

高雄市立楠梓高級中學 109 學年度入學學生

## 選課輔導手冊

多元且適性的選擇，發展獨特的自我



編輯者：課程諮詢輔導教師團隊

1 0 9 年 9 月

## 目錄

|                     |    |
|---------------------|----|
| 壹、學校發展沿革 .....      | 1  |
| 貳、規劃理念與教育目標.....    | 2  |
| 參、學校願景與學生圖像.....    | 3  |
| 肆、課程發展與規劃.....      | 4  |
| 伍、彈性學習時間實施與規定 ..... | 6  |
| 陸、選課規劃與輔導.....      | 14 |
| 柒、升學進路.....         | 20 |
| 捌、學習歷程檔案 .....      | 23 |
| 玖、畢業要求.....         | 27 |
| 拾、各選修課教學大綱 .....    | 28 |

## 壹、學校發展沿革

楠梓高中是高雄市第一所全新籌設之綜合高中，位於高雄市楠梓區清豐路 19 號，校地面積 5.7229 公頃，西側為 40 米清豐路；東側臨高速公路；北側前有典寶溪；南側鄰接社區國中小學校預定地，是高雄市未來發展之南北軸向的重要樞紐。

有鑒於楠梓地區地方發展迅速，人口成長增加，但過去卻無高級中等學校之設立，當地國中畢業生無法就近升學，造成生活不便與交通負擔，因此配合高中職社區化及均質化，使學校附近學生能就近就讀，並有效促進高中、職教育均衡發展，達到教育機會均等，及營造優質的學習環境。

為因應創校時社會需求，楠梓高中之設立乃以綜合高中為方向進行規劃。綜合高中是一種新型學校，與現有的純高中、純高職或兼辦普通科和職業科的高中、高職等學校型態有所區別。學生進入綜合高中時不分普通科或職業科，高一屬於統整和試探的階段，主要都修習共同科目，另外加上生涯規劃或職業試探相關課程，高二、高三則漸漸進入分化、專精階段，學生開始選擇未來進路，在學校輔導下依進路修習課程，各專業領域選修課程所佔比例逐漸增加，與學生志趣密切結合，達到適性教育之目的。自 103 學年度起政府實施免試入學，強調學生教育要有教無類、因材施教、適性揚才、多元進路、優質銜接，在本校正是最好實踐的環境。

本校自民國 89 年 8 月 1 日開始籌設，現任為第四任校長為郝校長靜宜，在郝校長積極明快活潑的領導風格下，本校正朝向優質精進努力，期許本校成為社區認同的最佳選擇。本校以「培育具競爭力的國際公民」為願景，從教師專業教學經營、家長參與社區支援、學生學習未來展現、社區在地就近入學、行政管理校長領導、校園經營學校文化等六個面向，紮根基礎涵養、落實專業精進，提升競爭能力，邁向國際公民，期許學生能具備終身學習能力。未來希望藉由完善齊全的教學規劃及優美的校園環境，提供學生良好的學習情境，並發揮全人教育功能，引導學生從多元選擇進路中發揮潛能，適性揚才。

## 貳、規劃理念與教育目標

### 一、規劃理念

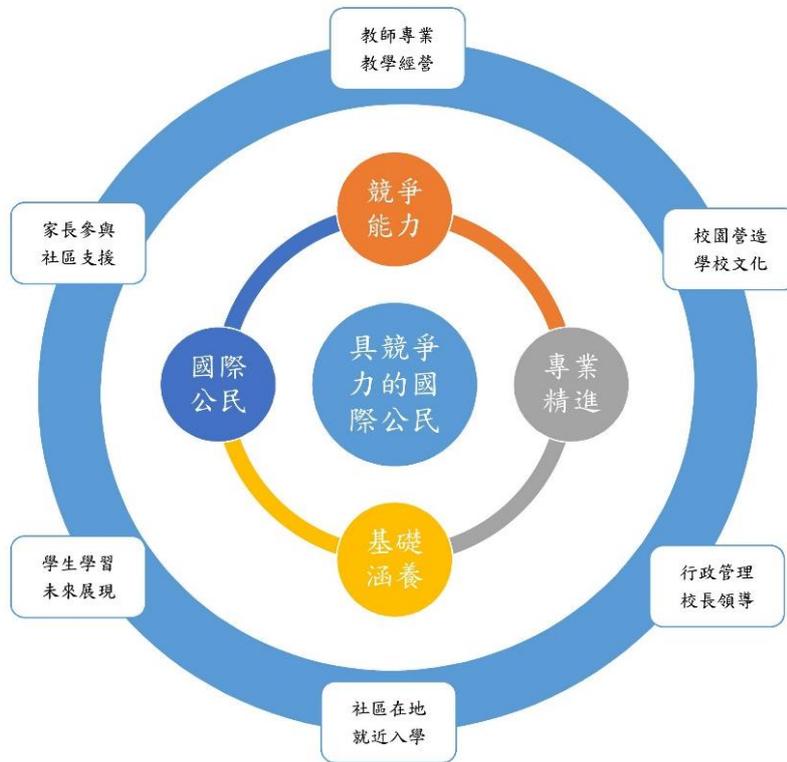
- (一) 建設本校，成為楠梓及鄰近地區國中畢業生就近就讀的綜合型社區高中。
- (二) 校園校舍建築結合課程設計與教學目標規劃完整，實用與美感兼具，提供學生優質學習環境。
- (三) 提供數位科技、專業學習的教學設備及環境，協助學生奠定分化專精和適性發展的基礎。
- (四) 發展並永續經營學校成為社區文化教育中心，提供學校設備及環境與師資與社區共榮發展。

### 二、教育目標

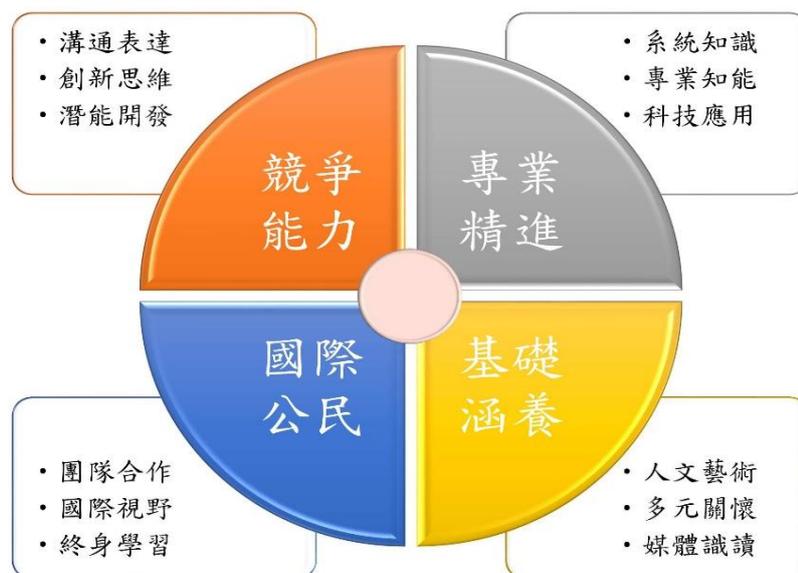
- (一) 推展全人教育，培養學生健全的人格。
- (二) 培養學生科技與人文素養，發揮創造思考能力。
- (三) 加強學生基本能力，開發學生潛能。
- (四) 增進學生生涯規劃能力，引導學生適性發展。
- (五) 培養學生正確價值觀及敬業樂群的工作態度。
- (六) 兼重課程的彈性與統整，發揮試探及延緩分化的功能。
- (七) 注重學生終生學習的理念，並推廣社區服務。
- (八) 培養學生恢弘氣度及國際觀的胸懷。

## 參、學校願景與學生圖像

【學校願景】



【學生圖像】



## 肆、課程發展與規劃

### 一、課程規劃理念

本校課程規劃依據綜合高中教育目標，高一統整、試探，高二高三進入分流、專精階段。以學生適性學習、多元進路作為規劃課程之理念，包括學術及專門學程，高二分流後共分五大學程為：社會學程、自然學程、資訊應用學程、應用英語學程、休閒事務學程。成績採學年學分制，依課程安排提供學生自主選課，畢業學分應達 160 學分，包括部定必修、校訂必修、校訂選修，並納入彈性學習、團體活動之課程活動安排，期使學生能找到適合的路，發展獨特的自我。

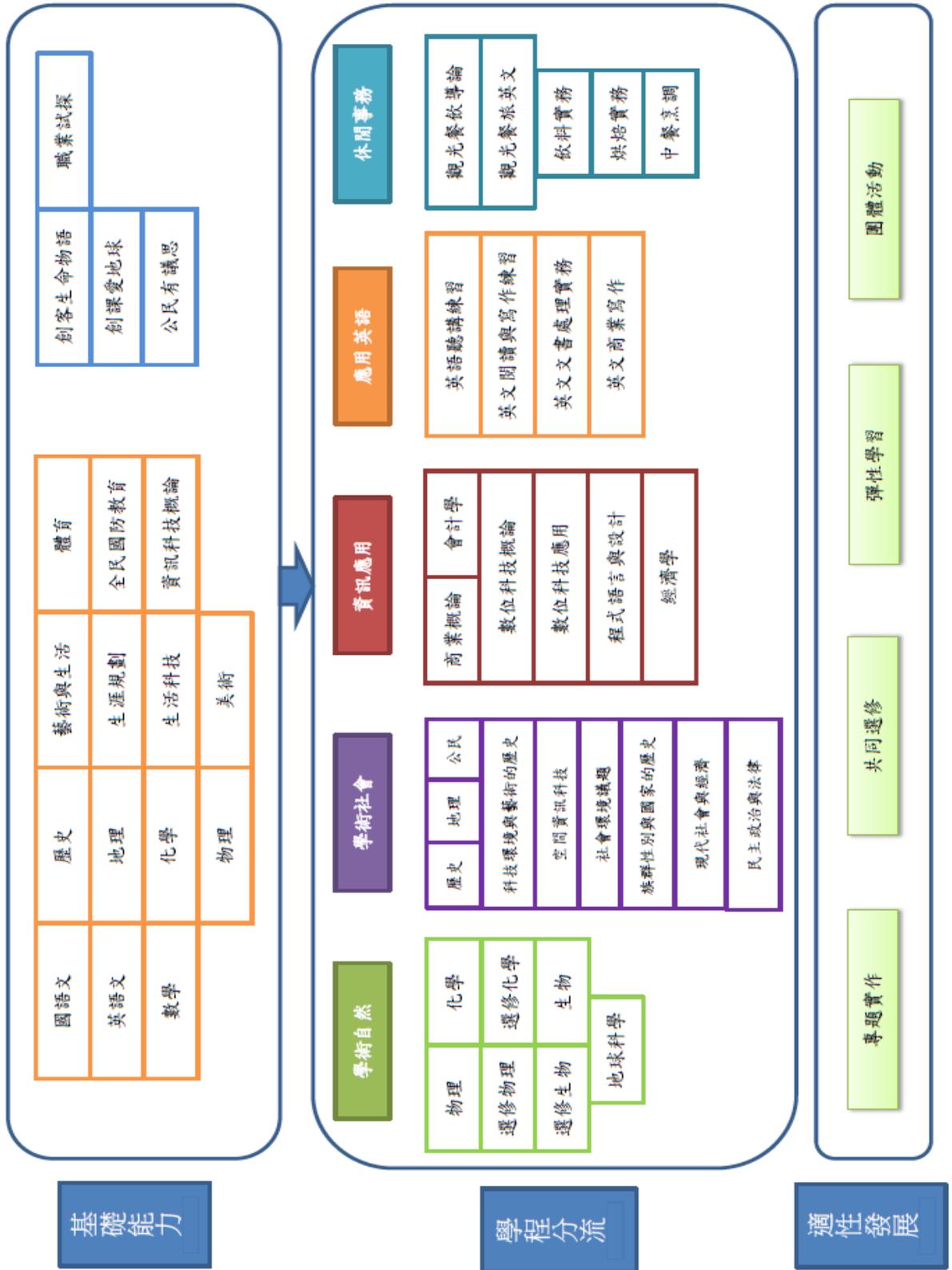
### 二、校訂必修簡介

本校校訂必修計 12 學分，以創客為核心概念之課程計 8 學分，結合創新思維在公民生活、生命源起與演化、地球的永續發展各層面的認識與理解，並強化動手自做的能力，培養學生之公民素養、資訊、科學基礎知識，了解科技及其對個人、社會、環境與文化的互動與影響，引導學生建立從「想」到「做」的學習模式，培養動手做的精神。

職業試探課程 2 學分則以了解職業生活相關資訊，啟發對未來職業生活的想像。認識學程課程及進路，以利高二分流，藉由實作、體驗商業、外語、休閒及農業、醫護、海事的工作環境，並透過講座廣泛認識各行各業並學習良好的職業態度，進而統整生涯資訊，進行生涯評估與抉擇。

### 三、課程地圖與升學進路圖

## 高雄市立楠梓高中課程地圖



## 伍、彈性學習時間實施與規定

### 彈性學習時間規劃表

| 類別              | 年級/學期<br>內容 | 第一學年 |     |     |      |     |     | 第二學年 |     |     |      |     |     | 第三學年 |     |     |      |     |     |
|-----------------|-------------|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|------|-----|-----|
|                 |             | 第一學期 |     |     | 第二學期 |     |     | 第一學期 |     |     | 第二學期 |     |     | 第一學期 |     |     | 第二學期 |     |     |
|                 |             | 班數   | 天/節 | 週數  |
| 自主學習            | 自主學習        | 3班   | 1節  | 18週 | 3班   | 1節  | 18週 | 10班  | 1節  | 18週 | 10班  | 1節  | 18週 | 6班   | 1節  | 18週 | 6班   | 1節  | 18週 |
|                 | 探索數位科技      |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 3班   | 1節  | 18週 | 3班   | 1節  | 18週 |
|                 | 風尚健康美味的西餐   |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1班   | 1節  | 18週 | 1班   | 1節  | 18週 |
| 選手培訓            | 國語文科選手培訓    |      |     |     |      |     |     | 1節   | 5週  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 英文科選手培訓     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 4週  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 數學科選手培訓     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 4週  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 自然科選手培訓     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 5週  |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 社會科選手培訓     |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 4週  |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 資應學程選手培訓    |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 5週  |     | 1節   | 5週  |     |      |     |     |
|                 | 應英學程選手培訓    |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 4週  |     | 1節   | 4週  |     |      |     |     |
|                 | 休閒學程選手培訓    |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1節   | 5週  |     | 1節   | 9週  |     |      |     |     |
| 全學期授課充實/增廣、補強教學 | 論語          |      |     |     |      |     |     | 5班   | 1節  | 18週 |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 孟子          |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 5班   | 1節  | 18週 |      |     |     |      |     |     |
|                 | 商業經營實務      |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 2班  | 1節   | 18週 |     |
|                 | 政經與文化       |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 3班  | 1節   | 18週 | 3班  | 1節   | 18週 |     |
|                 | 投資理財大學問     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 2班  | 1節   | 18週 |     |      |     |     |
|                 | 英文中的理性與感性   |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 1班  | 1節   | 18週 |     |      |     |     |
|                 | 浪漫人生中西文學    |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 1班  | 1節   | 18週 |     |
|                 | 潛入飯店服務樂     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 1班  | 1節   | 18週 |     |      |     |     |
|                 | 茶酒咖啡玩調飲     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 1班  | 1節   | 18週 |     |
|                 | 數學思維        |      |     |     |      |     |     | 1班   | 1節  | 18週 |      |     |     |      |     |     |      |     |     |
|                 | 數學應用        |      |     |     |      |     |     |      |     |     | 1班   | 1節  | 18週 |      |     |     |      |     |     |
|                 | 生物多樣性       |      |     |     |      |     |     |      |     |     |      |     | 1班  | 1節   | 18週 | 1班  | 1節   | 18週 |     |
|                 | 程式語言與設計實務   |      |     |     |      |     |     | 1班   | 1節  | 18週 | 1班   | 1節  | 18週 |      |     |     |      |     |     |

|               |                                                                         |         |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|-----|----|----|-----|----|-----|----|----|-----|----|----|----|-----|----|----|-----|
|               | 生活經濟學                                                                   |         |    |    |     |    |    | 2班  | 1節 | 18週 |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
|               | 經濟學實務                                                                   |         |    |    |     |    |    |     |    |     | 2班 | 1節 | 18週 |    |    |    |     |    |    |     |
|               | 觀光遊樂開步走                                                                 |         |    |    |     |    |    | 1班  | 1節 | 18週 | 1班 | 1節 | 18週 |    |    |    |     |    |    |     |
|               | 補<br>強<br>性                                                             | 基礎英文    | 4班 | 1節 | 18週 | 4班 | 1節 | 18週 |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
|               |                                                                         | 基礎數學    | 4班 | 1節 | 18週 | 4班 | 1節 | 18週 |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
|               |                                                                         | 寫作魔法教室  |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    | 5班 | 1節 | 18週 | 5班 | 1節 | 18週 |
|               |                                                                         | 健康體適能   |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    | 4班 | 1節 | 18週 | 4班 | 1節 | 18週 |
|               |                                                                         | 實用英文溝通  |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    | 1班 | 1節 | 18週 | 1班 | 1節 | 18週 |
|               | 週<br>期<br>性<br>授<br>課<br>充<br>實<br>增<br>廣<br>、<br>補<br>強<br>性<br>教<br>學 | 科學入口    | 2班 | 2節 | 9週  | 2班 | 2節 | 9週  |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 化學五四三         |                                                                         | 2班      | 2節 | 9週 | 2班  | 2節 | 9週 |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 歷史圖像          |                                                                         | 2班      | 2節 | 9週 | 2班  | 2節 | 9週 |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 台灣地理議題        |                                                                         | 2班      | 2節 | 9週 | 2班  | 2節 | 9週 |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 晉級的巨人         |                                                                         |         |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     | 1班 | 1節 | 9週 |     |    |    |     |
| 化學黑白講         |                                                                         |         |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     | 1班 | 1節 | 9週 |     |    |    |     |
| 角落生物故事        |                                                                         |         |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    |    |    | 1班  | 1節 | 9週 |     |
| 認識星空          |                                                                         |         |    |    |     |    |    |     |    |     |    |    |     |    |    |    | 1班  | 1節 | 9週 |     |
| 政治觀!趣!坦!      |                                                                         | 1班      | 2節 | 9週 | 1班  | 2節 | 9週 |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 銜接化學          |                                                                         | 1班      | 2節 | 9週 | 1班  | 2節 | 9週 |     |    |     |    |    |     |    |    |    |     |    |    |     |
| 科技英文翻轉趣       |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 1班  | 1節 | 9週  | 1班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 中西旅行文學        |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 1班  | 1節 | 9週  | 1班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 揭露旅遊休閒的<br>秘密 |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 1班  | 1節 | 9週  | 1班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 投資理財小學堂       |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 2班  | 1節 | 9週  | 2班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 行銷企劃實務        |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 2班  | 1節 | 9週  | 2班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 台灣味的廚藝魅力      |                                                                         |         |    |    |     |    |    | 1班  | 1節 | 9週  | 1班 | 1節 | 9週  |    |    |    |     |    |    |     |
| 補<br>強<br>性   |                                                                         | 國語文補強教學 |    |    |     |    |    |     | 2班 | 1節  | 9週 | 2班 | 1節  | 9週 |    |    |     |    |    |     |
|               |                                                                         | 英文補強教學  |    |    |     |    |    |     | 2班 | 1節  | 9週 | 2班 | 1節  | 9週 |    |    |     |    |    |     |
|               |                                                                         | 數學補強教學  |    |    |     |    |    |     | 2班 | 1節  | 9週 | 2班 | 1節  | 9週 |    |    |     |    |    |     |

註：1. 「小時」為活動所佔彈性學習的時間。

# 高雄市立楠梓高級中學彈性學習時間實施規定

107 年 10 月 19 日課程發展委員會修訂

- 壹、依據「十二年國民基本教育課程綱要總綱」與「十二年國民基本教育課程綱要高級中等學校課程規劃及實施要點」，特訂定彈性學習時間實施相關規定(以下簡稱本規定)。
- 貳、本校彈性學習時間實施遵循「十二年國民基本教育課程綱要總綱」與「十二年國民基本教育課程綱要高級中等學校課程規劃及實施要點」規定，以拓展學生學習面向、減少學生學習落差和促進學生適性發展，並落實學生自主學習為原則。
- 參、本校彈性學習時間規劃，以發展學校特色和銜接學生進路為主軸，配合學校發展、學生需求、課程規劃、排課需求和師資安排，建立充實(增廣)、補強性教學及學生自主學習等模式，時間規劃以綜合型高中每學期每週 3 節課為原則。
- 肆、本校彈性學習時間依各年級、各學程開設全學期授課之補強性教學或短期性授課之微課程及選手培訓課程、特色活動等為原則，學生得在彈性學習時間申請自主學習。
- 伍、本校彈性學習時間所規劃的課程應經課程發展委員會通過後列入課程計畫書。
- 陸、本校所開彈性學習時間全學期授課與短期性授課(微課程)每學期應依教師教學大綱檢討課程內容、實施方式、資源設施或教學成效等。
- 柒、本校彈性學習時間學生自主學習實施原則依據「高雄市立楠梓高級中學彈性學習時間學生自主學習管理辦法」辦理。
- 捌、本規定經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。

# 高雄市立楠梓高級中學學生彈性學習時間學生自主學習管理辦法

107年10月19日 課程發展委員會議通過

壹、依據：十二年國民基本教育課程綱要總綱，學校應自訂「彈性學習時間」實施相關規定，以落實學生適性、自主學習之精神。

貳、目的：

- 一、協助學生妥善運用彈性時間，掌握彈性學習時段自主學習。
- 二、建立學校彈性時間自學機制，提昇學生自主學習發表能力。

參、參加對象：本校全體學生

肆、活動時間：彈性學習時段

伍、活動地點：本校各類型教室及圖書館等場地。

陸、輔導人員：本校全體教師及相關人員。

柒、實施方式：

- 一、學生於每學期彈性學習選課期間提出申請，經教務處審核通過後實施。
  - 二、學生於每週彈性學習－自主學習時間攜帶自主學習確認單、心得感想紀錄表，記錄自主學習內容，並由或自主學習指導教師認證，每學期交由教務處教學組審核。
  - 三、學生於該彈性學習時段若未依規定至指定地點參與學習而逗留於外者或未依規定向自主學習指導教師請假核准者，依校規處理。
- 捌、本辦法經課程發展委員會討論通過，陳校長核定後實施，修正時亦同。

## 高雄市立楠梓高級中學學生自主學習計畫申請書

|                        |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 申請人                    | _____年_____班_____號                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| 申請學期                   | <input type="checkbox"/> 一上 <input type="checkbox"/> 二上 <input type="checkbox"/> 三上<br><input type="checkbox"/> 一下 <input type="checkbox"/> 二下 <input type="checkbox"/> 三下 | <input type="checkbox"/> 我已了解子弟所安排之自主學習內容，並會協助負責督導(打勾表示知悉並同意) 家長簽名：_____                                                                                                                                                      |                            |                            |
| 學習目標                   | 請思考：具體來說你想學什麼？能呈現怎樣的學習成果？                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| 學習計畫名稱                 | 學習內容<br>(請簡要描述)                                                                                                                                                            | 類型                                                                                                                                                                                                                            | 執行方法<br>(描述透過何種行動、策略或方法達成) | 進行週次<br>(月/日~月/日)(參照學校行事曆) |
|                        |                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 學科延伸 <input type="checkbox"/> 閱讀計畫<br><input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 線上學習<br><input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 參賽準備<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                            |                            |
|                        |                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 學科延伸 <input type="checkbox"/> 閱讀計畫<br><input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 線上學習<br><input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 參賽準備<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                            |                            |
|                        |                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 學科延伸 <input type="checkbox"/> 閱讀計畫<br><input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 線上學習<br><input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 參賽準備<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                            |                            |
|                        |                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 學科延伸 <input type="checkbox"/> 閱讀計畫<br><input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 線上學習<br><input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 參賽準備<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                            |                            |
|                        |                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 學科延伸 <input type="checkbox"/> 閱讀計畫<br><input type="checkbox"/> 專題研究 <input type="checkbox"/> 線上學習<br><input type="checkbox"/> 藝文創作 <input type="checkbox"/> 參賽準備<br><input type="checkbox"/> 其他_____ |                            |                            |
| 預期成果                   | 請看一下你的學習目標，定出可「量化呈現」的預期成果(例：幾篇閱讀心得等)                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| 成果發表形式                 |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| 備註                     | 開學第四週交由任課教師繳回教務處審查(請家長及導師簽章完畢)                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| <b>以下為審查填寫欄，申請者勿填。</b> |                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |                            |                            |
| 任課教師簽章                 |                                                                                                                                                                            | 導師簽章                                                                                                                                                                                                                          |                            |                            |
| 初審                     | <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過<br>審查意見：                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               | 簽章：                        |                            |
| 複審                     | <input type="checkbox"/> 通過 <input type="checkbox"/> 不通過<br>審查意見：                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                               | 簽章：                        |                            |



高雄市立楠梓高級中學學生自主學習計畫  
期中進度檢核表（第9週前）

學生兼紀錄人：\_\_\_\_\_

| 日期           | 地點 | 實施內容 | 備註<br>(心得/成果/問題等) |
|--------------|----|------|-------------------|
|              |    |      |                   |
|              |    |      |                   |
|              |    |      |                   |
| 任課教師晤談<br>建議 |    |      |                   |

任課教師簽章

|  |
|--|
|  |
|--|

# 高雄市立楠梓高級中學學生自主學習計畫 成果報告

學號：\_\_\_\_\_ 姓名：\_\_\_\_\_

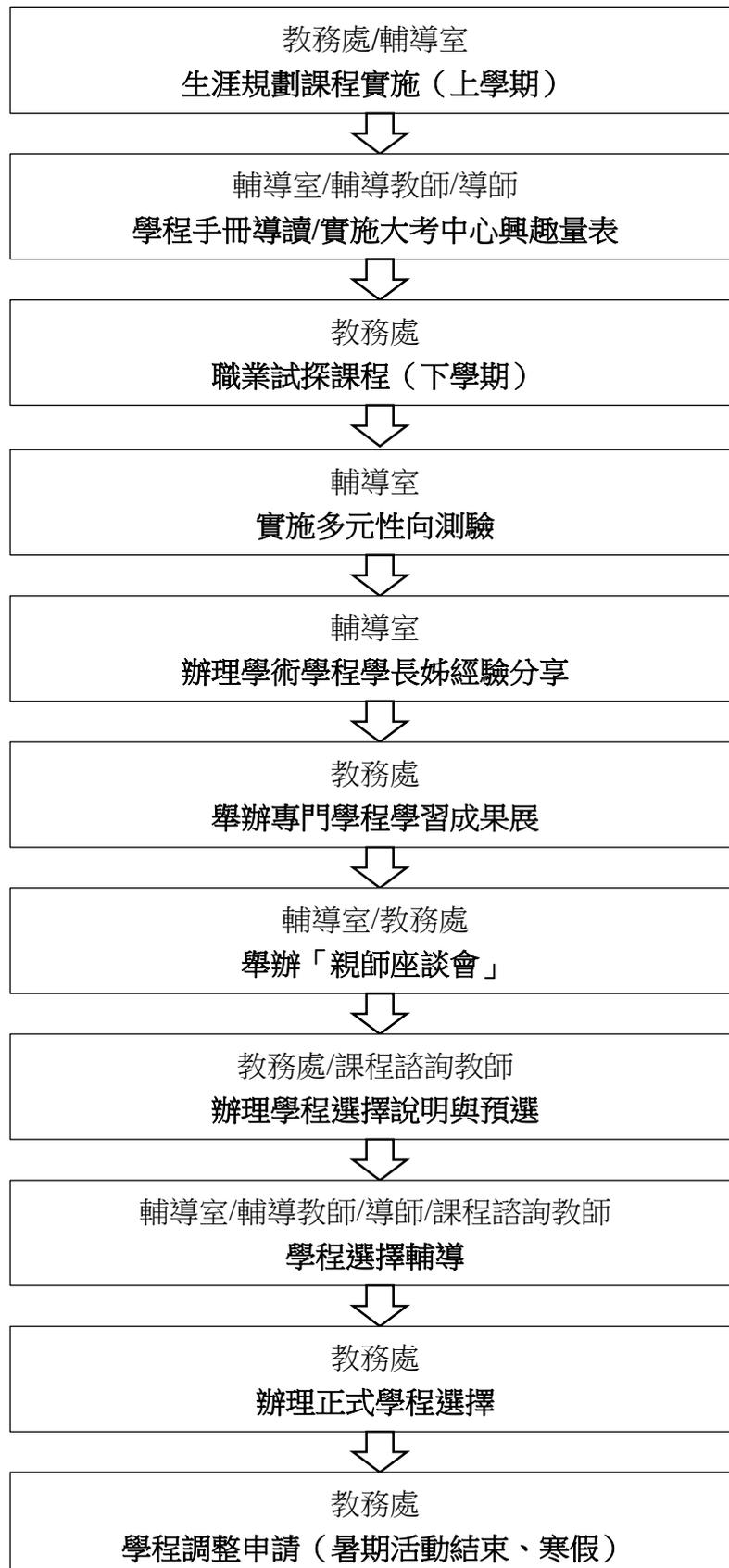
|                                  |                               |                               |                                   |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 項目                               | <input type="checkbox"/> 學科延伸 | <input type="checkbox"/> 閱讀計畫 | <input type="checkbox"/> 專題研究     | <input type="checkbox"/> 線上學習 |
|                                  | <input type="checkbox"/> 藝文創作 | <input type="checkbox"/> 參賽準備 | <input type="checkbox"/> 其他 _____ |                               |
| 繳交日期                             |                               |                               |                                   |                               |
| <b>學習歷程簡述、成果、學習心得與未來擴展學習方向</b>   |                               |                               |                                   |                               |
| 可從以下四個問題開始思考：                    |                               |                               |                                   |                               |
| 1. 自主學習的過程中你注意到什麼？               |                               |                               |                                   |                               |
| 2. 自主學習的過程中你想到什麼？                |                               |                               |                                   |                               |
| 3. 自主學習的過程中你很喜歡什麼？               |                               |                               |                                   |                               |
| 4. 自主學習的過程中你想問什麼？                |                               |                               |                                   |                               |
|                                  |                               |                               |                                   |                               |
| <b>自主學習相關證明</b>                  |                               |                               |                                   |                               |
| (例：自主學習相關的活動照片、影片、參加證明、服務證明、獎狀等) |                               |                               |                                   |                               |
|                                  |                               |                               |                                   |                               |

## 陸、選課規劃與輔導

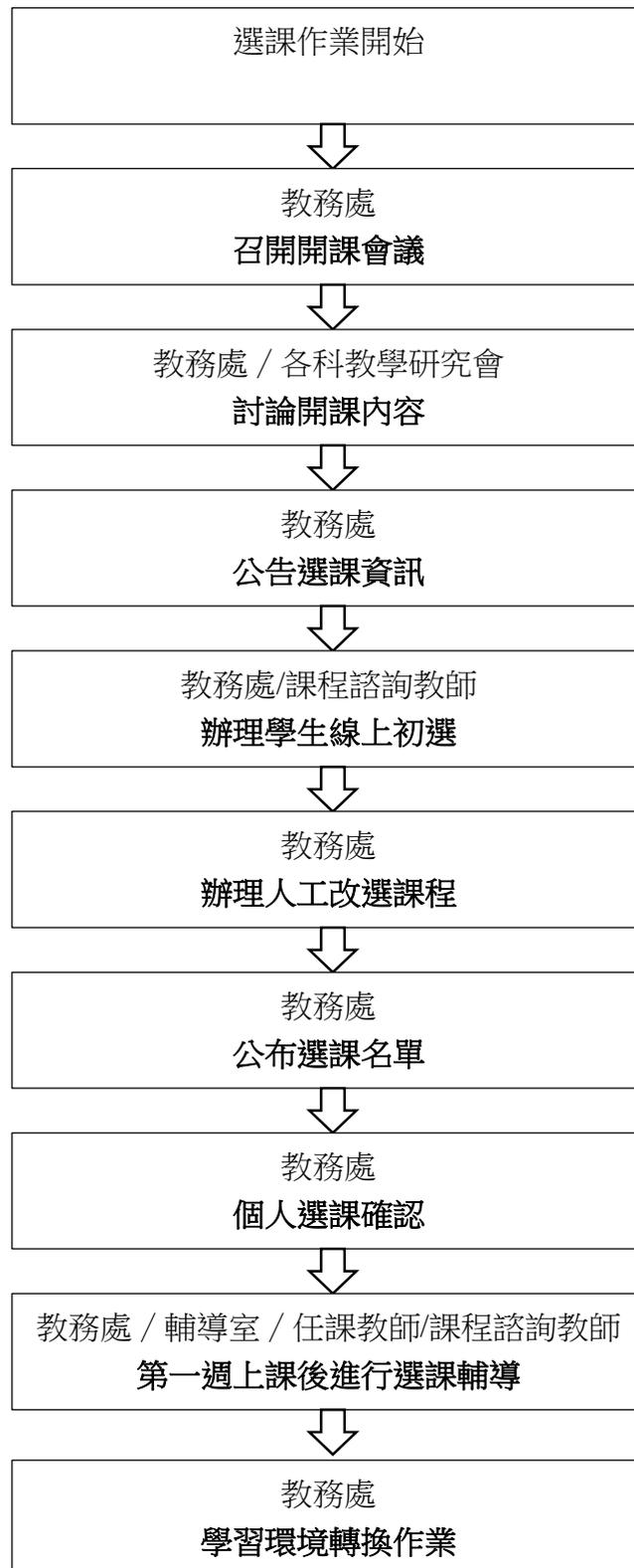
### 一、選課輔導流程規劃

#### (一) 流程圖(含選課輔導及流程)

##### 1. 選擇學程程序



## 2.選擇課程程序（含共同選修與彈性學習）



(二)日程表

表 9-1 選課實施日程表

| 序號 | 時間                      | 活動內容   | 說明                                                                                                    |
|----|-------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 前學期 11 月<br>前學期 4 月     | 召開開課會議 | 1.教務處邀請各科召集人討論開課內容<br>2.各科規劃 1.2-1.5 倍選修課程                                                            |
| 2  | 前學期 12 月<br>前學期 5 月     | 公布選課說明 | 1.新生利用新生訓練時間進行選課宣導<br>(含彈性學習)<br>2.高二高三則以書面資料說明線上選課操作<br>流程                                           |
| 3  | 前學期 12-1 月<br>前學期 5-6 月 | 進行選課作業 | 1.登入校務行政系統 / 志願選課網頁進行<br>選課<br>2.依據預選結果，達開班人數即開課<br>3.未達開班人數之課程輔導學生進行改選<br>4.公布選課結果與學生名單，並請學生上<br>網確認 |
| 4  | 本學期 2 月<br>本學期 9 月      | 實施選課輔導 | 1.開學一週後辦理<br>2.學生於第一週上課後，若不適合者，得<br>與任課老師與輔導室進行選課輔導，並依<br>據輔導結果向教務處提出申請學習環境轉<br>換作業。                  |
| 5  | 本學期 3 月<br>本學期 10 月     | 選課作業檢討 | 課發會進行選課作業檢討                                                                                           |

★ 選課相關作業流程之確切時間依照本校學期行事曆規定之時程辦理

## 二、選課輔導措施

### (一) 輔導項目

- 1.於新生訓練期間，介紹高中與國中教育之差異、高中畢業之進路發展、大學多元入學管道等。
- 2.高一上、下學期探索課程裡分別實施性向測驗及興趣測驗，提供客觀之評量資料，幫助學生對自我之認識。
- 3.利用各學期之座談，引導學生參閱大專概況、系組簡介，以及各行各業介紹之各種資料。
- 4.每學期舉辦選課說明會或於生涯規劃課上帶領學生導讀綜高課程手冊，分析每一學期課程之資訊與應考慮之因素，並依需要提供個別輔導。
- 5.新生訓練期間或高一下學期舉辦學生與家長學程選擇說明會，介紹本校開設的學程所開課程之內容與生涯發展之關係。
- 6.訂定學程調整作業規定，提供選定學程後發現志趣不合的學生有轉換學程的機會，結合輔導室專業諮詢與評估，輔導學生適性學習，及給予銜接新學程課程上的建議。
- 7.適時辦理家長座談會，使家長了解有關子女生涯發展的各項因素及進路，協助子女選擇適合個人能力與興趣之課程。
- 8.因應新課綱開設跨領域多元選修及彈性學習選修課程，輔導學生完成選課系統操作，依照自己的興趣及升學需求進行選修。

### (二) 輔導人員

- 1.課程諮詢教師
- 2.各班導師
- 3.輔導教師
- 4.學程主任
- 5.其他相關人員

### (三) 實施時間

- 1.高一新生於新生訓練期間實施
- 2.各種說明會與團體輔導利用活動課程時間進行
- 3.個別輔導利用課餘時間進行

### (四) 查詢資源

關於綜合高中課程之實施，除了查閱本校課程手冊外，並可向下列人員或單位查詢相關問題。

- 1.課程規劃：教務處、學程主任
- 2.選課規劃：教務處、輔導室、導師、學程主任
- 3.心理測驗施測及解釋：輔導室
- 4.確定自己的性向及興趣：輔導室
- 5.科系簡介資料：學程主任、輔導室

### 三、選課流程範例

## 楠梓高中 109 學年度第 1 學期高一升高二共同選修課程通知 【選課時程】

### 一、第一階段選課登記

#### 高一升高二【7月1日(三) 1900~7月2日(四) 2400】

- 1.選課截止後，未達 15 人之課程停開，該班學生由課務組依選課學生志願序改選其他課程（餘額加選）。
- 2.請同學依據學程、升學與個人興趣，於規定時間內上網選課。下學期初，學校統一系列印作上學期課程之選課單。
- 3.請同學務必於規定時間內填寫志願序，請填寫至少志願 1-10，可全部填寫，**若志願填寫不足，將由課務組分發，學生不得異議。**
- 4.某些課程因選修對象限制(如區域地理、物理緒論僅限自然學程學生選修)，部分學生選單內課程數可能較少，請仔細詳讀課程說明。

### 二、公告選課結果：7/7(二)

#### 【選課流程】

- (一) 登入楠梓高中「高雄市校務行政系統」，並請輸入學號、密碼及驗證碼  
網址：<http://www.nths.kh.edu.tw/>

- (二) 先選擇「07 選課作業」，  
之後選擇「學生線上初選」。

- (三) 請先按選「志願選課」，再按選「跑班選修二年級」，出現清單後，**請在後面的志願欄依個人意願填上 1-18 (最少需填 1-10)**，然後按「儲存」，以完成選課。

學生線上初選

開始日期: 107/06/05 開始時間: 1000  
 結束日期: 107/06/06 結束時間: 2400 結果公布日期: 107/06/07

注意事項: 務必於規定時間內填寫5-10個志願

選修學分下限: 0  
 選修學分上限: 2

志願選課

請點選志願詳細以帶出志願課程

志願課程

跑班選修(二年級)

可填志願課程

| 班級        | 科目        | 任課教師 | 學分 | 人數下限 | 人數上限 | 已選人數 | 志願                   |
|-----------|-----------|------|----|------|------|------|----------------------|
| 跑班選修(二年級) | 從閱讀看台灣(選) |      | 2  | 0    | 25   | 1    | <input type="text"/> |
| 跑班選修(二年級) | 哲學概論(選)   |      | 2  | 0    | 25   | 1    | <input type="text"/> |
| 跑班選修(二年級) | 基礎日語會話(選) |      | 2  | 0    | 25   | 0    | <input type="text"/> |
| 跑班選修(二年級) | 基礎德語會話(選) |      | 2  | 0    | 25   | 0    | <input type="text"/> |

18 共 18 頁

儲存

要取消該志願，請將志願清空並按"儲存"按鈕。

已填志願課程

| 班級 | 科目 | 任課教師 | 學分 | 人數下限 | 人數上限 | 已選人數 | 志願 |
|----|----|------|----|------|------|------|----|
|----|----|------|----|------|------|------|----|

## 二、注意事項

- (一) **請高二同學務必於規定選課時間上網選修一門科目**，若無適合課程，可參加自主學習。參加自主學習的同學，請於開學第一週繳交本學期讀書計畫，每週至指定地點看書並於每月結束前繳交當月讀書心得。
- (二) 若有其他未盡事項或任何疑義，請同學至教務處課務組詢問，所有訊息以教務處實際公告為準，請同學務必密切注意學校公告訊息。
- (三) 選課建議

| 選修學程   | 欲報考大學校院者              | 欲報考技專校院者                            |                             |                             |
|--------|-----------------------|-------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
|        | ※測驗：『學科能力測驗』、『指定科目考試』 | ※測驗：『統一入學測驗』（選擇單一類別報考，並依類別參加專業科目考試） |                             |                             |
|        |                       | 語文類英文組                              | 餐飲類                         | 商業類                         |
| 自然學程   | 建議加選「社會」相關科目          | 建議修習<br>語文或第二外語相關科目                 | 請依課表後備註選擇<br>多與考科與技能檢定/競賽相關 | 請依課表後備註選擇<br>多與考科與技能檢定/競賽相關 |
| 社會學程   | 建議加選「自然」相關科目          |                                     |                             |                             |
| 資訊應用學程 | 建議加選「社會」或「自然」<br>相關科目 |                                     |                             |                             |
| 應用外語學程 |                       |                                     |                             |                             |
| 休閒事務學程 |                       |                                     |                             |                             |

## ※選課學分注意事項

1..凡同學對於選修課程內容有任何疑問，歡迎到教務處 課務組詢問相關事項。

課務組 07-3550571 # 1109 林庭語老師。

## 柒、升學進路

綜合高中學生畢業後之生涯發展方向多元，除了可像職業學校學生具有就業能力，比一般普通高中學生擁有更多的技能外，在升學方面的選擇更為豐富。學生不但可依循多元入學方案進入大學，也能夠選擇報考技專校院（四技二專）。以下針對各進路提供修課建議以為參考。

### 一、參加大學多元入學

#### (一)「學科能力測驗」與「分科測驗考試」考試科目分析

| 試別            | 考試科目                                    | 系組領域                |
|---------------|-----------------------------------------|---------------------|
| <u>學科能力測驗</u> | 國文(含國文寫作)、英文、數學 A、數學 B、自然、社會等科，可自由考選。   | 文、法、商<br>理、工<br>農、醫 |
| <u>分科測驗</u>   | 數學甲、數學乙、歷史、地理、物理、化學、生物、公民與社會，可自行選擇科目應考。 |                     |

大學多元入學方案中，各科系會擬定招生時所採計之考試科目，學生宜依自己的志趣與性向來決定報考科目。本校學術學程分為「社會學程」與「自然學程」，各學期選課時，可依不同組別選擇修習科目，充實自我能力。

其次，大學多元入學方案中的甄選入學制，除了考量「學科能力測驗」及「指定項目甄試」成績外，亦注重學生在校期間之德、智、體、群成績與社團活動、競賽、擔任幹部之表現。由於各校系要求條件不同，欲進一步了解者，可請教輔導室。

## 二、參加技專校院多元入學

### (一)「統一入學測驗」考試科目分析

| 專門學程   | 報考領域       | 共同科目            | 專業科目一         | 專業科目二         |
|--------|------------|-----------------|---------------|---------------|
| 資訊應用學程 | 商管群        | 國文、英文<br>數學 (B) | 商業概論<br>計算機概論 | 會計學<br>經濟學    |
| 應用英語學程 | 外語群<br>英語類 | 國文、英文<br>數學 (B) | 商業概論<br>計算機概論 | 英文閱讀<br>與寫作   |
| 休閒事務學程 | 餐旅群        | 國文、英文<br>數學 (B) | 餐旅概論          | 餐旅服務<br>飲料與調酒 |

註 1：統一入學測驗各類考試科目及數學卷別依技專校院入學測驗中心統一入學測驗簡章為準。

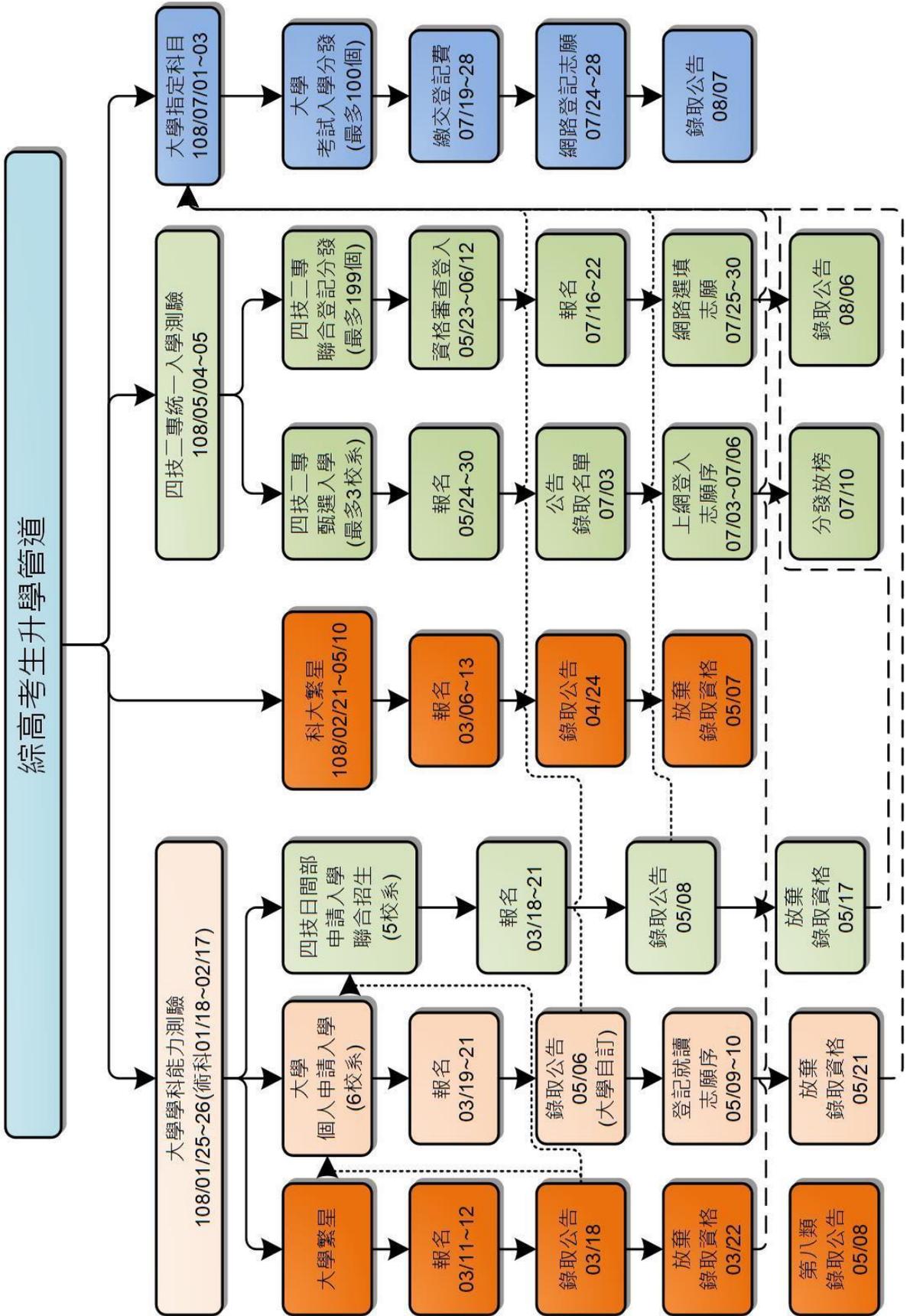
## 三、準備立即就業及有關職業證照考試修課建議

### ※各項技術士職種及修課建議一覽表

| 專門學程   | 領域         | 技術士職種                                | 修課建議                                            |
|--------|------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 資訊應用學程 | 商管群        | 會計事務<br>網頁設計<br>電腦軟體應用               | 會計學<br>網頁設計、程式設計<br>文書處理、電子試算表、<br>套裝軟體應用       |
| 應用英語學程 | 外語群<br>英語類 | 英文能力檢定<br>電腦軟體應用                     | 英語聽講練習、英文閱讀<br>與寫作、計算機概論                        |
| 休閒事務學程 | 餐旅群        | 中餐烹調<br>西餐烹調<br>餐旅服務<br>飲料調製<br>烘焙食品 | 中餐烹飪、餐旅實務<br>西餐烹飪、餐旅實務<br>餐旅服務<br>飲料與調酒<br>烘焙製作 |

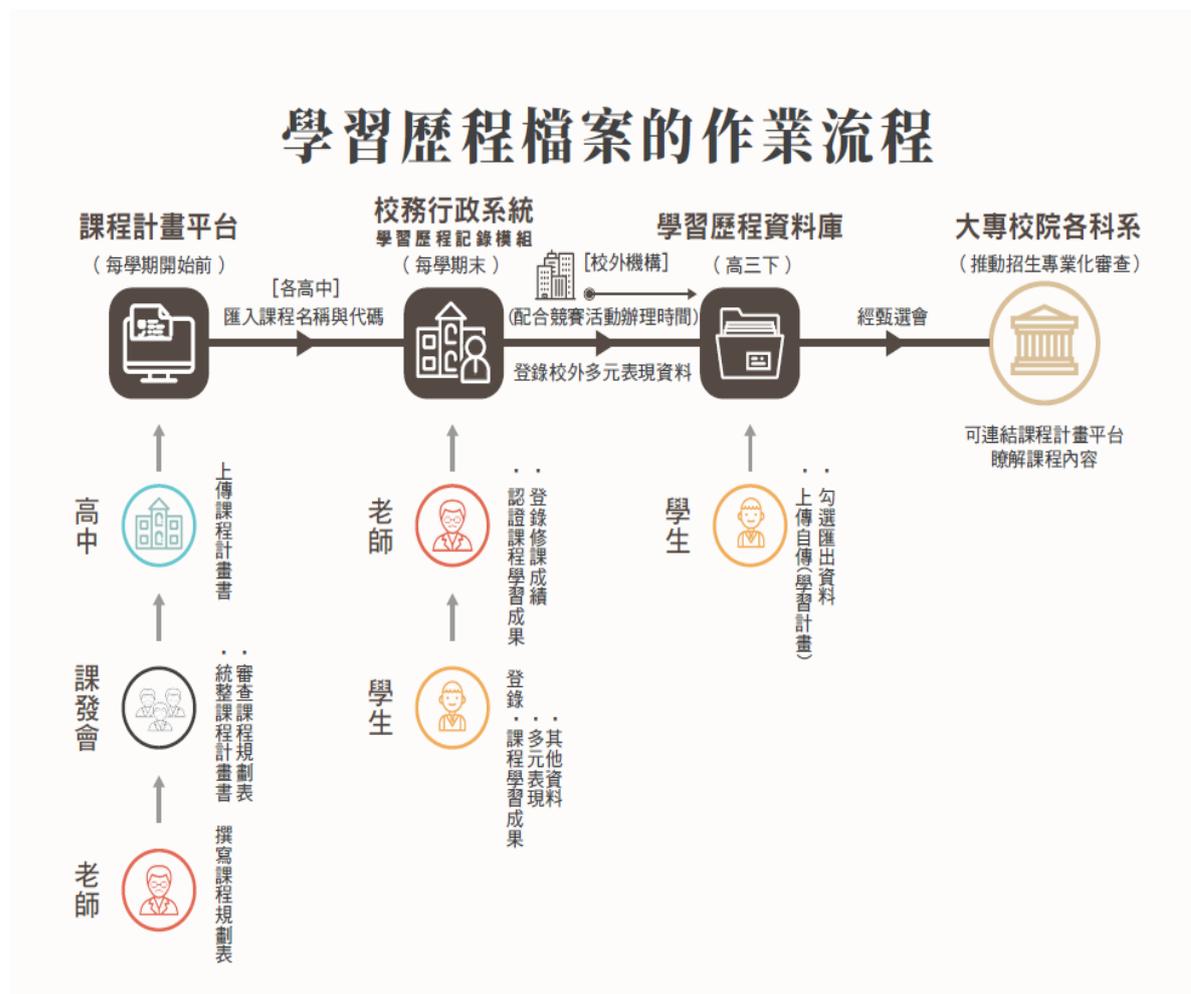
範例：(日期依當年度簡章規定為準)

# 108大學多元入學方案圖

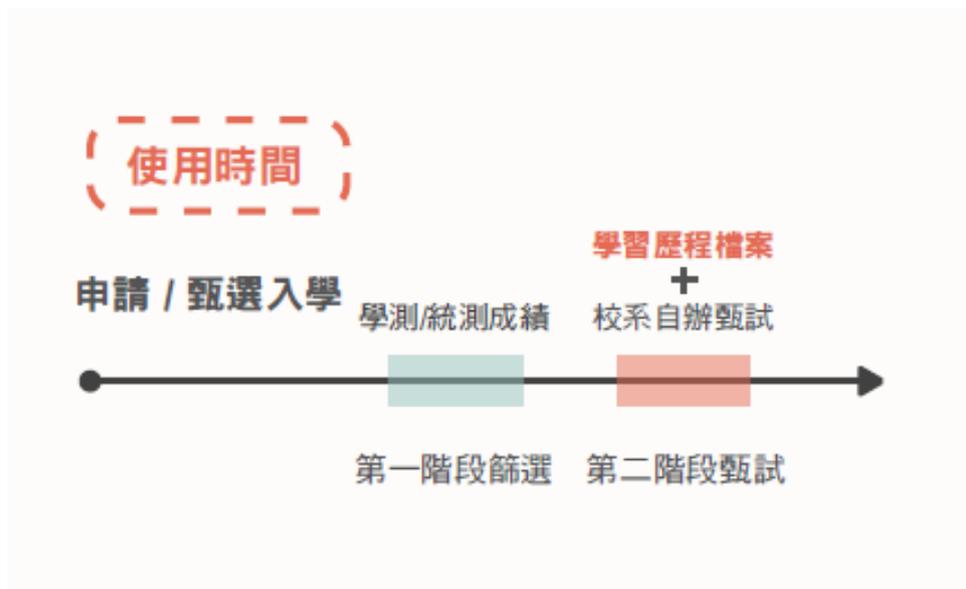


## 捌、學習歷程檔案

### 一、學習歷程檔案的作業流程



## 二、學習歷程檔案的使用時間

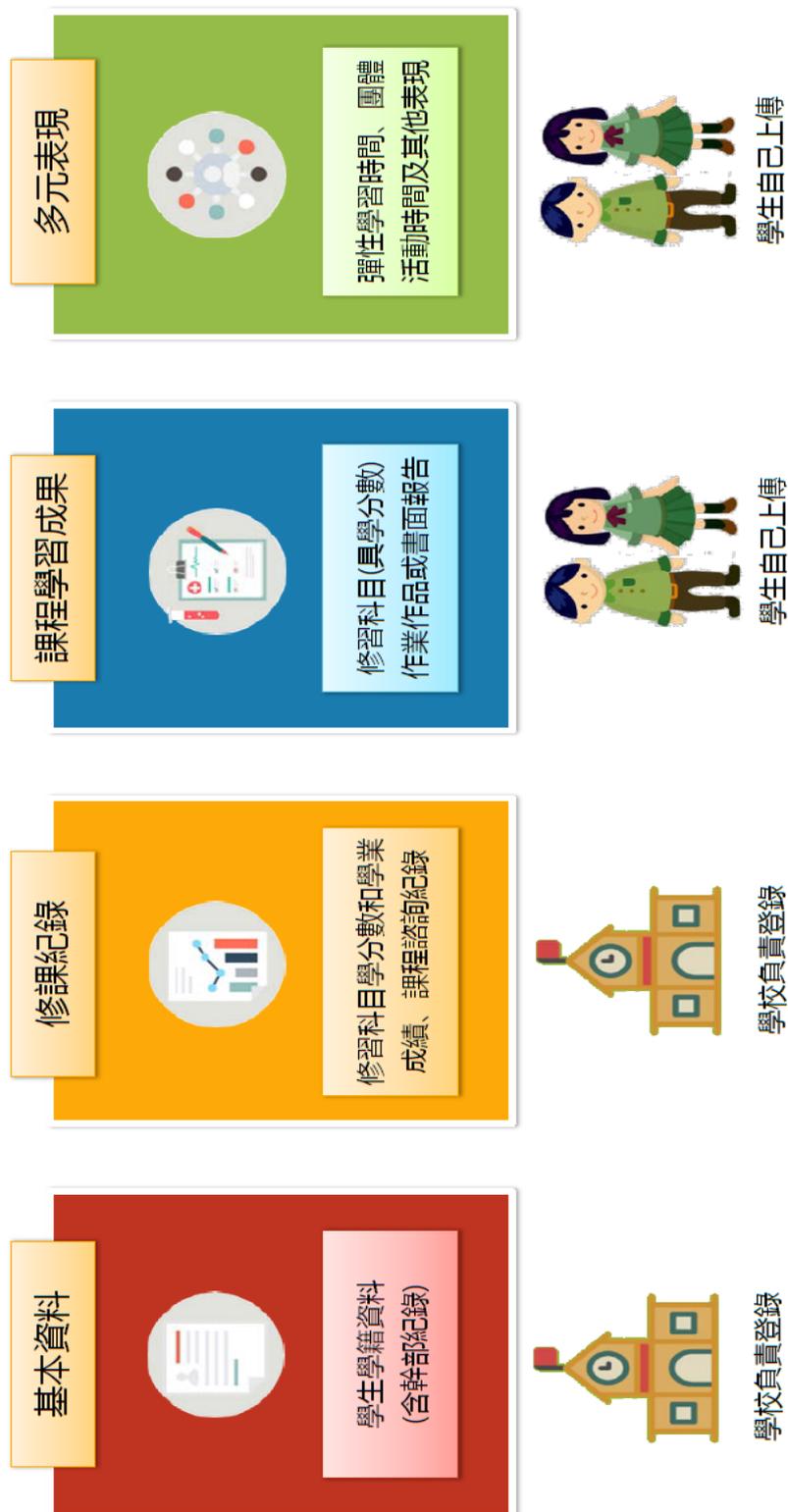


## 學習歷程檔案的內容

|                                                                                     |                                                                                |                                                                                     |                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><b>基本資料</b></p> <p>學生身分識別</p>                                               |  | <p><b>修課紀錄</b></p> <p>修習科目及學業成績</p>                                                            |
|  | <p><b>自傳、學習計畫</b></p> <p>個人經歷及未來學習規劃</p>                                       |  | <p><b>多元表現</b></p> <p>幹部經歷、競賽成果、檢定證照、志工服務、實作評量及其他</p> <p>* 由學生登錄每學年至多10項，由學校或校外機構登錄之資料不在此限</p> |
|  | <p><b>課程學習成果</b></p> <p>實作作品、書面報告</p> <p>* 學校在籍學生每學年至多6件(經任課教師認證)</p> <p>*</p> |  | <p><b>其他資料</b></p> <p>大專校院指定審查之其他資料</p>                                                        |

### 三、學生學習歷程檔案蒐集那些資料？

## 學生學習歷程檔案蒐集那些資料？



#### 四、學生學習歷程檔案蒐集那些資料？

14

### 學生學習歷程檔案蒐集項目詳細內容

| 學習歷程學校平臺 |                                                            | 學習歷程中央資料庫 |                                                        |
|----------|------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------------------------------------|
| 項目       | 內容                                                         | 項目        | 內容                                                     |
| 基本資料     | 學生學籍資料<br>(含校級、班級及社團幹部紀錄)                                  | 基本資料      | 同學習歷程學校平臺之資料<br>● 學校每學期提交                              |
| 修課紀錄     | 學校報經各該主管機關備查之課程計畫所開設、有採計學分之科目/課程學業成績及課程諮詢紀錄                | 修課紀錄      | 同學習歷程學校平臺之資料；不包括課程諮詢紀錄<br>● 學校每學期提交                    |
| 課程學習成果   | (需任課教師認證)<br>前款科目/課程產出之作業、作品及其他學習成果<br>● 每學期學生上傳時間及件數由學校自訂 | 課程學習成果    | 同學習歷程學校平臺之資料<br>● 學生自一學年上傳至學校平臺之課程學習成果，勾選至多6件，由學校每學年提交 |
| 多元表現     | 彈性學習時間、團體活動時間及其他表現<br>● 學生上傳時間及件數由學校自訂                     | 多元表現      | 同學習歷程學校平臺之資料<br>● 學生自一學年上傳至學校平臺之多元表現，勾選至多10件，由學校每學年提交  |

## 玖、畢業要求

### ※ 總學分數

本校採學年學分制，學生具有選課之自由，以每週授課一節（50分鐘）滿一

- (一) 學期或總授課節數達 18 小時為 1 學分，學生在校期間，總學分數應修滿至少 160 學分，包括必修科目均需及格。  
校訂選修 110-144 學分中應含專精科目至少 60 學分，並符合高級中學成績考
- (二) 查辦法、綜合高級中學實施要點、綜合高級中學課程綱要總綱及本校補充規定，即可畢業。
- (三) 必修科目含部定必修 48 學分、校訂必修 12 學分，共計 60 學分。
- (四) 綜合活動（含班會、週會及社團活動等），每學期每週 2 節，不計學分，但均為必修。
- (五) 彈性學習時間（含補強性教學、加深加廣學習、自主學習、微課程等），每學期每週 3 節，不計學分，但均為必修。
- (六) 德行評量之獎懲紀錄相抵後未滿三大過者，准予畢業並發給畢業證書。
- (七) 修滿某專門學程專精科目達 40 學分以上（含核心科目 26~30 學分）及專題製作均及格者，得於畢業證書上加註其主修學程。
- (八) 每學期修習學分數以 30 學分（不含重補修）為原則，總計節數 35 節，詳細規定見下表，凡衝堂者該科目不予計分。

### ※ 本校課程結構表

| 科目領域    | 部定必修                                    | 校訂           |              |
|---------|-----------------------------------------|--------------|--------------|
|         |                                         | 必修           | 選修           |
| 一般科目    | 48 (26.67%)                             | 12 (6.67%)   | 120 (66.67%) |
| 專精科目    | —                                       | —            |              |
| 小計      | 48 (26.67%)                             | 132 (73.33%) |              |
| 可修習總學分數 | 180 學分                                  |              |              |
| 綜合活動    | 216 節（含班會、週會及聯課活動，不計學分）                 |              |              |
| 彈性學習時間  | 324 節<br>（含補強性教學、加深加廣學習、自主學習、微課程等，不計學分） |              |              |
| 畢業學分數   | 160 學分                                  |              |              |

說明：本表計算百分比時，分母為 180 學分。

### ※ 各學年學分數規定表

|    | 高一 | 高二 | 高三 | 合計  |
|----|----|----|----|-----|
| 必修 | 60 | 0  | 0  | 60  |
| 選修 | 0  | 60 | 60 | 120 |
| 合計 | 60 | 60 | 60 | 180 |

## 拾、各選修課教學大綱

附件：校訂科目教學大綱  
 (一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-1 公民有議思 35252  
 109學年度入學新生適用

|             |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                      |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                                                                            | 公民有議思                                                                                                                                              |                      |
|             | 英文名稱                                                                                                                                                            | Issues of Citizenship                                                                                                                              |                      |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 課程類別        | 校訂必修                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 領域名稱        | 社會領域                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
|             | 無                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                      |
| 開課方式        | 原班級                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                      |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                      |
|             | B溝通互動                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |                      |
|             | C社會參與                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像        | 專業精進、國際公民                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                      |
| 適用學程        | 學術社會學程                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期 |
|             | 學術自然學程                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期 |
|             | 資訊應用學程                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期 |
|             | 應用英語學程                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期 |
|             | 休閒事務學程                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期 |
| 學分數         | 1/1                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                      |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學目標        | 培育學生公民素養，使其具有國家意識，成為健全的人民，以增進現代公民應具備有關社會、文化的知識和能力，發展道德判斷知能，陶冶健全品格。                                                                                              |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學內容        |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                      |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                                                                            | 分配節數                                                                                                                                               | 備註                   |
| 媒體識讀        | 1. 媒體、資訊與閱聽人<br>1-1 言論自由<br>1-2 媒體的公共角色<br>1-3 媒體如何影響認知<br>2. 媒體資訊的生產<br>資訊生產與營利事業<br>3. 媒體監督與近用權<br>3-1 新聞專業倫理與自律<br>3-2 了解媒體「近用權」意義<br>3-3 公民行動與媒體監督          | 5                                                                                                                                                  |                      |
| 多元文化社會與全球化  | 1. 「多元文化」的基本主張<br>1-1 文化差異與平等對待<br>1-2 維護少數群體與促進權益的政治主張<br>2. 認識多元文化的現象<br>2-1 社會文化的起源議題<br>2-2 台灣社會的多元文化現象<br>3. 多元文化的全球視野<br>3-1 「全球化」與「全球在地化」<br>3-2 全球公民意識  | 4                                                                                                                                                  |                      |
| 公民社會的參與     | 1. 公民結社<br>1-1 志願結社<br>1-2 結社和民主的關係<br>2. 非政府組織與社會運動<br>2-1 非政府組織<br>2-2 社會運動<br>3. 公民不服從<br>3-1 公民不服從的意涵<br>3-2 公民不服從運動實例                                      | 5                                                                                                                                                  |                      |
| 自我成長與準備成為公民 | 1. 自我的成長<br>1-1 自我的意義<br>2. 對成為成年公的期待<br>2-1 有權利意識公民<br>2-2 能負起責任的公民<br>2-3 有參與意願的公民                                                                            | 4                                                                                                                                                  |                      |
| 人與人權        | 1. 人權概念<br>1-1 人權概念的內涵與聯合國「世界人權宣言」<br>1-2 人權議題的擴大發展<br>2. 日常生活中的人權議題<br>2-1 我國與國際社會常見的人權議題<br>2-2 校園內的人權議題<br>3. 人權保障與立法<br>3-1 人權為何應該受到保障<br>3-2 我國重要的人權立法及其意義 | 5                                                                                                                                                  |                      |
| 文化與位階       | 1. 由語言、生活風格自我的關係來認識文化<br>1-1 文化差異與平等對待<br>1-2 維護少數群體與促進權益的政治主張<br>2. 認識多元文化的現象<br>2-1 常見的文化活動形式                                                                 | 4                                                                                                                                                  |                      |

|         |                                                                                                                                                             |                               |                               |                               |                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
|         | 2-2文化形式與身分區別<br>3.文化位階與不平等問題<br>3-1發現文化的位階現象與議題<br>3-2文化位階與歧視                                                                                               |                               |                               |                               |                                          |
| 人己關係與分際 | 1.家人、家族與同儕關係<br>1-1家人關係與界限分際<br>1-2家族的意義及其現代的發展<br>1-3友誼、同窗之誼關係與界限分際<br>2.性別關係與平等尊重<br>2-1多元的性別關係<br>2-2性別不平等、騷擾與歧視<br>3.情愛關係自主<br>3-1情愛關係的意義<br>3-2情愛與人的自主 | 5                             |                               |                               |                                          |
| 公共利益    | 1.認識「公益」<br>1-1「公益」的意義<br>1-2公益與其他利益的關係<br>2.與公共利益相關的重要意圖<br>2-1如何衡量是否為公益<br>2-2增進公益難題<br>3.公共利益的代表者<br>3-1國家與強制力<br>3-2輿論與公民團體的倡議                          | 4                             |                               |                               |                                          |
| 合計      |                                                                                                                                                             | 36節                           |                               |                               |                                          |
| 學習評量    | 學習評量、課堂參與度、作業完成度                                                                                                                                            |                               |                               |                               |                                          |
| 教學資源    | 教課書、習作練習本、單元測驗卷、相關補充教材                                                                                                                                      |                               |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項  | 講述法、啟發法、問題教學法、探究教學法、發表教學法                                                                                                                                   |                               |                               |                               |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 工程   | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語   | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經   | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱              | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                 | 創客生命物語                                                                                                                                  |                                          |                                          |                                          |
|                   | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                 | Maker Exploration of Biology                                                                                                            |                                          |                                          |                                          |
| 師資來源              | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 課程類別              | 校訂必修                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 科目屬性              | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 領域名稱              | 自然科學領域                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
|                   | 無                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 開課方式              | 原班級                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 科目來源              | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 課綱核心素養            | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                          |                                          |                                          |
|                   | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |                                          |
|                   | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                          |                                          |                                          |
| 學生圖像              | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 適用學程              | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|                   | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|                   | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|                   | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|                   | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
| 學分數               | 1/1                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 建議先修科目            | 無                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學目標              | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 探討各種生命現象及生物之共同性與多樣性，理解生物體的構造和功能。</li> <li>2. 培養基本生物學素養，激發其探究生物學的興趣。</li> <li>3. 培養尊重生命與愛護自然的情操。</li> <li>4. 培養觀察、推理和理性思辨等技能及批判能力。</li> <li>5. 培養善用科技、創造思考、設計規劃、具體實踐及分享等解決問題之能力。</li> </ol> |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學內容              |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 主要單元              | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | 分配節數                                     | 備註                                       |                                          |
| 演化與延續—生殖與遺傳       | 遺傳現象的規律性、孟德爾遺傳法則與其延伸、遺傳的染色體學說之發展歷程                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | 2                                        |                                          |                                          |
| 演化與延續—生物多樣性       | 地球上的生物演化過程、地球目前的生物多樣性                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | 2                                        |                                          |                                          |
| 演化與延續—生殖與遺傳       | 性染色體、性聯遺傳、基因的遺傳基礎、遺傳學的中心法則、基因轉殖技術與其應用、DNA的粗萃取                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | 6                                        |                                          |                                          |
| 生物的構造與功能—細胞的構造與功能 | 細胞學說的發展歷程、細胞形態與構造、能量轉換關係、真核細胞的細胞週期、真核細胞的細胞分裂、真核細胞模型製作、以顯微測微器測量細胞的大小、以點線法描繪不同細胞的形態與構造                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | 12                                       |                                          |                                          |
| 創客實作              | 真核細胞模型創意實作、DNA模型創意實作、染色體模型創意實作                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 4                                        |                                          |                                          |
| 演化與延續—演化          | 生物性狀的表徵比例、演化觀念的形成與發展、達爾文的演化理論、共祖概念對生物分類系統之影響、演化證據對生物分類系統演變之影響、探討表徵與環境和時間之間的關係、探討病毒在分類系統中的歸類、物種分類                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | 6                                        |                                          |                                          |
| 創客實作              | DNA的粗萃取實驗改良、校園物種分類樹之建立                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 4                                        |                                          |                                          |
| 合計                |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | 36節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量              | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學資源              | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學注意事項            | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，支持學生進行探究與多元學習。                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 對應學群              | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                   | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|                   | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                   | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

|        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                     | 創客創課                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                     | The Course of Maker                                                                                                          |                                          |                               |                               |
| 師資來源   | 校內跨科協同                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂必修                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 領域名稱   | 科技領域                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|        | 實作及探索體驗                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                               |                               |
| 學分數    | 2/(2)                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學目標   | 1.發展學生善用科技知能、創造思考，以及解決問題的能力<br>2.教導學生從想像到動手做，運用科技解決問題，滿足生活實際需求                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                            |                               |
| 3D整合製造 | 1. 3D電腦繪圖簡介<br>2. 軟體基本操作<br>3. 3D模型設計<br>4. 3D列印應用<br>5. 3D列印輸出處理                                                                                                                        |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 雷射切割   | 1. 雷射切割基本概念<br>2. 製箱軟體基本操作(makercase/Inkscape)<br>3. 箱狀物體創意發想(燈具/筆筒等等)<br>4. 分組製成作品套組                                                                                                    |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 物聯網初體驗 | 1. 物聯網與Webduino概念介紹<br>2. 實作起手式：LED基本控制<br>3. 聲光強化效果：三色燈與蜂鳴器<br>4. 環境感測元件：超音波控制與互動應用<br>5. 機構操作控制：按鈕與伺服馬達控制<br>6. 綜合應用：物聯網App整合實作                                                        |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 36節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 1. 本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。<br>2. 評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。<br>3. 教學評量內容應兼顧認知(知識)、技能情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以學生健全發展。                        |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學資源   | 1. 除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。<br>2. 為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。<br>2. 教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |
|        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |

|              |                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                            | 創客愛地球                                                                                                                                   |                                         |                               |                               |
|              | 英文名稱                                                                                                                            | Maker Loves the Earth                                                                                                                   |                                         |                               |                               |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別         | 校訂必修                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性         | 一般科目                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱         | 自然科學領域                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|              | 無                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式         | 原班級                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                         |                               |                               |
|              | B溝通互動                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|              | C社會參與                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                         |                               |                               |
| 學生圖像         | 基礎涵養                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程         | 學術社會學程                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                    |                               |                               |
|              | 學術自然學程                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                    |                               |                               |
|              | 資訊應用學程                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                    |                               |                               |
|              | 應用英語學程                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                    |                               |                               |
|              | 休閒事務學程                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                    |                               |                               |
| 學分數          | 1/1                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學目標         | 1. 透過科學探索與科學思考，對生活週遭的事物產生新的體驗。<br>2. 瞭解自然現象背後的規律，學會欣賞科學的美。<br>3. 能察覺生活中各種自然科學問題的成因，並能依不同情況發想各種假設及可行的解決方法，進而設計不同的實驗步驟，或創造新的實驗方法。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容         |                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                            |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 自然界的永續發展     | 4. 永續發展的理念：人與環境互相依存、永續發展的理念<br>(創客動手做--海洋垃圾機器人DIY分組創意競賽與實測)                                                                     |                                                                                                                                         | 9                                       |                               |                               |
|              | 5. 氣候變遷影響與調適：地球歷史的氣候變遷、短期氣候變化、全球暖化                                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 自然界的現象、規律與作用 | 1. 天氣與氣候變化：大氣的變化<br>(活動-溼度與露點溫度)                                                                                                |                                                                                                                                         | 9                                       |                               |                               |
|              | 2. 天然災害與防治：颱風、洪水、地震、山崩與土石流<br>(活動-震央的位置)                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|              | 3. 海水的運動：海水的運動、波浪與海岸地形<br>(創客動動腦-關心海洋 [胃裡都是塑膠垃圾，柯氏喙鯨1屍2命慘死！ - 如何解決海洋垃圾問題]分組討論創意發想報告)                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 自然界的現象、規律與作用 | 4. 地層與化石：地球歷史與生命發展<br>(創客動手做-請同學用紙為材料做出任何一種古生物的模型，自行發揮創意將模型著上顏色，並且撰寫說明此生物各種特色)                                                  |                                                                                                                                         | 8                                       |                               |                               |
|              | 5. 地球的起源與演變：地球的起源與演變                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|              | 6. 地表與地殼的變動：火山帶與地震帶、板塊運動                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 自然界的組成與特性    | 1. 宇宙與天體：地球的太空環境<br>(創客動動腦--大師講座精華[談系外行星搜尋的最新進展，外星生命？愛惜地球！]分組討論創意發想報告)                                                          |                                                                                                                                         | 10                                      |                               |                               |
|              | 2. 組成地球的物質：大氣的結構、海洋的結構、固體地球的結構<br>(活動-岩石與礦物)                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|              | 3. 地球與太空：觀察星空<br>(活動-認識星座盤)                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 合計           |                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量         | 定時評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧、作業                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源         | 教科書、網路影音資源                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項       | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|              | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|              | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|           |                                                                                           |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                      | 職業試探                                                                                                                                    |                                          |                                          |                                          |
|           | 英文名稱                                                                                      | Career Exploration                                                                                                                      |                                          |                                          |                                          |
| 師資來源      | 校內跨科協同                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 課程類別      | 校訂必修                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 領域名稱      | 綜合活動領域                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
|           | 實作及探索體驗                                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 開課方式      | 原班級                                                                                       |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                          |                                          |
|           | B溝通互動                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |                                          |
|           | C社會參與                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                          |                                          |                                          |
| 學生圖像      | 基礎涵養、競爭能力、國際公民                                                                            |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 適用學程      | 學術社會學程                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|           | 學術自然學程                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|           | 資訊應用學程                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|           | 應用英語學程                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
|           | 休閒事務學程                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期                     |                                          |                                          |
| 學分數       | (2)/2                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 建議先修科目    | 無                                                                                         |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學目標      | 協助學生認識職業進行探索及體驗，做為未來高二分流及升學準備，奠定生涯規劃知能                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學內容      |                                                                                           |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                      |                                                                                                                                         | 分配節數                                     | 備註                                       |                                          |
| 學程課程與進路介紹 | 1.應用英語學程課程及進路介紹(4)<br>2.資訊應用課程及進路介紹(4)<br>3.休閒事務學程課程及進路介紹(4)                              |                                                                                                                                         | 12                                       |                                          |                                          |
| 聆聽與學習     | 6.行業專家的話(6*2)                                                                             |                                                                                                                                         | 12                                       |                                          |                                          |
| 行業環境體驗    | 4.商業外語休閒環境體驗(6)<br>5.農業醫護海事環境體驗(6)                                                        |                                                                                                                                         | 12                                       |                                          |                                          |
| 合計        |                                                                                           |                                                                                                                                         | 36節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量      | 口頭報告、學習態度、實習實作                                                                            |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學資源      | 自編教材、網路影音資源                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 教學注意事項    | 以學生既有的知識及生活經驗為基礎，參採相關學程重要學科內容、透過體驗、實作、參訪、講座等多元學習方式，引導學生認識各行職業，結合生涯規劃課程，讓學生能自我探索，尋找未來生涯目標。 |                                                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 對應學群      | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

|        |                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                    | 心情紅綠燈                                                                                                                        |                               |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                    | Emotional Managment                                                                                                          |                               |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 領域名稱   | 健康與體育領域                                                                                 |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 無                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、競爭能力                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
|        | 學術自然學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
|        | 資訊應用學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
|        | 應用英語學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
|        | 學術社會學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 有                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 科目名稱                                                                                    | 健康與護理                                                                                                                        |                               |                               |                                          |
| 教學目標   | 1. 透過理論觀點來瞭解情緒的本質以及培養自我覺察能力<br>2. 藉由生活化的實例，瞭解不同情緒所造成的助力或困擾<br>3. 如何提升正面情緒的感受力、降低負面情緒的干擾 |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 破解情緒   | 1.了解情緒本質的先天差異性<br>2.破解情緒~憤怒、焦慮、憂鬱、快樂                                                    |                                                                                                                              | 20                            |                               |                                          |
| 情緒雷達   | 1.了解情緒分類<br>2.檢視及辨別情緒                                                                   |                                                                                                                              | 4                             |                               |                                          |
| 做情緒的主人 | 1.學習處理情緒處理方法<br>2.書寫情緒日誌                                                                |                                                                                                                              | 8                             |                               |                                          |
| 認識情緒   | 1.認識情緒相關名詞<br>2.認識情緒形成要素<br>3.情緒智商架構                                                    |                                                                                                                              | 4                             |                               |                                          |
| 合計     |                                                                                         |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量   | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(表演、作業及實踐)                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編教材 網路多媒體                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 無                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                           | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

|                |                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                                               | 文化比較                                             |                                                  |                                                  |                               |
|                | 英文名稱                                                                                                                               | Comparison of Cultures                           |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性           | 一般科目                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱           | 語文領域                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|                | 無                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式           | 跨學程                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源           | 學校自行規劃                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|                | B溝通互動                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|                | C社會參與                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像           | 基礎涵養、競爭能力、國際公民                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程           | 休閒事務學程                                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|                | 學術自然學程                                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|                | 資訊應用學程                                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|                | 應用英語學程                                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|                | 體育班                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|                | 學術社會學程                                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數            | 2                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目         | 無                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標           | 以台灣為主體，依各種文化面向，比較各國的文化異同。認識理解各國文化，進而包容接納各國文化。                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容           |                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                                               |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 呷飯皇帝大--飲食文化    | 1.各國美食代表<br>2.各國餐桌禮儀禁忌<br>3.探討各國美食與餐桌禮儀禁忌背後所代表的文化意義                                                                                |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 我天啊--宗教信仰      | 1.世界重要宗教介紹<br>2.一般人對各宗教常見的誤會與謬思                                                                                                    |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 我們只有一個地球--環境教育 | 1.現今環境議題探討<br>2.各國循環經濟的現況與做法<br>3.台灣在環保議題上的國際角色                                                                                    |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 聽媽媽的話--母語教育    | 1.各國對母語的態度與環境<br>2.台灣各母語的推動分組活動                                                                                                    |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 新年快樂--過年節慶     | 1.台灣各族群的新年習俗簡介<br>2.世界各國的新年習俗概說<br>3.世界各國的新年習俗背後所代表的文化意義                                                                           |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計             |                                                                                                                                    |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量           | 作業、分組報告、書面報告、學習態度、出席率                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源           | 講義學習單、影音資源、書籍雜誌                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項         | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，引導學生涉獵多樣化的文化題材，依各種文化面向，比較各國的文化異同。提出相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點，繼而能主動提出問題，並增加思辨能力。且透過各種分組報告的設計來訓練學生團隊合作與溝通協調的能力。 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群           | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-8 文化與生活應用 35261  
 109學年度入學新生適用

|        |                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                         | 文化與生活應用                                                                                                                      |                                         |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                         | Culture and Practical Writing                                                                                                |                                         |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱   | 語文領域                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|        | 無                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                                          |
|        | C社會參與                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
|        | 學術自然學程                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
|        | 資訊應用學程                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
|        | 應用英語學程                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
|        | 學術社會學程                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學目標   | 了解中國傳統文化與生活                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學內容   |                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                         |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| 前言     | 課程簡介                                         |                                                                                                                              | 2                                       |                               |                                          |
| 柬帖題辭應用 | 1.柬帖解說、題辭解說<br>2.製作一份結婚喜帖<br>3.模擬婚宴與題辭應用     |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                                          |
| 廣告標語   | 1.廣告標語收集<br>2.製作創意標語及票選                      |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                                          |
| 新聞稿撰寫  | 1.新聞稿撰寫原則<br>2.新聞稿撰寫練習<br>3.模擬主播             |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                                          |
| 書信應用   | 1.書信格式解說<br>2.撰寫一封情書<br>3.最佳情書票選             |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                                          |
| 傳統節慶活動 | 1.節慶故事<br>2.節慶活動<br>3.分組報告                   |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                                          |
| 對聯應用   | 1.對聯格式說明<br>2.對聯收集與創作<br>3.寫春聯活動             |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                                          |
| 合計     |                                              |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                                          |
| 學習評量   | 課堂表現、學習單、上課心得報告、活動體驗、分組報告                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編講義、圖書、網路影音資源                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 採用自編教材，藉由閱讀書本及影音資料，結合教師說解與小組的討論，強化學生分析與評論能力。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

|        |                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                         | 文章分析與解讀                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                         | Reading and Writing                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 有鑑於學生閱讀量不足，造成用字遣詞、文句通順能力的不佳，希冀藉由提高學生的閱讀量，培養學生閱讀與寫作的的能力。引導學生涉獵多樣化的閱讀題材，擴大閱讀視野，並進行實際操作，增進寫作能力。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                         |                                                                                                                              |                                         | 分配節數                          | 備註                            |
| 閱讀試題   | 1.古今文選、中外長短篇優質選文<br>2.文、白各佔一半比例                                                              |                                                                                                                              |                                         | 18                            |                               |
| 寫作練習   | 1.命題作文<br>2.圖表式作文                                                                            |                                                                                                                              |                                         | 18                            |                               |
| 合計     |                                                                                              |                                                                                                                              |                                         | 36節                           |                               |
| 學習評量   | 定時評量 寫作練習                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 自訂教材                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 學生起始能力不一，語文基礎知識也不一，在第一次測驗後，可針對班級學生程度調整題目難易度，以及在寫作格式的說明上也在多次強調，以建立正確的概念，協助培養未來考試應答能力          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                              | 代數導論                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                              | Introduction to Algebra                                                                                                                 |                                          |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 領域名稱   | 數學領域                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|        | 無                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                          |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|        | 體育班                                                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學目標   | 瞭解基本的代數數學概念及各項演算技巧，理解並應用符號及文字敘述表達概念、運算、推理及證明，建立日後學習其他相關課程的良好基礎，培養學生具備以數學思考問題、分析問題和解決實際生活應用問題的能力。                                  |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                              |                                                                                                                                         | 分配節數                                     | 備註                            |                               |
| 方程式    | 1.多項方程式<br>1.1一元一次方程式<br>1.2一元二次方程式<br>1.3一元高次方程式<br>(一次因式檢查法、因式分解、根與係數關係)<br>2.二元一次聯立方程組的解與幾何意義<br>3.三元一次聯立方程組的解與幾何意義<br>4.齊次方程組 |                                                                                                                                         | 10                                       |                               |                               |
| 式的運算   | 1.瞭解多項式的定義<br>2.多項式的運算與應用<br>除法原理(長除法、綜合除法)<br>3.餘式定理、因式定理<br>4.分式與根式的運算                                                          |                                                                                                                                         | 10                                       |                               |                               |
| 行列式    | 1.二階行列式的意義與運算性質<br>2.二階行列式與二階克拉瑪公式<br>3.三階行列式的意義與運算性質<br>4.三階行列式與三階克拉瑪公式                                                          |                                                                                                                                         | 8                                        |                               |                               |
| 不等式    | 1.一元一次不等式的意義與解區間<br>2.一元二次不等式的圖形與解區間<br>3.分式不等式、絕對值不等式<br>4.算幾不等式<br>5.柯西不等式<br>6.二元一次不等式的意義、圖形與解區間<br>7.線性規劃與應用                  |                                                                                                                                         | 8                                        |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | 36節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 章節評量、實作練習、學習態度                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學資源   | 教科書                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項 | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活中的實例，引發學習動機，熟練所需的數學技能，便於往後相關課程的學習。                                                                            |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|                    |                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱               | 中文名稱                                                                                                               | 古典小說選讀                                                                                                                       |                                         |                                        |                               |
|                    | 英文名稱                                                                                                               | Selected Chinese Classic Fiction                                                                                             |                                         |                                        |                               |
| 師資來源               | 校內單科                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別               | 校訂選修                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性               | 一般科目                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱               | 語文領域                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|                    | 無                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式               | 跨學程                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源               | 學校自行規劃                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養             | A自主行動                                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|                    | B溝通互動                                                                                                              | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|                    | C社會參與                                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像               | 基礎涵養                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程               | 休閒事務學程                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                    | 學術自然學程                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                    | 資訊應用學程                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                    | 應用英語學程                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                    | 體育班                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                    | 學術社會學程                                                                                                             | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數                | 2                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目             | 無                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標               | 了解中國古典小說發展的藝術風貌，認識不同文體小說創作的情感、精神與文化內涵，擴展文化藝術視野，提昇閱讀中國古典小說的基本方法，瞭解如何對於小說作品進行描述、分析、推理，增進藝術鑑賞的審美判斷能力。                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容               |                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元               | 內容細項                                                                                                               |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 神話- 存在與生命經驗的想像     | 在神話世界裡，人類通過各種夢幻時空的創造，試圖建構宇宙圖像、理解生命起源及尋求自我定位<br>1. 〈盤古開天闢地〉<br>2. 〈女媧搏土造人〉<br>3. 〈夸父逐日〉                             |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 筆記小說- 亂世之中的異想世界    | 面對生命困境，人們寄託於巫術、鬼神傳說和宗教信仰之上，以求安頓自我生命<br>1. 宗定伯、阮瞻、嵇康、秦巨伯、秦樹<br>2. 蔣濟、趙泰、龐阿、賈粉兒                                      |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 話本小說- 人生總有意外的奇蹟    | 面對諸多欲望所引發的非分之想，如何理解人生分定，心存忠厚，莫要貪心強求<br>1. 轉運漢遇巧洞庭紅 波斯胡指破鼉龍殼<br>2. 丹客半黍九還 富翁千金一笑                                    |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 寓言- 人生哲理的辯證        | 人類生命從自然走向文明，智慧在慾望的引導下也有所增長<br>1. 莊子：渾沌之死<br>2. 莊子：莊周夢蝶<br>3. 列子：樂天知命、杞人憂天                                          |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 傳奇小說- 小小情事，淒婉欲絕    | 傳奇小說十分重視從現實生活出發，在故事開展過程中著力刻畫環境與人物性格的關係<br>1. 鶯鶯傳<br>2. 霍小玉傳                                                        |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 文言短篇小說- 蒲松齡筆下的多情世界 | 虛擬鬼狐花妖，實寫現實人間，藉以抒情，用以警世<br>1. 〈嬰寧〉<br>2. 〈阿寶〉<br>3. 〈連城〉<br>4. 〈畫皮〉                                                |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 合計                 |                                                                                                                    |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量               | 個人報告、學習單                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源               | 自編講義                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項             | 小說為一種文化釋義形式的獨特藝術表現，並重視在古今互文閱讀和討論的過程中積極融入歷史意識、生命探索和自我辯證等等的思考面向，應培養學生在多元問題視野中閱讀中國古典小說作品，從中深入了解小說的藝術性，以及認識小說與人生的聯繫關係。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群               | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                    | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                    | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                    | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |
|                    |                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |

|           |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                                                                                             | 史傳散文選讀                                                                                                                       |                                         |                                        |                                          |
|           | 英文名稱                                                                                                                                                                             | Selected Works of Historical                                                                                                 |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱      | 語文領域                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|           | 無                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式      | 跨學程                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                                          |
|           | B溝通互動                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|           | C社會參與                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像      | 基礎涵養                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程      | 休閒事務學程                                                                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|           | 學術自然學程                                                                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|           | 資訊應用學程                                                                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|           | 應用英語學程                                                                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|           | 學術社會學程                                                                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數       | 2                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目    | 無                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標      | 藉由閱讀《史記》一書，了解司馬遷眼中的歷史人物。                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容      |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 史記簡介      | 1. 司馬遷生平及其寫作目的<br>2. 《史記》體例簡介<br>3. 從〈孔子世家〉看司馬遷的精神導師                                                                                                                             |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 成果發表及討論   | 分組報告：各組找《史記》列傳中的一位人物，介其生平經歷、分析寫作技巧、太史公評價。                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                                          |
| 列傳人物介紹及討論 | 1. 以觀看電影方式導入入《史記》人物討論。<br>2. 從〈秦始皇本紀〉看始皇的成功與失敗<br>3. 從〈項羽本紀〉看司馬遷不以成敗論英雄的<br>識見<br>4. 由〈高祖本紀〉分析劉邦成功一統天下的<br>原因<br>5. 由〈留侯世家〉看張良的政治智慧<br>6. 由〈淮陰侯列傳〉談韓信的人生抉擇<br>7. 由〈呂后本紀〉談呂后的政治手腕 |                                                                                                                              | 20                                      |                                        |                                          |
| 合計        |                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量      | 課堂表現、學習單、每週上課心得、成果發表                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源      | 自編講義、圖書、網路影音資源                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項    | 採用自編教材，藉由閱讀史書文本及影音資料，結合教師說解與小組的討論，強化學生分析與評論能力。                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|         |                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                   | 走讀高雄                                                                                                                                               |                                         |                               |                               |
|         | 英文名稱                                                                                   | Reading Kaohsiung                                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|         | 無                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                         |                               |                               |
|         | B溝通互動                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|         | C社會參與                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像    | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數     | 2                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學目標    | 以學校所在地楠梓為核心，藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，初步了解在地自然與人文概況，並透過實地參訪，建構學生更完整的高雄圖像。            |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學內容    |                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                   |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 純自然景觀   | 1.山<br>2.河<br>3.海<br>4.實地參訪                                                            |                                                                                                                                                    | 8                                       |                               |                               |
| 半自然風貌   | 1.港<br>2.濕地<br>3.公園<br>4.實地參訪                                                          |                                                                                                                                                    | 8                                       |                               |                               |
| 人文      | 1.神話傳說<br>2.歷史                                                                         |                                                                                                                                                    | 10                                      |                               |                               |
| 高雄政治與經濟 | 1.政治<br>2.經濟                                                                           |                                                                                                                                                    | 10                                      |                               |                               |
| 合計      |                                                                                        |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量    | 作業、分組報告導覽、書面報告、學習態度、出席率                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學資源    | 講義學習單、影音資源、書籍雜誌                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項  | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，引導學生涉獵多元的在地題材，深入了解在地自然與人文。透過各種分組報告及導覽的設計來訓練學生團隊合作與溝通協調的能力。 |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                     | 兒童文學                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                     | Child Literature                                                                                                             |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|        | 無                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標   | 因應國內少年兒童文學教學與推廣的需要，了解兒童文學各類文體，如兒歌、童詩、兒童故事等，選擇並閱讀國內外名家作品，加強寫作與分析評論的能力。<br>1.了解兒童文學的定義、特性、定位與發展。<br>2.選讀古今中外兒童文學著名作品，使學生對兒童文學具備基本認識。<br>3.運用口述故事、敘事表達等訓練，使學生具備兒童文學創作之基本能力。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 閱讀繪本   | 1.認識故事情節與架構<br>2.改編故事的技巧與方法                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 電影欣賞   | 1.小王子<br>(1)故事人物的角色定位與形象設計<br>(2)小王子：故事的原型與變化<br>2.黑魔女：沉睡魔咒<br>(1)人物的原型與變化<br>(2)主題的顛覆與重塑                                                                                |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 成果發表   | 1.以有聲書、繪本、PPT.....呈現<br>2.分享與討論                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                                          |
| 兒童文學概論 | 1.兒童文學的定義、特性<br>2.兒童文學的定位與發展<br>3.兒童文學的範疇與著名作品介紹                                                                                                                         |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 實作訓練   | 1.口述故事、敘事表達的示範與實作<br>2.故事創作<br>(1)尋找靈感並擬定故事大綱<br>(2)設定角色定位及行為模式<br>(3)發展故事情節及安排時間和場景<br>(4)尋找自己的風格並修正故事內容<br>(5)決定呈現方式、地點與道具                                             |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                                          |
| 合計     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量   | 課堂表現、學習單、成果發表                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源   | 自編講義、繪本圖書、網路影音資源                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項 | 採用自編教材，藉由閱讀繪本、影音作為媒介，結合教師說解與小組的討論，強化學生分析與評論能力；讓學生接觸各國的兒童文學作品以明白不同國家的文化底蘊，增進其對多元文化的認識與國際理解；加強學生對故事情節的認識與掌握，增加其組織素材與創造故事的寫作基礎。                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|         |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                   | 急救急先鋒                                                                                                                        |                               |                                          |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                                   | Primary Emergency Treatment                                                                                                  |                               |                                          |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 領域名稱    | 健康與體育領域                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
|         | 無                                                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                 |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                          |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                          |                               |
|         | C社會參與                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                          |                               |
| 學生圖像    | 專業精進                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 建議先修科目  | 有                                                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
|         | 科目名稱                                                                                                                   | 健康與護理                                                                                                                        |                               |                                          |                               |
| 教學目標    | 一、培養具備初級及中級急救的知識、態度與技能。<br>二、培養健康問題解決及規劃執行的能力。<br>三、培養自我急救能力。<br>四、培養思辨與善用急救相關資訊的素養。<br>五、培養關懷生活、社會與環境的公民責任感，營造健康安全社區。 |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                       |                               |
| 傷患搬運    | 1.傷患搬運目的及注意事項<br>2.傷患運送方式                                                                                              |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                               |
| 創傷      | 1.創傷定義、原因及分類<br>2.創傷的處理目的<br>3.創傷的處理<br>4.急救箱的應用                                                                       |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                               |
| 休克與普通急症 | 1.休克定義與原因<br>2.休克症狀及處理<br>3.意識不清、暈倒的處理<br>4.急性心臟病、中風的處理<br>5.痙攣的處理<br>6.異物的處理                                          |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                               |
| 中毒與咬傷   | 1.中毒急救的目的與原則<br>2.常見中毒的急救<br>3.毒蛇咬傷的處理<br>4.動物及昆蟲咬傷的處理                                                                 |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                               |
| 骨折      | 1.骨折的定義及症狀<br>2.骨折急救原則與方法<br>3.扭傷、拉傷及脫臼的處理<br>4.常用夾板固定法                                                                |                                                                                                                              | 8                             |                                          |                               |
| 包紮      | 1.包紮的目的與分類<br>2.三角巾包紮法                                                                                                 |                                                                                                                              | 8                             |                                          |                               |
| 燒燙傷     | 1.燒燙傷深度與面積分類<br>2.燒燙傷急救法<br>3.過熱的影響<br>4.過冷的影響                                                                         |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                               |
| 合計      |                                                                                                                        |                                                                                                                              | 36節                           |                                          |                               |
| 學習評量    | 實作評量、口語評量                                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 教學資源    | 自編教材 網路多媒體 急救模型及教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 教學注意事項  | 無                                                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                          |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-16 美術欣賞 35269  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                    | 美術欣賞                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                    | Art Appreciation                                                                                                             |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 原班級                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                                                                                                                                  | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                  | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | (一) 瞭解美術的意義、功能與價值及其與社會文化的關係，以強化人文素養與生命的價值。<br>(二) 培養創造力、文化理解、批判思考與敏銳的感知能力，以豐富創作表現與鑑賞的內涵及其文化背景。<br>(三) 透過校內外多元的藝術資源，培養審美能力，提升生活文化的品質與境界。 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 身體藝術   | 1. 性別與廣告<br>2. 何謂裸<br>3. 女性主義作品欣賞<br>4. 芙烈達卡蘿                                                                                           |                                                                                                                              | 7                             |                                        |                               |
| 動畫     | 1. 動畫原理<br>2. 分鏡實作<br>3. 紙立體人偶                                                                                                          |                                                                                                                              | 11                            |                                        |                               |
| 水印木刻   | 1. 版畫原理<br>2. 超現實主義與潛意識<br>2. 實作                                                                                                        |                                                                                                                              | 13                            |                                        |                               |
| 符號     | 1. 思想傳遞-桌游<br>2. 符號類型<br>3. 符號應用                                                                                                        |                                                                                                                              | 3                             |                                        |                               |
| 裝置藝術   | 1. 何謂裝置<br>2. 作品欣賞                                                                                                                      |                                                                                                                              | 2                             |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 口頭報告、學習態度、作業                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 理解與實踐                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|        |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                       | 英文面面觀                                                                                                                        |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                                                       | English in Daily Life                                                                                                        |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
|        | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |
|        | 學術自然學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |
|        | 應用英語學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |
|        | 學術社會學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學目標   | 1. 透過閱讀，培養學生批判思考的能力<br>2. 培養學生英語表達與應用的能力<br>3. 熟悉詞彙、片語、文法並加以應用在寫作方面<br>4. 增進學生對於文章的鑑賞、分析及從閱讀資料中擷取重要資訊的能力。                  |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                       |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                       |
| 文化理解   | 1.文章選讀<br>2.分組提問與相關議題討論<br>3.書面及口頭成果發表                                                                                     |                                                                                                                              | 8                             |                                          |
| 環境保護   | 1.文章選讀<br>2.分組提問與相關議題討論<br>3.書面及口頭成果發表                                                                                     |                                                                                                                              | 8                             |                                          |
| 誠實感恩   | 1.文章選讀<br>2.分組提問與相關議題討論<br>3.書面及口頭成果發表                                                                                     |                                                                                                                              | 6                             |                                          |
| 熱愛生命   | 1.文章選讀<br>2.分組提問與相關議題討論<br>3.書面及口頭成果發表                                                                                     |                                                                                                                              | 6                             |                                          |
| 實踐自我   | 1.文章選讀<br>2.分組提問與相關議題討論<br>3.書面及口頭成果發表                                                                                     |                                                                                                                              | 8                             |                                          |
| 合計     |                                                                                                                            |                                                                                                                              | 36節                           |                                          |
| 學習評量   | 1.個人及小組作業與報告。<br>2.課堂表現與參與：教師於小組討論時間協助與指導，確定小組成員能確實掌握文章段落大意，以及能大致使用閱讀技巧。<br>3.紙筆評量：搭配雜誌做summary寫作，各組交換給予評語後，再由教師收回給予成績及回饋。 |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學資源   | 英文雜誌Studio Classroom 或 English 4 U<br>新聞英文網站 CNN、BBC NEWS、Al Jazeera                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 選讀英文雜誌及英語新聞網站相關文章，統整後向同學提問及延伸相關議題                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               | <input type="checkbox"/> 法政              |

|            |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                                                                      | 英文與歷史的對話                                                                                                                                |                                         |                               |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                                                                                      | Into Sherlock Holmes' World-from History to Language                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 師資來源       | 校內跨科協同                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性       | 一般科目                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱       | 語文領域                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|            | 無                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程       | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|            | 學術自然學程                                                                                                                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|            | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|            | 應用英語學程                                                                                                                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|            | 學術社會學程                                                                                                                                                                                    | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學目標       | 1. 省思歷史與文化發展多重面向，珍視融合多元族群、文化的社會體系，以及人權的價值。<br>2. 覺察當代事件與歷史的關係，啟發學生問題意識，並進行問題釐清與探究。<br>3. 理解並尊重不同文化、宗教、族群、種族、性別歷史發展的獨特性與主體性。<br>4. 使用英語文為媒介，閱讀生活中的真實材料，培養學生於生活中實地使用外語的動機及能力，並能理解與欣賞他國語言之美。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 《福爾摩斯》的介紹  | 1. 福爾摩斯電影、影集欣賞與討論<br>2. 《福爾摩斯》作者介紹                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                               |
| 《福爾摩斯》的歷史  | 1. 福爾摩斯所處時代背景(19世)的介紹<br>2. 福爾摩斯時代的食衣住行育樂探討                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                               |
| 《福爾摩斯》文本閱讀 | 1. 福爾摩斯原著部分章節導讀<br>2. 藉由文本引領學生分析故事角色背景、性格及其語言使用                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                               |
| 合計         |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量       | 分組報告(主題：從福爾摩斯/華生/房東太太/警長的角度出發，產出一本中英文書寫的旅遊簡介手冊，向讀者介紹這些角色眼中十九世紀的倫敦)                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源       | 1. 福爾摩斯小說套書英文版<br>2. 福爾摩斯系列電影與影集                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項     | 1. 自編教材，配合每次主題課程帶入適當的介紹。<br>2. 運用多媒體教材、電子講桌、單槍投影實施教學。<br>3. 分組教學。                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|            |                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                       | 音樂欣賞                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                                       | Music Appreciation                                                                                                           |                                         |                                        |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性       | 一般科目                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱       | 藝術領域                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|            | 無                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式       | 原班級                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                                        |                               |
|            | 學術社會學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                                        |                               |
| 學分數        | 1/1                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標       | 一、培養學生對聲音與音樂之基礎觀念<br>二、培養學生思考與聆聽<br>三、培養學生對聲音與音樂的鑑賞能力<br>四、啟發學生學習音樂之興趣                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 音樂的內容與鑑賞細節 | 1. 音樂中的借用手法<br>2. 音樂中的齊奏手法<br>3. 音樂中打擊樂器的作用<br>4. 音樂中音色的作用<br>5. 音樂中低音的作用<br>6. 音樂中多聲部的欣賞                                                  |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 音樂的由來      | 1. 思考「什麼是音樂」<br>2. 從「定義」來思考<br>3. 從「歷史」來思考<br>4. 從「科學」來思考                                                                                  |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 音樂與文學      | 1. 聽出音樂與文學作品間的關係<br>2. 介紹音樂與文學結合的作品                                                                                                        |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 音樂與舞蹈      | 1. 聽出音樂與舞蹈作品間的關係<br>2. 介紹音樂與舞蹈結合的作品                                                                                                        |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 音樂三要素      | 1. 音樂三要素-旋律<br>2. 音樂三要素-節奏<br>3. 音樂三要素-和聲                                                                                                  |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 音樂與多媒材的結合  | 1. 辨認出多媒材作品中的各式媒材<br>2. 討論音樂與各式媒材結合的關係                                                                                                     |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| 音樂與戲劇      | 1. 聽出音樂與戲劇作品間的關係<br>2. 介紹音樂與戲劇結合的作品                                                                                                        |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 音樂與電影      | 1. 聽出音樂與電影作品間的關係<br>2. 介紹音樂與電影結合的作品                                                                                                        |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 合計         |                                                                                                                                            |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量       | 以課堂表現與作業評量之。                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源       | 教科書、網路影音資源                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項     | 1. 本課程之教學應以「傾聽聆賞」與「思考推論」為主，鼓勵學生踴躍透過聆聽而獲得個人具體的心得<br>2. 教學活動中的問答，除特定有標準答案之問題，應避免否定學生多元化的思考。<br>3. 鼓勵學生延伸思考，如：不好聽的聲音是否為音樂？其原因為何？又那些類的音樂符合其條件。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|        |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                  | 哲學概論                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                  | Introduction to Philosophy                                                                                                   |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 本課程著重對西方重要哲學家及哲學思潮之探討。從深入哲學家們學說理論，比較他們對同一問題的不同觀點，帶領學生掌握基本哲學概念與思維，更進一步能與東方哲學相互印證。最終期待能將哲學思維，落實在日常生活議題，引導對生命終極關懷的積極關注，涵養學生情理兼備的人生態度和價值。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 中西哲人比較 | 1.黑格爾與老子<br>2.尼采與莊子<br>3.蘇格拉底與孔子                                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 主體哲學探討 | 人如何獲得主體的地位？<br>1.康德：主體是能思考的存在<br>2.黑格爾：藝術創作是認識自身為主體的方式<br>3.尼采：主體的存在是個不確定的假說                                                          |                                                                                                                              | 10                                      |                               |                               |
| 知覺論    | 知覺是否等於感覺？<br>1.洛克：感覺·知覺的起點<br>2.胡塞爾：學習描述知決·才能掌握主體角色<br>3.柏拉圖：各種身體的感受都觸及靈魂                                                             |                                                                                                                              | 10                                      |                               |                               |
| 意識探討   | 意識是否能帶來某種知識？<br>1.笛卡兒：擁有知識·首要在於懷疑<br>2.巴斯卡：我是什麼？<br>3.佛洛伊德：無意識的假說解釋了無法解釋的事物                                                           |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|         |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                                              | 旅遊文學                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                                                                              | Travel Literature                                                                                                            |                                         |                                        |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|         | 無                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|         | C社會參與                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標    | 主要係藉由作品導讀欣賞旅行文學之美，導引學生認識流行音樂、微電影、電影及文學中有關詩、散文、遊記、報導文學等各種文類所描寫的旅遊過程、情意與思想，藉以認識自然界及人文界的奧妙。鼓勵學生展開自我之旅，開創具藝術內涵的生命活動，體會人類與自然環境、社群之間的關係，進而產生熱愛生命、敬愛自然、愛護鄉土，以及珍惜自然資源的情操。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 旅遊文學的定義 | 1.課程導論：詳細說明本課程授課計畫及評量相關規定。<br>2.針對旅遊可能衍生的議題做一些思考。                                                                                                                 |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 旅遊電影欣賞  | 1.旅遊微電影與電影的文學符號及敘事結構<br>2.文學作品在影片中的選擇及投射                                                                                                                          |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 學生分組報告  | 1.指導學生製作分組報告PPT與影片<br>2.學生分析報告相關旅遊文學<br>3.學生解析旅遊文學中所啟發的生命觀與價值觀                                                                                                    |                                                                                                                              | 20                                      |                                        |                               |
| 旅遊歌曲欣賞  | 1.藉由作品導讀欣賞旅行文學之美。<br>2.旅遊文學作品在歌曲中的重建&分析                                                                                                                           |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 合計      |                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量    | 定時評量、課堂學習單、分組報告                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源    | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項  | 採用自編教材，藉由多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白旅遊文學之美，並針對不同傳播媒介特色加以研究，以期擴大文化視野。                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|        |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                  | 旅遊英文                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                  | Travel English                                                                                                                          |                               |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|        | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 體育班                                                                                                                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第二學期                      |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學目標   | 藉由學習旅遊相關英文用語，引領學生認識多元文化，關懷生活，並培養實地運用所學之語言解決生活問題的能力。                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                  |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 飯店英文   | 1. 介紹各種住宿場所類型的英文<br>2. 介紹飯店不同房型的英文<br>3. 教師引領學生藉由英文介面的訂房網站認識訂旅館常見英文用語                                                                 |                                                                                                                                         | 10                            |                               |                               |
| 機場英文   | 1. 介紹並練習機場常用英文<br>2. 介紹訂機票常用英文與注意事項<br>3. 學生實際上機以英語介面實際操作訂票過程                                                                         |                                                                                                                                         | 10                            |                               |                               |
| 自助旅行   | 1. 介紹規劃自助旅行的流程相關常用英文<br>2. 師生於課堂分享個人的自助旅行經驗<br>3. 分組進行自助旅行規劃活動，搭配先前所學機場英文及飯店英文，各組須根據教師提供的條件上網查找，擬出一自助旅行方案，包括行程、搭乘之交通工具、預定住宿場所等，並於課堂發表 |                                                                                                                                         | 16                            |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量   | 學習單、小組討論及報告                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學資源   | 自編教材、各大訂房網站、各大航空公司官網                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 以英文編寫教材。<br>2. 可利用多媒體資源（例如網路、影片等）結合教學。                                                                                             |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|          |                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                | 商用數學                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                | Commercial Mathematics                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱     | 數學領域<br>無                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                               | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|          | C社會參與                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像     | 專業精進                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 學術自然學程                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 資訊應用學程                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 應用英語學程                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 學術社會學程                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標     | 瞭解基本的數學概念及各項演算技巧，建立日後學習其他相關課程的良好基礎。瞭解如何將商業問題，數學模型化，並利用數學技巧來分析與解決問題。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 基礎財務數學   | 1.等差數列與級數數<br>2.等比數列與級數<br>3.單利<br>4.複利                             |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 基本數學概念學習 | 1.直線方程式與圖形<br>2.矩陣、行列式                                              |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 非線性函數及應用 | 1.指數函數與圖形<br>2.對數函數與圖形<br>3.三角函數與圖形                                 |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 線性規劃與應用  | 1.二元一次不等式的圖形<br>2.線性規劃與應用                                           |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 基礎微積分    | 1.極限的概念<br>2.多項函數的導數<br>3.微分的應用<br>4.積分的概念                          |                                                                                                                              | 12                                      |                               |                               |
| 合計       |                                                                     |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量     | 定時評量、實作練習、學習態度                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源     | 教科書、網路影音資源                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活中的實例，引發學習動機，熟練所需的數學技能，便於往後相關課程的學習。              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                         | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                       | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                              | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 國語文                                                                                                                          |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Chinese                                                                                                                      |                                              |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | 4/4/4/4                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 免填     |                               |                                                                                                                              | 0                                            |                               |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲      | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|          |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |    |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                           | 國學知識探究                                                                                                                       |          |    |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                           | Exploring Chinese Literature                                                                                                 |          |    |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
|          | 無                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |    |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |          |    |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |          |    |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |          |    |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |    |
|          | C社會參與                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |    |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                                                                         | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期 |    |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                                         | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期 |    |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                                                         | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期 |    |
|          | 應用英語學程                                                                                                                                                         | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期 |    |
|          | 學術社會學程                                                                                                                                                         | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期 |    |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |    |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |    |
| 教學目標     | 系統化介紹中國古典文學發展脈絡，使學生對中國古典文學發展能有更深入了解。                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |    |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |    |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數     | 備註 |
| 前言       | 1. 用書簡介：三民《漫話中國文學史》、<br>正中《中國文常史演義》<br>2. 文學史發展脈絡                                                                                                              |                                                                                                                              | 2        |    |
| 兩漢文學介紹   | 1. 史傳散文與政論文<br>2. 漢賦及樂府、古詩                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 4        |    |
| 唐代文學介紹   | 韻文<br>1. 黃金年代的萌芽-初唐詩歌<br>2. 眾星雲集的璀璨盛世-盛唐詩歌<br>3. 烽火淬煉的文學精神-中唐詩歌<br>4. 餘暉下的美學-晚唐<br>散文、小說<br>1. 以文復興朝政--古文運動的發展<br>2. 後代戲劇情節的原型-唐傳奇                             |                                                                                                                              | 4        |    |
| 元代文學介紹   | 1. 元代的流行音樂-曲<br>2. 故事與音樂的結合-劇曲的產生                                                                                                                              |                                                                                                                              | 4        |    |
| 清代文學介紹   | 1. 古典詩歌的總結-詩、詞、曲的新創與復古<br>2. 古文運動的餘暉-桐城古文<br>3. 題材新創的小說-章回與短篇小說                                                                                                |                                                                                                                              | 4        |    |
| 先秦文學介紹   | 1. 先秦神話寓言<br>2. 詩經楚辭<br>3. 史傳散文與諸子散文                                                                                                                           |                                                                                                                              | 4        |    |
| 魏晉六朝文學介紹 | 1. 雄渾激昂的風骨-東漢末建安文學<br>2. 幽憤隱晦的精神世界-曹魏正始詩歌<br>3. 繁縟典麗的形式主義-西晉太康詩歌<br>4. 田園就是桃花源-東晉陶明<br>5. 山水與唯美-南朝詩文<br>6. 胡人統治下的北方-北朝樂府<br>7. 民間詩人的愛情故事-南朝樂府<br>8. 駢文、小說與文學批評 |                                                                                                                              | 6        |    |
| 宋代文學介紹   | 韻文<br>1. 詩國的另一座高峰-宋詩<br>2. 宋代的流行音樂-詞<br>散文及小說<br>1. 承繼韓愈的創作精神-古文運動<br>2. 白話小說的形成-話本                                                                            |                                                                                                                              | 4        |    |
| 明代文學介紹   | 1. 散文流派的紛呈-明代散文的發展<br>2. 劇曲形式的深化與轉變-明傳奇的發展<br>3. 新形態小說的誕生-章回小說的發展與興盛                                                                                           |                                                                                                                              | 4        |    |
| 合計       |                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | 36節      |    |
| 學習評量     | 課堂表現、課堂學習單、每週閱讀心得                                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |    |
| 教學資源     | 自編講義、圖書、網路影音資源                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |          |    |
| 教學注意事項   | 採用自編教材，藉由閱讀文本及影音資料，結合教師解說，使學生對中國文學發展有更深入了解。                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |

|      |                               |                               |                                         |                               |                                          |
|------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 對應學群 | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程   | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|      | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|      | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語   | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|      | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經   | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

|        |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                             | 基礎設計美學                                                                                                                       |                                          |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                             | Basic Design Aesthetics                                                                                                      |                                          |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|        | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學目標   | 1. 學習設計美學有助於理解、發現和解決設計中的美學問題，有助於提高審美鑒賞能力和美學修養。<br>2. 讓設計融入生活，提升生活品味。                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 設計美的構成 | 1. 設計美的構成要素<br>2. 設計美的構成表現<br>3. 設計美的構成法則                                                                        |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 設計與美   | 1. 設計美學的性質<br>2. 美的本質                                                                                            |                                                                                                                              | 8                                        |                                        |                               |
| 設計美的本質 | 1. 設計美的特點<br>2. 設計美的境界<br>3. 設計美的本質的表現<br>4. 設計形態與設計美                                                            |                                                                                                                              | 16                                       |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量   | □頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源   | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-27 基礎插畫創作 35281  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                     | 基礎插畫創作                                                                                                                       |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                     | Basic Illustration                                                                                                           |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 科目名稱                                                                                     | 基礎繪畫、進階繪畫                                                                                                                    |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 1. 認識插畫-包括插畫的定義、種類、功能、形式以及特質。探索視覺圖像的表現形式及創作媒材元素。<br>2. 藉插畫風格的探討，欣賞並研究插畫名家之作品，了解名家風格形成的要素 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                     |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 風格追尋   | 1. 媒材<br>2. 造型<br>3. 色彩                                                                  |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 主題式練習  | 1. 人物造型設計<br>2. 鏡頭語言                                                                     |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 插畫設計   | 1. 圖文構圖設計<br>2. 插畫類型(諷刺/幻想/幽默/象徵/裝飾)                                                     |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                          |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 口頭報告、學習態度、作業                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 理解與實踐                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|        |                                                              |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                         | 基礎繪畫                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                         | Basic Painting and Drawing                                                                                                   |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                       |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 1.具備敏銳的觀察能力及準確的描繪能力。<br>3.具備使用不同素描媒材的基礎能力。<br>4.具備繪畫的基礎表現能力。 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                              |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                         |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 形體     | 1.繪畫基礎概說<br>2.點線面構成<br>3.盲繪/顛倒畫/非慣用手繪畫<br>4.形體的比例與量測         |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 光影     | 1.光影原理<br>2.光影明暗變化的觀察與描繪。<br>3.光影明暗的表現與象徵。                   |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 構圖     | 1.繪畫與構圖概說。<br>2.構圖形式介紹。<br>3.畫面主題與主從關係之處理。                   |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 合計     |                                                              |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | □頭報告、學習態度、作業                                                 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                   |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 理解與實踐                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|        |                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                          | 從閱讀看世界                                                                                                                                             |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                          | Reading the World                                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，從各種面向介紹大千世界，進而更了解台灣在世界上的定位。                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                          |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 觀光旅遊   | 1.世界奇景介紹<br>2.旅遊企劃書實作                                                                                         |                                                                                                                                                    | 8                                       |                               |                               |
| 教育環境   | 1.各國教育概況與特色<br>2.各國教育困境<br>3.台灣的教育問題及解決策略                                                                     |                                                                                                                                                    | 8                                       |                               |                               |
| 轉型正義   | 1.各國近代獨裁事件簡介<br>2.各國轉型正義做法介紹<br>3.台灣如何借鏡                                                                      |                                                                                                                                                    | 8                                       |                               |                               |
| AI議題   | 1.各國AI發展現況<br>2.AI時代人類的困境<br>3.人類在AI時代的契機                                                                     |                                                                                                                                                    | 6                                       |                               |                               |
| 國際情勢   | 1.國際情勢分析<br>2.台灣的外交困境<br>3.台灣的外交契機                                                                            |                                                                                                                                                    | 6                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 作業、分組報告、書面報告、學習態度、出席率                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源、書籍雜誌                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，引導學生涉獵多元的議題，提出相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點，繼而能主動提出問題，並增加思辨能力。且透過各種分組報告的設計來訓練學生團隊合作與溝通協調的能力。 |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                | 從閱讀看台灣                                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                | Reading Taiwan                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、國際公民                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，從各種面向介紹台灣                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 台灣族群   | 1.我們身上留的血液<br>2.台灣族群簡介<br>3.臺灣原住民概說<br>4.台灣新住民介紹                                                    |                                                                                                                                         | 8                                       |                               |                               |
| 閱讀概說   | 1.閱讀的型態<br>2.閱讀的分享                                                                                  |                                                                                                                                         | 6                                       |                               |                               |
| 台灣文化藝術 | 1.台灣歌謠傳唱<br>2.台灣建築欣賞<br>3.台灣特色行業<br>4.台灣景點介紹                                                        |                                                                                                                                         | 8                                       |                               |                               |
| 台灣自然生態 | 1.台灣原生種動物介紹<br>2.台灣原生種植物介紹<br>3.環境保育教育                                                              |                                                                                                                                         | 6                                       |                               |                               |
| 台灣社會政治 | 1.台灣政治發展<br>2.台灣社會議題探討<br>3.台灣的國際角色                                                                 |                                                                                                                                         | 8                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                     |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 作業、分組報告、書面報告、學習態度、出席率                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源、書籍雜誌                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 藉由多元媒體包括：書籍、電影、音樂、網路資料等閱讀素材，從各種面向介紹台灣，提出相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點，繼而能主動提出問題。並透過各種分組報告的設計來訓練學生團隊合作與溝通協調的能力。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                         | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                       | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|              |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                                                   | 現代散文選讀                                                                                                                       |                                         |                                        |                                          |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                                                   | Readings on Modern Prose                                                                                                     |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性         | 一般科目                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱         | 語文領域                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|              | 無                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|              | B溝通互動                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|              | C社會參與                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像         | 基礎涵養                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程         | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|              | 學術自然學程                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|              | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|              | 應用英語學程                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|              | 學術社會學程                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數          | 2                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標         | 主要係藉由作品導讀，瞭解現代散文的文學特色、文字技巧和藝術表現，透過比較不同作家作品的情感思路與風格筆法，提升語文素養與人文關懷精神。                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容         |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 現代散文概論       | 1.現代散文的源流及定義<br>2.現代散文的語言特色與特質<br>3.現代散文的類型：情趣小品、哲理小品、雜文<br>4.現代散文的文字技巧和藝術表現：題材的選定、結構的安排、描寫的手法、意象的塑造                                                                                   |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                                          |
| 現代散文的分期與作家介紹 | 1.日治時期：賴和、蔣渭水、楊逵.....<br>2.四〇~五〇年代：梁實秋、朱西甯、司馬中原、林海音、琦君、張秀亞、張曉風、林文月、洪素麗、陳幸蕙.....<br>3.六〇~七〇年代：余光中、陳之藩、葉榮鐘、李喬.....<br>4.八〇~九〇年代：吳晟、陳冠學、林耀德、夏曼·藍波安、利格拉樂·阿烏、劉克襄、吳明益、龍應台、楊照、焦桐、林文月、邊耀東..... |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                                          |
| 閱讀與欣賞        | 1.飲食文學：當代飲食文學作家及作品介紹<br>2.自然書寫：當代自然書寫作家及作品介紹<br>3.海洋文學：當代海洋文學及作品介紹<br>4.旅行文學：當代旅行文學及作品介紹<br>5、其他：原住民文學、懷舊文學等                                                                           |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                                          |
| 學生分組報告       | 1.指導學生製作分組報告PPT與影片<br>2.學生分析散文作家的作品與風格<br>3.學生分享閱讀散文作品所啟發的生命啟示與價值思考                                                                                                                    |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 閱讀與欣賞2       | 1.旅行文學：當代旅行文學及作品介紹<br>2.其他：原住民文學、懷舊文學等                                                                                                                                                 |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                                          |
| 合計           |                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量         | 定時評量、課堂學習單、分組報告                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源         | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項       | 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白散文之美。                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|              | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|               |                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                     | 現代詩選讀                                            |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                     | Readings on Modern Poetry                        |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性          | 一般科目                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱          | 語文領域                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 無                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式          | 跨學程                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                          |
| 學生圖像          | 基礎涵養                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程          | 休閒事務學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 學術自然學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 資訊應用學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 應用英語學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 學術社會學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
| 學分數           | 2                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標          | 主要係藉由作品導讀，瞭解現代詩的文學特色、文字技巧和藝術表現，透過比較不同作家作品的情感思路與風格筆法，提升語文素養與人文關懷精神。                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| 現代詩的流派與作家作品介紹 | 1.「白話詩」時期：胡適、冰心、馮至、周作人<br>2.新月派：徐志摩、聞一多、卞之琳、臧克家<br>3.現代派：紀弦、楊喚、鄭愁予、林泠、商禽<br>4.藍星詩社：覃子豪、余光中、羅門、蓉子<br>5.創世紀詩社：張默、洛夫、弦、辛鬱、管管<br>6.笠詩社：林亨泰、陳秀喜、白萩、李魁賢<br>7.其他：鄉土詩、族群詩、後現代主義等 |                                                  | 12                                               |                                                  |                                          |
| 現代詩鑑賞         | 1.主題鑑賞：揭示作品的主題美<br>2.布局鑑賞：剖析詩歌內在的主題章法組織形式<br>3.聲律鑑賞：欣賞節奏、句型旋律、用韻協律<br>4.辭采鑑賞：推敲字句的鍛鍊及修辭技巧<br>5.神韻鑑賞：體察詩作的精神境界                                                            |                                                  | 8                                                |                                                  |                                          |
| 現代詩概論         | 1.現代詩的源流及定義<br>2.現代詩的語言特色與特質<br>3.現代詩的類型：分行詩、散文詩、圖象詩<br>4.現代詩的文字技巧和藝術表現：題材的選定、結構的安排、描寫的手法、意象的塑造                                                                          |                                                  | 4                                                |                                                  |                                          |
| 學生分組報告        | 1.指導學生製作分組報告PPT與影片<br>2.學生分析詩作家的作品與風格<br>3.學生分享閱讀詩作所啟發的生命啟示與價值思考                                                                                                         |                                                  | 8                                                |                                                  |                                          |
| 學生現代詩創作       | 1.指導學生選定主題創作現代詩一首<br>2.學生分享詩作及創作概念                                                                                                                                       |                                                  | 4                                                |                                                  |                                          |
| 合計            |                                                                                                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量          | 定時評量、課堂學習單、分組報告、個人創作                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源          | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項        | 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白現代詩之美。                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術           | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政              |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

|        |                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                        | 莎翁劇場                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                        | Drama of Shakespeare                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                       | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 藉由莎士比亞的影片教學認識文學大師莎士比亞,同時訓練英文聽說讀寫技巧,並進一步培養批判思考以及戲劇鑑賞的能力                                      |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                        |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 認識莎士比亞 | 1. 莎士比亞的生平<br>2. 莎士比亞時期的背景與文學特色<br>3. 莎士比亞的文學                                               |                                                                                                                              | 4                             |                                        |                               |
| 悲劇     | 1. 認識莎士比亞的著名悲劇<br>2. 欣賞莎士比亞悲劇改編的影片<br>3. 英文閱讀與寫作訓練<br>4. 省思: 命運vs. 人為努力<br>在人生中扮演的角色與對人生的影響 |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 歷史劇    | 1. 認識莎士比亞的著名歷史劇<br>2. 欣賞莎士比亞歷史劇改編的影片<br>3. 英文聽說讀寫綜合訓練<br>4. 省思: 歷史給我們的課題                    |                                                                                                                              | 8                             |                                        |                               |
| 喜劇     | 1. 認識莎士比亞的著名喜劇<br>2. 欣賞莎士比亞喜劇改編的影片<br>3. 英文聽力與口說訓練<br>4. 省思: 女性在過去與現代的角色與社會期待               |                                                                                                                              | 12                            |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                             |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告、學習態度、作業                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 透過影片媒體欣賞與相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點,繼而能主動提出問題,並透過相關學習單的設計來訓練學生英文聽說讀寫的能力                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                 | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                               | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|         |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                             | 設計與文化                                                                                                                        |                                          |                                        |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                             | Design and Culture                                                                                                           |                                          |                                        |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱    | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|         | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|         | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像    | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學目標    | 1. 認識創造發明，了解創意的價值，以及對人類的貢獻。<br>2. 能夠流暢的呈現設計構想，並養成創意思考的習慣。                                                        |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 文化創意    | 1.文化創意商品<br>2.設計創作                                                                                               |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 設計與生活   | 1.世俗與文化美<br>2.藝術與商業的結合<br>3.表演藝術的產業條件-關於美術館、劇院與演藝廳                                                               |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 設計的文化內涵 | 1.設計解析<br>2.從城市設計藝術了解城市文化行銷<br>3.各類設計文化經營                                                                        |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 合計      |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量    | 口頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源    | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項  | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

|          |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                             | 造型設計                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                             | Appearance Design                                                                                                            |                                          |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱     | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|          | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像     | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 有                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|          | 科目名稱                                                                                                             | 基礎設計美學                                                                                                                       |                                          |                                        |                               |
| 教學目標     | 1. 了解造型的基本知識及概念。<br>2. 讓設計融入生活，提升生活品味。                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 造型設計構成要素 | 1. 造型與構成要素設計應用<br>2. 瞭解造型設計的表現方法                                                                                 |                                                                                                                              | 8                                        |                                        |                               |
| 造型設計概論   | 1. 設計的歷史與文化<br>2. 造型設計與美感經驗<br>3. 整體創意設計概念                                                                       |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 造型設計面向   | 1. 以「空間」為設計的探討<br>2. 以「色彩」為設計的探討<br>3. 以「角色造型」為設計的探討                                                             |                                                                                                                              | 16                                       |                                        |                               |
| 合計       |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量     | 口頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源     | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                | 創客英文                                                                                                                                               |                                         |                                        |                                          |
|             | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                | Be an English Maker-make things different                                                                                                          |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|             | 無                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                                          |
|             | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                                          |
|             | C社會參與                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像        | 基礎涵養、競爭能力、專業精進                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|             | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|             | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|             | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|             | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數         | 2                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標        | 生活創客英文：結合說故事的敘說能力，將引導學生觀察、思考、運用生活素材，透過英文為媒介，結合科技、數位電腦資訊，創造屬於自己的英文相關作品-英文文案、英文短篇動畫、我是YouTuber、英文歌曲創作、英文綠活圖、主題式故事接力、英文桌遊等，讓學生從觀察、發想到動手實際做、產出，實際運用英文，讓英文更融入生活，生活化，培育學生自主創新能力，成為英文自造者，增進英文學習興趣。<br>文創作品-英文文案力、電影動畫、英文電影配音、英文歌曲做。<br>明信片 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 英文綠活圖+台灣明信片 | 1.綠活圖教學<br>2.我的英文綠活圖-踏查學校周遭環境，創作學校綠活圖<br>3.我的生活-台灣明信片                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                                          |
| 找遊-英文桌遊開發者  | 1.英文桌遊介紹與體驗<br>2.討論發想設計英文桌遊                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 創客文案力       | 1.文案力的感染力-圖文敘說者(實例說明)<br>2.文案力的練習-世界咖啡杯討論<br>3.文案創造-校園明信片與家庭生活日常的溫度                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                                          |
| 我是youtuber  | 1.自創者YouTuber魅力<br>2.YouTuber類型<br>3.一個校園故事-主軸、大綱、發想與討論：校園微影片                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 英文動畫力       | 1.英文故事接力-分組共同創作<br>2.結合英文歌曲改編<br>3.繪製圖像<br>4.製作英文故事動畫                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 合計          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量        | 定時評量、口頭報告、學習態度、製作成果                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源        | 自編教材、書籍、網路資源、影片、學習單                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項      | 蒐集資料，並製作搭配之學習單，引導思考並分組討論。                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群        | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|        |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                             | 創意流行設計                                                                                                                       |                                          |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                             | Creative Fashion Design                                                                                                      |                                          |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|        | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學目標   | 1. 學生能具有美的解析與鑑賞能力。<br>2. 學生能有效並具體的發揮創意。                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 創意流行   | 1. 品牌文化<br>2. 品牌形象<br>3. 商品創意                                                                                    |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 設計要素   | 1. 點的構成要素<br>2. 線的構成表現<br>3. 面的構成法則                                                                              |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 流行的型態  | 1. 流行設計的性質<br>2. 美的本質                                                                                            |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量   | 口頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源   | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

|        |                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                  | 幾何導論                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                  | Introduction to Geometry                                                                                                     |                                          |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 領域名稱   | 數學領域                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|        | 無                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 體育班                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學目標   | 了解幾何的內容、意義與方法。培養圖像思考問題、分析問題、解決問題的能力。提供在實際生活和學習相關學科方面所需的幾何知能。欣賞幾何圖形中以簡馭繁的精神與結構嚴謹完美的特質。 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                            |                               |
| 綜合幾何1  | 1. 幾何證題法<br>2. 三角法                                                                    |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 幾何變換   | 1. 平面圖形的變換與操作-平移、旋轉與鏡射                                                                |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 綜合幾何2  | 共線與共點的概念及 Menelaus 定理、Ceva 定理                                                         |                                                                                                                              | 12                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 定時評量、實作練習、學習態度                                                                        |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學資源   | 教科書、網路影音資源                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項 | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，補足需用的幾何概念與作圖技巧，多舉生活中的實例，引發學習動機，進而達利用幾何圖像模式呈現，用以溝通和解決問題                |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-39 進階設計美學 35295  
 109學年度入學新生適用

|           |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                             | 進階設計美學                                                                                                                       |                                          |                                        |                               |
|           | 英文名稱                                                                                                             | Advanced Design Aesthetics                                                                                                   |                                          |                                        |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱      | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|           | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式      | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|           | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|           | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像      | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程      | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                                        |                               |
|           | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                                        |                               |
|           | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                                        |                               |
|           | 應用英語學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                                        |                               |
|           | 學術社會學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                 |                                        |                               |
| 學分數       | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目    | 有                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|           | 科目名稱                                                                                                             | 基礎設計美學                                                                                                                       |                                          |                                        |                               |
| 教學目標      | 1. 學習設計美學有助於理解、發現和解決設計中的美學問題，有助於提高審美鑒賞能力和美學修養。<br>2. 讓設計融入生活，提升生活品味。                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容      |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 設計型態與設計美  | 1. 產品設計與美<br>2. 環境設計與美<br>3. 文化設計與美                                                                              |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 現代設計與現代美學 | 1. 現代設計<br>2. 現代美學<br>3. 設計的現狀<br>4. 未來設計的審美趨勢與評價                                                                |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 美學生活時尚潮流  | 1. 多媒體設計與美<br>2. 中國傳統美學思想對設計<br>3. 西方美學思想和設計                                                                     |                                                                                                                              | 12                                       |                                        |                               |
| 合計        |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量      | 口頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源      | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項    | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

|        |                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                     | 進階插畫創作                                                                                                                       |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                     | Advance Illustration                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 科目名稱                                                                                     | 基礎插畫創作、進階繪畫、基礎繪畫                                                                                                             |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 1. 認識插畫-包括插畫的定義、種類、功能、形式以及特質。探索視覺圖像的表現形式及創作媒材元素。<br>2. 藉插畫風格的探討，欣賞並研究插畫名家之作品，了解名家風格形成的要素 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                     |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 插畫提案   | 主題/構想/草圖/實作                                                                              |                                                                                                                              | 18                            |                                        |                               |
| 插畫練習   | 圖案連接練習                                                                                   |                                                                                                                              | 18                            |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                          |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 口頭報告、學習態度、作業                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 理解與實踐                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|          |                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                            | 進階數學                                                                                                                                               |                                         |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                            | Advanced Mathematics                                                                                                                               |                                         |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱     | 數學領域                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|          | 無                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解                       |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像     | 專業精進                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術自然學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 資訊應用學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 應用英語學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術社會學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學目標     | 增加學生數學領域方面知識，提升數學學習動機，增廣學生宏觀視野。                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                            |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 基本數學概念學習 | 1.三角函數<br>2.多項式<br>3.指數與對數<br>4.空間立體圖形                          |                                                                                                                                                    | 12                                      |                                        |                               |
| 數學影片研討   | 1.影片欣賞<br>2.分組討論<br>3.論點辯答                                      |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 電腦軟體實作學習 | 1.指對數函數與圖形<br>2.多項式函數與圖形<br>3.三角函數與圖形<br>4.空間立體圖形               |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 數學桌遊活動   | 1.三角函數poker<br>2.烏邦果團隊競賽<br>3.索馬立方塊·立體空間探索活動<br>4.艾雪鑲嵌藝術活動·學生創作 |                                                                                                                                                    | 12                                      |                                        |                               |
| 合計       |                                                                 |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量     | 定時評量、實作練習、學習態度                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學資源     | 教科書、網路影音資源                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活中的實例，引發學習動機，熟練所需的數學技能，便於往後相關課程的學習。          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                   | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                   | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                          | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|        |                                                              |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                         | 進階繪畫                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                         | Advance Painting and Drawing                                                                                                 |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 藝術領域                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                       |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                         |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 科目名稱                                                         | 基礎繪畫                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 1.具備敏銳的觀察能力及準確的描繪能力。<br>2.具備使用不同素描媒材的基礎能力。<br>3.具備繪畫的基礎表現能力。 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                              |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                         |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 色彩     | 1.對比色實作<br>2.三原色與調色實作<br>3.色彩與光影創作                           |                                                                                                                              | 16                            |                                        |                               |
| 專題實作   | 1.創作發想                                                       |                                                                                                                              | 10                            |                                        |                               |
| 專題實作   | 學生實作與口頭發表                                                    |                                                                                                                              | 10                            |                                        |                               |
| 合計     |                                                              |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 口頭報告、學習態度、作業                                                 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                   |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 理解與實踐                                                        |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|         |                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                | 飲食文學                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                                                | Dietary Literature                                                                                                           |                                         |                                        |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|         | 無                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|         | C社會參與                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標    | 1. 飲食為主軸，以主題式課程介紹相關知識及實作，增廣生活知識，並提升學習興趣<br>2. 利用影像文學，輔以文字創作來引導學生感受食物與情感的高度連結<br>3. 利用心理學的角度來探討個人與家庭的故事                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 飲食的跨界呈現 | 1. 教師介紹文學以外，飲食多元的跨界呈現<br>2. 學生聯結舊經驗，激盪生活中與飲食相關的題材，如：飲食 電影、美食漫畫                                                                      |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                               |
| 美味「家食譜」 | 1. 找出最具代表性的家族食物<br>2. 透過家族食物的紀錄，了解自己的成長歷程及成長軌跡                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 五感的飲食書寫 | 1. 飲食文學的介紹與閱讀<br>2. 依自編講義閱讀文章的類別，進行小組分組 3. 請第一小組同學於下節課說明作品，並分析「五感寫作」的文學手法                                                           |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 跟著節氣找美食 | 1. 討論當季當時令的食物、認識不同季節的蔬果<br>2. 設計節氣菜單<br>3. 假日由菜單中擇選二道菜餚烹煮並記錄<br>4. 個人報告                                                             |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 合計      |                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量    | 分組報告、個人報告、學習單                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源    | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項  | 「飲食」除了滿足味蕾的生理需求之外，更是一種生活、一種文化意涵，也是不同時代生命樣態呈現的方式之一，更有撫慰心靈、提升生命品質等許多隱喻的文字符碼在其中，選擇「飲食文學」當作教材主題應透過不同的詮釋觀點及情感經驗的交流，如此才能提供學生更深層的思考與多元的體驗。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|                |                                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                                             | 新聞英文                                                                                                                         |          |
|                | 英文名稱                                                                                                                             | News English                                                                                                                 |          |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性           | 一般科目                                                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱           | 語文領域                                                                                                                             |                                                                                                                              |          |
|                | 無                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 開課方式           | 跨學程                                                                                                                              |                                                                                                                              |          |
| 科目來源           | 學校自行規劃                                                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|                | B溝通互動                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|                | C社會參與                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像           | 基礎涵養、競爭能力                                                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 適用學程           | 休閒事務學程                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期 |
|                | 學術自然學程                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期 |
|                | 資訊應用學程                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期 |
|                | 應用英語學程                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期 |
|                | 學術社會學程                                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期 |
| 學分數            | 2                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目         | 無                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 教學目標           | 1. 培養學生以英文閱讀新聞文章語言能力。<br>2. 啟發學生對英文新聞報導的思考與討論能力。<br>3. 培養學生英語口語表達能力。                                                             |                                                                                                                              |          |
| 教學內容           |                                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                                             | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| 新聞英語標題之閱讀技巧探究A | a.新聞英語主標題<br>b.新聞英語副標題<br>c.新聞英語解讀導言<br>d.新聞英語發稿日期和地點 (dateline)<br>e.實例示範                                                       | 2                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究A     | a. Definitions of Basic Sentence Parts<br>( 句子基本構件的定義 )<br>b. Articles, Determiners, and Qualifiers<br>( 定冠詞、限定詞和量詞 )<br>c. 實例示範 | 2                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究C     | a. 副詞加強語和動詞搭配所構成的強調詞<br>b. 複合名詞與修飾語<br>c. 實例示範                                                                                   | 2                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究E     | a. 形容詞子句、副詞子句和名詞子句<br>b. 句子結合的技巧<br>c. 如何閱讀長句<br>d. 實例示範                                                                         | 5                                                                                                                            |          |
| 新聞英語閱讀及賞析      | a. VOA即時新聞<br>b. CNN即時新聞<br>c. BBC即時新聞                                                                                           | 6                                                                                                                            |          |
| 新聞英語標題之閱讀技巧探究B | a. 特殊新聞英語用字<br>b. 名稱、數字、文字遊戲<br>c. 新聞英語之縮寫<br>d. 實例示範                                                                            | 2                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究B     | a. 代名詞與其先行詞的一致性<br>b. 動詞與動狀詞<br>c. 動詞時態的一致<br>d. 實例示範                                                                            | 2                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究D     | a. 主要子句與從屬子句<br>b. 雙重否定句型<br>c. 加強語氣句型<br>d. 實例示範                                                                                | 4                                                                                                                            |          |
| 新聞英語之語法探究F     | a. 獨立句當動詞的受詞<br>b. 直接引述<br>c. 間接引述<br>d. 如何閱讀和理解假設語氣<br>e. 實例示範                                                                  | 5                                                                                                                            |          |
| 學生分組報告         | a. 新聞主題自定<br>b. 每次由兩組成員報告<br>c. 每位組員均需上台報告                                                                                       | 6                                                                                                                            |          |
| 合計             |                                                                                                                                  | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量           | 學習單、小組討論及報告                                                                                                                      |                                                                                                                              |          |

|        |                                                                         |                                        |                               |                               |                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 教學資源   | 自編教材、VOA、CNN、BBC新聞英語網站                                                  |                                        |                               |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 以中英文編寫教材。<br>2. 教學時須多多加強學生背景知識，並鼓勵學生多思考與表達。<br>3. 運用新聞英語網站多媒體資源融入教學。 |                                        |                               |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                             | <input type="checkbox"/> 工程            | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                           | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 外語 | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                             | <input type="checkbox"/> 財經            | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|           |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                                        |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                 | 詩詞欣賞                                                                                                                         |                                          |                                        |
|           | 英文名稱                                                                                                 | Readings on Classical Poetry                                                                                                 |                                          |                                        |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 領域名稱      | 語文領域                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
|           | 無                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 開課方式      | 跨學程                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                               |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |
|           | B溝通互動                                                                                                | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |
|           | C社會參與                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |
| 學生圖像      | 基礎涵養                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 適用學程      | 休閒事務學程                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |
|           | 學術自然學程                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |
|           | 資訊應用學程                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |
|           | 應用英語學程                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |
|           | 學術社會學程                                                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                 |                                        |
| 學分數       | 2                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 建議先修科目    | 無                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 教學目標      | 由古典詩詞作品開展文學視野，著重詩詞之情意賞析，理解作者創作的初衷及動機，領會在不同時期中，作品呈現的美感意涵和時代意義；體驗詩中主體的經驗歷程，進而探討古代社會與文化等相關議題，進行生命價值的反思。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 教學內容      |                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                 |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |
| 詩歌概論      | 1. 詩詞的本質與演變<br>2. 詩學理論<br>3. 詩詞的體式、格律                                                                |                                                                                                                              | 4                                        |                                        |
| 作家與作品風格解析 | 1. 漢樂府選讀<br>2. 古詩十九首選讀<br>3. 魏晉六朝詩歌選讀                                                                |                                                                                                                              | 10                                       |                                        |
| 學生分組報告    | 1. 指導學生製作分組報告PPT與影片<br>2. 學生分析詩作家的作品與風格<br>3. 學生分享閱讀詩作所啟發的生命啟示與價值思考                                  |                                                                                                                              | 8                                        |                                        |
| 學生近體詩創作   | 1. 指導學生選定主題創作近體詩一首<br>2. 學生分享詩作及創作概念                                                                 |                                                                                                                              | 4                                        |                                        |
| 風格解析      | 1. 唐宋詩選讀<br>2. 宋詞選讀                                                                                  |                                                                                                                              | 10                                       |                                        |
| 合計        |                                                                                                      |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |
| 學習評量      | 定時評量、課堂學習單、分組報告、個人創作                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 教學資源      | 自編講義、網路影音資源                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 教學注意事項    | 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白古典詩詞之美。                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                          | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲  | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                          | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|           |                                                                                                      |                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 | <input type="checkbox"/> 法政            |

|                                |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |          |  |
|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
| 科目名稱                           | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                   | 跨文化溝通                                                                                                                                              |          |  |
|                                | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                   | Cross Cultures Communication                                                                                                                       |          |  |
| 師資來源                           | 校內單科                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |          |  |
| 課程類別                           | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |          |  |
| 科目屬性                           | 一般科目                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |          |  |
| 領域名稱                           | 語文領域                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |          |  |
|                                | 無                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |          |  |
| 開課方式                           | 跨學程                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |          |  |
| 科目來源                           | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |          |  |
| 課綱核心素養                         | A自主行動                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |          |  |
|                                | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |          |  |
|                                | C社會參與                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |  |
| 學生圖像                           | 基礎涵養、國際公民、競爭能力                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |          |  |
| 適用學程                           | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期 |  |
|                                | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期 |  |
|                                | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期 |  |
|                                | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期 |  |
|                                | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期 |  |
| 學分數                            | 2                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |          |  |
| 建議先修科目                         | 無                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |          |  |
| 教學目標                           | 跨文化溝通以英文為媒材，了解全球化之下的在地化，探討並欣賞豐富多元的文化涵蓋素養-包含風俗習慣、節慶、宗教信仰、飲食文化、肢體語言、音樂舞蹈風格，及其他更深層之文化底蘊，進而認識並悅納台灣在地文化，並以更多的了解，欣賞、悅納文化上的差異，為具備良好國際素養的全球公民，增進英文學習興趣與能力。                                                                     |                                                                                                                                                    |          |  |
| 教學內容                           |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |          |  |
| 主要單元                           | 內容細項                                                                                                                                                                                                                   | 分配節數                                                                                                                                               | 備註       |  |
| 什麼是文化?文化面相與全球化                 | 1.何謂文化?-定義<br>2.文化面向與範圍-分組討論與發表<br>3.影片探究<br>4.繪出我的文化圖像-mind map                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                                  |          |  |
| 漫談文化-美國與日本文化與台灣文化的比較           | 1.漫談美國文化-透過影片與資料蒐集，討論美國文化樣貌，並說述美國文化對於台灣文化、乃至於世界文化的形塑與影響。<br>-早期留美時期、好萊屋電影、American dream<br>2.漫談日本文化與台灣文化比較-透過資料蒐集，討論台灣文化與日本文化的異同。(Kanno)透過日人講者分享，旅居台灣多年的觀察。(邀請講者)<br>3.台灣文化的融合與演變-兩大文化下的蹤跡，我們的獨特。<br>4.還有什麼新文化融入?新住民? | 8                                                                                                                                                  |          |  |
| 我們來節慶玩                         | 1.各國重要節慶-討論與發想(影片-六人行)<br>2.節慶瞧一瞧-感恩節/排燈節/<br>3.節慶背後的意涵4.let's play in festivals<br>5.用英文說台灣節慶(let's talk about Taiwanese festivals) 6.分組展演                                                                            | 6                                                                                                                                                  |          |  |
| 我的文化哲學觀                        | 1.文化是什麼?<br>全球共同議題下-環境、人道、科技發展的文化<br>2.歷史中存在的歧異?歧異下的結果?歧異可以跨越嗎?<br>3.人種的融合與遷徙-we are the world /melt pot<br>4.共同面對人類議題，如何以愛出發，尊重與溝通，創造新合作，與世界的和諧共處。                                                                    | 4                                                                                                                                                  |          |  |
| 宗教                             | 各大宗教創始與演變-摩西的故事/伊斯蘭教之起/菩提樹下的覺/宇宙的創始-印度梵天。<br>影片:來自星星的傻瓜(片段)                                                                                                                                                            | 6                                                                                                                                                  |          |  |
| 我們在全球化裡-trend of globalization | 1.探究全球化-全球化的定義、發展進程<br>2.探究全球化-目前現況、優缺與因應<br>3.影片找答案(聽與說)4.我的全球化mind map<br>5.生活中的全球化蹤跡                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                  |          |  |
| 一起玩藝-我思、我想、我創造-初談音樂、舞蹈、藝術門     | 1.跳動的音符-各國各地的傳統音樂?typical music<br>2.飛揚的舞步-各國各地傳統舞蹈typical dance<br>3.豐富的藝術展現。Life is short, art is long. (畫作、雕塑)<br>4.台灣的音符、舞蹈、傳統藝術與創新藝術-布袋戲、歌仔戲、雲門、知名作曲者、廟宇畫師、藝術代表。                                                  | 6                                                                                                                                                  |          |  |
| 合計                             |                                                                                                                                                                                                                        | 36節                                                                                                                                                |          |  |
| 學習評量                           | 定時評量、口頭報告、學習態度、製作成果                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |          |  |
| 教學資源                           | 自編教材、書籍、網路資源、影片、學習單                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |          |  |
| 教學注意事項                         | 蒐集資料、自編教材、搭配繪本或相關文本，引導思考並分組討論，鼓勵學生口頭報告與創意產出。                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |          |  |

|      |                               |                                        |                                         |                                        |                                          |
|------|-------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 對應學群 | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程            | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|      | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|      | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input checked="" type="checkbox"/> 外語 | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|      | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經            | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|             |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                                                     | 電影與文學                                                                                                                        |                                         |                                        |                               |
|             | 英文名稱                                                                                                                                     | Movie and Literature                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|             | 無                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|             | B溝通互動                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|             | C社會參與                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程        | 休閒事務學程                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|             | 學術自然學程                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|             | 資訊應用學程                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|             | 應用英語學程                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|             | 學術社會學程                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數         | 2                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標        | 電影是科技產物，但與人文、藝術、社會息息相關。本課程擬概要引介電影與文學結合之歷史，介紹講解電影製作過程及攝製手法的美學藝術技巧，尤其是針對文學，電影類型與改編等議題為主軸，分析欣賞電影與文學的交互關係，提昇學生對美學及藝術的欣賞水準，由外國電影瞭解不同文化、思維及習俗。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容        |                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 電影與文學的定義    | 1.何謂電影與文學<br>2.華文電影文學介紹<br>3.歐美電影文學介紹                                                                                                    |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| (畫皮)        | 1.表現的主題及其人物文學意義<br>2.文學作品在影像藝術中的重建&分析                                                                                                    |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| (少年PI的奇幻漂流) | 1.電影符號及敘事結構<br>2.宗教與心靈的選擇及投射                                                                                                             |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 學生分組報告      | 1.指導學生製作分組報告PPT與影片<br>2.學生分析報告相關影片                                                                                                       |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 電影解析引導      | 學生解析文學電影中所啟發的生命觀與價值觀                                                                                                                     |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 合計          |                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量        | 定時評量、課堂學習單、分組報告                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源        | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項      | 採用自編教材，藉由多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白電影文學的文化，並針對各國電影特色加以研究，以期擴大文化視野。                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|        |                                                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                           | 實用英文會話                                                                                                                                  |                               |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                           | Practical English Conversation                                                                                                          |                               |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|        | 無                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                               |                               |
|        | C社會參與                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養、競爭能力、國際公民                                                 |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學目標   | 以生活會話搭配情境好用句的方式，引領學生學習在生活常見情境中實際使用得到的英語會話，培養生活能力，提高未來升學與就業競爭力。 |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                           |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 社交英語1  | 1. 用英語介紹自己及他人<br>2. 用英語討論嗜好及流行<br>3. 用英語表達感謝及道歉                |                                                                                                                                         | 10                            |                               |                               |
| 生活英語   | 1. 超市採購常用英語<br>2. 租屋英語<br>3. 醫院常用英語                            |                                                                                                                                         | 10                            |                               |                               |
| 職場英語   | 1. 面試常用英語<br>2. 電話常用英語                                         |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                               |
| 社交英語2  | 1. 用英語表達安慰與支持<br>2. 用英語表達贊同及拒絕                                 |                                                                                                                                         | 10                            |                               |                               |
| 合計     |                                                                |                                                                                                                                         | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量   | 學習單、小組討論及報告                                                    |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學資源   | 自編教材                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 以英文編寫教材。<br>2. 可利用多媒體資源(例如網路、影片等)結合教學。                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|          |                                                                                                        |                                                                                                                              |                                   |                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                   | 漢學英文                                                                                                                         |                                   |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                   | Ilhas Formosa—Introduction to Culture and Customs of Taiwan                                                                  |                                   |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                   |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                   |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                   |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                   |                                                                                                                              |                                   |                               |
|          | 無                                                                                                      |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                    |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                 |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                   |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                   |                               |
|          | C社會參與                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                   |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                   |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                          |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                          |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                          |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                          |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                          |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                      |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                      |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 教學目標     | 以英文介紹台灣，並從人物、產物、文化風俗等角度切入，讓學生能更深入了解自己的家鄉。                                                              |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 教學內容     |                                                                                                        |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                              | 備註                            |
| 人物誌 I    | 吳寶春的烘焙人生<br>The Life Story of a Baker—Wu Pao Chun                                                      |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 人物誌 III  | 李安與他的電影<br>Ang Lee and His Movies                                                                      |                                                                                                                              | 4                                 |                               |
| 人物誌 II   | 台灣「樹王」賴倍元<br>Lai-san: The King of Trees                                                                |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 人物誌 IV   | 「白米炸彈客」與「穀東俱樂部」：米、楊儒門、與賴青松<br>The Rice Bomber—the Story of Yang Ru-Men / Lai Ching-Sioong and His Club |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 產物誌 II   | 「在櫟紅」與「春一枝」：台灣水果加工品<br>Red on Tree: the Best Taiwanese Fruit Products                                  |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 習俗文化 I   | 「大囍臨門」：傳統婚禮習俗<br>Taiwanese Customs about Marriage                                                      |                                                                                                                              | 4                                 |                               |
| 習俗文化 III | 霹靂布袋戲的歷史與傳承<br>Glove Puppetry in Taiwan                                                                |                                                                                                                              | 4                                 |                               |
| 故鄉高雄 I   | 海洋首都高雄（一）：旗山、美濃、岡山<br>My Hometown Kaohsiung City (I)                                                   |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 產物誌 I    | 「喜願小麥」和「回家李」的故事<br>May the Plums Lead You Home                                                         |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 產物誌 III  | 「台灣到處都是寶」之豆腐、陀螺、竹器與虱目魚<br>Treasures in Taiwan                                                          |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 習俗文化 II  | 「父後七日」：傳統喪禮習俗<br>Taiwanese Customs about Funeral                                                       |                                                                                                                              | 4                                 |                               |
| 習俗文化 IV  | 「通靈少女」之台灣廟宇與參拜習俗<br>The Teenage Psychic and Temples in Taiwan                                          |                                                                                                                              | 4                                 |                               |
| 故鄉高雄 II  | 海洋首都高雄（二）：以「痞子英雄」談城市觀光之旅<br>My Hometown Kaohsiung City (II)                                            |                                                                                                                              | 2                                 |                               |
| 合計       |                                                                                                        |                                                                                                                              | 36節                               |                               |
| 學習評量     | 學習單、小組討論及報告                                                                                            |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 教學資源     | 自編教材、高雄市政府「海洋首都中英文雙月刊」、交通部觀光局網站                                                                        |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 教學注意事項   | 1. 以英文編寫教材。<br>2. 台灣是座多元文化島嶼，因此教學需連結學生生活經驗，並鼓勵不同族群學生分享其文化習俗。<br>3. 可利用多媒體資源（例如網路、影片等）結合教學。             |                                                                                                                              |                                   |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化      | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 163 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲      | <input type="checkbox"/> 教育   |
|          |                                                                                                        |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 生命科學     |                               |
|          |                                                                                                        |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 社會心理     |                               |
|          |                                                                                                        |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 法政       |                               |



|                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱            | 中文名稱                                                                                                                                                                           | 劇場藝術                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|                 | 英文名稱                                                                                                                                                                           | Theater Art                                                                                                                  |                                         |                                        |                               |
| 師資來源            | 校內單科                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別            | 校訂選修                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性            | 一般科目                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱            | 語文領域                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|                 | 無                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式            | 跨學程                                                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源            | 學校自行規劃                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養          | A自主行動                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|                 | B溝通互動                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|                 | C社會參與                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像            | 基礎涵養                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程            | 休閒事務學程                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                 | 學術自然學程                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                 | 資訊應用學程                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                 | 應用英語學程                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|                 | 學術社會學程                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數             | 2                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目          | 無                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標            | 從多元文化以及歷史變遷的角度來認識戲劇藝術的定義、內涵、元素、社會效應以及應用。我們從戲劇起源的多元可能性開始，來了解戲劇與宗教、政治儀式、與遊戲、娛樂之間的關聯。之後，我們進入戲劇藝術的幾個重要元素，展開其定義以及結構的認識與分析：劇本、劇場、演員、導演、技術人員、觀眾以及市場。從這幾個環節我們來了解戲劇藝術的當代面貌，以及與當代生活的關聯性。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容            |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元            | 內容細項                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 劇場職務與工作內容       | 1. 導演工作與導演<br>2. 表演與演員<br>3. 後台與技術人員                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 當代劇場與台灣戲劇賞析     | 1. 當代劇場與台灣戲劇賞析<br>2. 劇本創作                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 認識悲劇、喜劇、通俗劇與實驗劇 | 1. 悲劇起源與舉隅<br>2. 喜劇起源與舉隅<br>3. 通俗劇與實驗劇                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 劇場的定義           | 1. 何謂劇場、表演與戲劇<br>2. 觀眾與戲劇批評<br>3. 戲劇與劇作家                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 合計              |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量            | 定時評量、口頭報告                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源            | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項          | 本課程涉及西方戲劇理論及文本，應選擇合適的中譯本進行教學，並輔以多媒體教材，供學生觀看學習。                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群            | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                 | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                 | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                 | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

(一)一般科目(以校為單位)

附件1-51 數學乙 35309

109學年度入學新生適用

|        |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                   | 數學乙                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                   | Math Enrichment II                                                                                                           |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 數學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                                 | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        |                                        |                                                                                                                              | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 4/4                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 有                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 科目名稱                                   | 多項方程式、機率、多項式相除、數列級數運算等運算基礎                                                                                                   |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 免填     |                                        |                                                                                                                              | 0                                       |                               |                               |
| 合計     |                                        |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                   | 數學甲                                                                                                                          |                                         |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                   | Math Enrichment I                                                                                                            |                                         |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱   | 數學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|        | 無                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                                          |
|        | C社會參與                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 適用學程   | 學術自然學程                                 | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第三學年第一學期                                |                               |                                          |
|        |                                        |                                                                                                                              | 第三學年第二學期                                |                               |                                          |
| 學分數    | 4/4                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學目標   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學內容   |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| 免填     |                                        |                                                                                                                              | 0                                       |                               |                                          |
| 合計     |                                        |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                                          |
| 學習評量   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學資源   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

|           |                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                          |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                             | 數學統合                                                                                                                         |                                          |                                          |
|           | 英文名稱                                                                             | Mathematical Integration                                                                                                     |                                          |                                          |
| 師資來源      | 校內單科                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 領域名稱      | 數學領域                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 開課方式      | 跨學程                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                          |
|           | B溝通互動                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |
|           | C社會參與                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                          |
| 學生圖像      | 專業精進                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 適用學程      | 休閒事務學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                          |
|           | 學術自然學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                          |
|           | 資訊應用學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                          |
|           | 應用英語學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                          |
|           | 學術社會學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                                          |
| 學分數       | 2                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 建議先修科目    | 無                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學目標      | 提升對題目的理解能力(閱讀能力提升)·增強邏輯思考與判斷能力能針對題型而知如何下手·對各種演算能力自我提升·以謹慎小心態度來做最後的檢查·進而於考試時考取高分。 |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學內容      |                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                       |
| 三角函數      | 1.有向角及其度量<br>2.三角函數的定義與基本關係<br>3.任意角的三角函數<br>4.三角函數的圖形                           |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 向量        | 1.向量的意義<br>2.向量的加減與實數積<br>3.向量的內積與夾角                                             |                                                                                                                              | 5                                        |                                          |
| 數列與級數     | 1.等差數列與等差級數<br>2.等比數列與級數<br>3.無窮等比級數                                             |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 指數與對數及其運算 | 1.指數函數及其圖形<br>2.對數函數及其圖形                                                         |                                                                                                                              | 4                                        |                                          |
| 直線方程式     | 1.直角坐標<br>2.直線斜率與方程式<br>3.函數及其圖形                                                 |                                                                                                                              | 4                                        |                                          |
| 三角函數的運用   | 1.和差角公式與二倍角公式<br>2.正弦與餘弦定理<br>3.三角測量                                             |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 式的運算      | 1.多項式的四則運算<br>2.餘式定理與因式定理<br>3.分式與根式的運算                                          |                                                                                                                              | 5                                        |                                          |
| 合計        |                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                          |
| 學習評量      | 定時評量、實作練習、學習態度                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學資源      | 教科書、圖書館相關參考資源、網路影音資源                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學注意事項    | 以學生既有的知識或經驗為基礎·加強其不了解及必須學習的數學概念及演算技巧·以生活中的實例引發學習動機·藉以引導學生觀察、思考·進而達成數學模式呈現並解決問題   |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 對應學群      | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育              |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|           |                                                                                  |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |                                          |
|           |                                                                                  |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 法政              |                                          |

|             |                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                               | 數學精要                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
|             | 英文名稱                                                                                               | Mathematics Essentials                                                                                                       |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱        | 數學領域                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|             | 無                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|             | B溝通互動                                                                                              | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|             | C社會參與                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像        | 專業精進                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程        | 休閒事務學程                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
|             | 學術自然學程                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
|             | 資訊應用學程                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
|             | 應用英語學程                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
|             | 學術社會學程                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
| 學分數         | 2                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目      | 有                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|             | 科目名稱                                                                                               | 需有第108學年第2學期數學多項式相除、數列級數運算之基礎                                                                                                |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標        | 引導學生了解數學的內容、意義及方法，並培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力以及欣賞數學內涵中以簡馭繁的精神和結構嚴謹完美的特質，進而提供學生在實際生活及學習相關學科方面所需的數學知能。 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容        |                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                               |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 三角函數及其應用II  | 正弦定理、餘弦定理與面積公式                                                                                     |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 三角函數及其應用I   | 正弦、餘弦及正切的定義與應用                                                                                     |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 三角函數及其應用III | 和角、差角、二倍角及三倍角公式的應用                                                                                 |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 合計          |                                                                                                    |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                                          |
| 學習評量        | 定時評量、實作練習(測驗)、學習態度                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源        | 教科書、網路影音資源                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項      | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，補足需用的數學概念及各項演算技巧，多學生活中的實例，引發學習動機，進而達成以數學模式呈現，用以溝通和解決問題                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群        | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

|        |                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                 | 數學導論                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                 | Introduction to Mathematics                                                                                                  |                                         |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱   | 數學領域                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|        | 無                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標   | 認識指對數圖形與其應用；能運用機率預測相關的問題，並做延伸的討論；瞭解三角函數定義及其應用，利用三角函數進行測量；利用向量解決幾何問題。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                 |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 機率     | 1. 機率乘法與加法原理<br>2. 獨立事件                                              |                                                                                                                              | 9                                       |                                        |                               |
| 平面向量   | 1. 向量夾角與內積<br>2. 柯西不等式<br>3. 正射影                                     |                                                                                                                              | 9                                       |                                        |                               |
| 指、對數函數 | 1. 指數與對數函數圖形<br>2. 指數與對數的應用                                          |                                                                                                                              | 9                                       |                                        |                               |
| 三角函數   | 1. 廣義角與極坐標<br>2. 正弦定理、餘弦定理<br>3. 三角測量                                |                                                                                                                              | 9                                       |                                        |                               |
| 合計     |                                                                      |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量   | 定時評量、實作練習、學習態度                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源   | 教科書、教學光碟、網路影音資源                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 數學學習著重於思考與推理。應以學生既有的知識或經驗為基礎，引發其興趣，進而引入數學概念，再用以溝通和解決生活上可能遇到的問題。      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                               | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                               | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|                  |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱             | 中文名稱                                                                                                                                                                | 樂活環保英文                                                                                                                                             |                               |                                        |                                          |
|                  | 英文名稱                                                                                                                                                                | LOHAS Environmental English                                                                                                                        |                               |                                        |                                          |
| 師資來源             | 校內單科                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 課程類別             | 校訂選修                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 科目屬性             | 一般科目                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 領域名稱             | 語文領域                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
|                  | 無                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 開課方式             | 跨學程                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 科目來源             | 學校自行規劃                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 課綱核心素養           | A自主行動                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                                        |                                          |
|                  | B溝通互動                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                                        |                                          |
|                  | C社會參與                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                                          |
| 學生圖像             | 基礎涵養、競爭能力、專業精進、國際公民                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 適用學程             | 休閒事務學程                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                      |                                        |                                          |
|                  | 學術自然學程                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                      |                                        |                                          |
|                  | 資訊應用學程                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                      |                                        |                                          |
|                  | 應用英語學程                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                      |                                        |                                          |
|                  | 學術社會學程                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                      |                                        |                                          |
| 學分數              | 2                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 建議先修科目           | 無                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 教學目標             | 環境保育議題與生活息息相關，也是身為地球公民所需具備的基本素養。樂活環保英文，針對人類、與地球萬物所面臨的環境議題，透過英文媒材，引導學生了解並認識世界與台灣當地所面臨的環境挑戰，除喚醒相關議題覺知外，也激勵學生能於生活中起而行動，落實環保，達成大自然萬物和諧共榮共存的最終盼望。並增進英文相關領域的探索與認識，提高英文知能。 |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 教學內容             |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 主要單元             | 內容細項                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 分配節數                          | 備註                                     |                                          |
| 土土向前衝-go go dirt | 1.呼吸的土壤<br>2.寂靜的春天<br>3.看見希望-有機農業 從心開始                                                                                                                              |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 失望人生-海洋濃湯        | 1.海洋的美麗與哀愁<br>2.海洋濃湯：你我他<br>3.行動方案：我不塑 - 減塑週記                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 生態永續城市           | 1.走讀高雄<br>2.會呼吸的城市<br>3.國際城市探訪-認識綠城市                                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 窗外有藍天?關窗的日子      | 1.大煙囪下 - 大林埔800支煙囪的故事。<br>選村的淚水<br>2.霧霾-誰是誰?<br>3.無形的毒害 -看不見的往往是最重要的(小王子)<br>4.浮士德的交換-the conflict among industrial development and air<br>5.英文空污行動短劇               |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 濕地-生物多樣性         | 1.台灣濕地的故事-濕地功能<br>2.二水溪的美麗與哀愁<br>3.知本溼地-人與土地的征戰                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 大木棉樹             | 1.森林-動物的家<br>2.瀕危的美麗動物<br>3.Sorry for the future generation                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 6                             |                                        |                                          |
| 合計               |                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | 36節                           |                                        |                                          |
| 學習評量             | 定時評量、口頭報告、學習態度、製作成果                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 教學資源             | 自編教材、書籍、網路資源、影片、學習單                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 教學注意事項           | 蒐集資料，製作搭配之學習單，引導思考並分組討論，指導行動方案、英文短劇創作與歌曲創造，上傳 YOUTUBE。                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                               |                                        |                                          |
| 對應學群             | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                  | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|                  | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                  | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                                          |

|        |                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                    | 編輯與採訪                                                                                                                        |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                    | Gathering and Editing                                                                                                        |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 採訪寫作與編輯，是新聞學與傳播學的基礎。課程可分為新聞採訪與編輯兩大區塊，引領學習者對採訪與編輯的理論有明晰的認知，並以實務為綱，使學習者從採訪作業與編輯作業的實際演練中，習得新聞工作者及編輯人的基本技能。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 傳播的力量  | 1.新聞傳播的力量<br>2.報導與評論<br>3.知識與輿論                                                                         |                                                                                                                              | 10                                      |                               |                               |
| 專題採訪   | 1.記者角色；採訪準備工作<br>2.採訪要領<br>3.實地採訪體驗<br>4.新聞稿撰寫                                                          |                                                                                                                              | 12                                      |                               |                               |
| 企劃編輯   | 1.編輯素養、編輯美學、編輯創意<br>2.刊物編輯                                                                              |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 編輯實務   | 1.書與雜誌版型設計<br>2.封面設計<br>3.印刷與出版實務                                                                       |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                         |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 自編講義、網路影音資源                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 本課程以實際出版刊物為預設前提，體驗從採訪、編輯到出版過程，須配合時程進行戶外踏查，並以電腦輔助編輯過程，故以電腦教材作為上課地點為佳。                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                           | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-58 談愛行不行 35316  
 109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                       | 談愛行不行                                                                                                                        |                               |                                          |                                          |
|          | 英文名稱                                                                                                                       | Sex Education                                                                                                                |                               |                                          |                                          |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 領域名稱     | 健康與體育領域                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|          | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                                          |                                          |
|          | B溝通互動                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                          |                                          |
|          | C社會參與                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                          |                                          |
| 學生圖像     | 基礎涵養、競爭能力                                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                                          |
|          | 學術自然學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                                          |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                                          |
|          | 應用英語學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                                          |
|          | 學術社會學程                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |                                          |
| 學分數      | 2                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 建議先修科目   | 有                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|          | 科目名稱                                                                                                                       | 健康與護理                                                                                                                        |                               |                                          |                                          |
| 教學目標     | 一、培養具備兩性關係的知識、態度與技能。<br>二、培養情感問題解決及執行能力。<br>三、培養思辨與善用多元“性”相關資訊的素養。<br>四、培養全人性健康能力。<br>五、培養關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。 |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學內容     |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                       |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                       |                                          |
| 第一次親密接觸  | 1.良好異性人格特質<br>2.邀約技巧<br>3.訂定約會計劃                                                                                           |                                                                                                                              | 6                             |                                          |                                          |
| 愛情NCC    | 1.媒體塑造性別刻板印象<br>2.媒體編織愛情公式<br>3.思辨媒體亂象                                                                                     |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                                          |
| 分手原來是禮物  | 1.分手原因<br>2.分手調適                                                                                                           |                                                                                                                              | 6                             |                                          |                                          |
| 真愛要等待    | 1.真愛價值<br>2.婚前性行為後遺症<br>3.婚前性行為抉擇與拒絕技巧<br>4.避孕方法                                                                           |                                                                                                                              | 10                            |                                          |                                          |
| 揭開性的神秘面紗 | 1.性教育歷史<br>2.全人的性意涵<br>3.性與自尊                                                                                              |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                                          |
| 愛要怎麼說    | 1.溝通理論<br>2.兩性溝通特質<br>3.兩性溝通技巧<br>4.衝突因應之道                                                                                 |                                                                                                                              | 6                             |                                          |                                          |
| 合計       |                                                                                                                            |                                                                                                                              | 36節                           |                                          |                                          |
| 學習評量     | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(表演、作業及實踐)                                                                                                 |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學資源     | 自編教材 網路多媒體 教具                                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學注意事項   | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

|        |                                                                 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|--------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                            | 戲說英文                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                            | English in Drama                                                                                                             |                               |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
|        | 無                                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                          |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                            |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 體育班                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學目標   | 藉由影片教學訓練英文聽說讀寫技巧，並同時培養批判思考以及戲劇鑑賞的能力                             |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                            |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 戲劇基本概念 | 1. 戲劇的緣起<br>2. 戲劇的分類<br>3. 戲劇相關的名詞                              |                                                                                                                              | 2                             |                                        |                               |
| 悲劇     | 1. 悲劇元素<br>2. 英文口說訓練<br>3. 科學科技發展下的省思                           |                                                                                                                              | 10                            |                                        |                               |
| 音樂劇    | 1. 音樂劇元素<br>2. 英文寫作訓練<br>3. 社會議題的探究                             |                                                                                                                              | 8                             |                                        |                               |
| 喜劇     | 1. 喜劇元素<br>2. 英文聽力訓練<br>3. 人生目標與意義的探索                           |                                                                                                                              | 8                             |                                        |                               |
| 歌劇     | 1. 歌劇元素<br>2. 英文閱讀訓練<br>3. 從歷史中得到的教訓                            |                                                                                                                              | 8                             |                                        |                               |
| 合計     |                                                                 |                                                                                                                              | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告、學習態度、作業                                               |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                      |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 透過影片媒體欣賞與相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點，繼而能主動提出問題，並透過相關學習單的設計來訓練學生英文聽說讀寫的能力 |                                                                                                                              |                               |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                   | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                     | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

|          |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                  | 戲劇文學                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                  | Dramatic Literature                                                                                                          |                                         |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|          | 無                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標     | 1.能從文學角度理解戲劇的展現與詮釋觀點<br>2.從戲劇中體會其中蘊含的文學特徵、表現手法及文學之美。<br>3.不同時代背景及社會價值下的劇本文本選擇及文化認同的理解。<br>4.透過戲劇，體會文學詮釋的文化之美、人性之美。<br>5.能了解戲劇的當代面貌，以及與當代生活的關聯性。                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 認識台劇與文本  | 1.從小說《花甲男孩》看電視劇《花甲男孩轉大人》<br>2.從我到我們 - 從花甲男孩談青少年在家庭中的角色和責任、探討性別的價值觀，並學習以我訊息溝通<br>3.學會關懷家有青少年階段子女的父母<br>4.學習開誠布公的說出自己生理、心社會需求，並清晰地說出對家庭成員的期待<br>5.學習主動規劃、執行家人共同活，透過分享生活提升家庭凝聚力<br>6.瞭解約會、婚姻家庭等關係的發展，並學習與父母或家人討論性別交往的議題。 |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 韓劇的套路與情緒 | 1.韓劇的悲劇<br>2.韓劇的喜劇<br>3.韓劇的經典<br>4.喜劇起源與舉隅<br>5.悲劇的起源與舉隅                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 美劇的文本與魅力 | 1.《冰與火之歌》小說VS《冰與火之歌》電視劇<br>2.劇本張力與深度剖析，學習西方直觀思維與敘述視角<br>3.角色分析與編劇體驗                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 陸劇的得天與獨厚 | 1.網路小說改編賞析<br>2.劇本創作<br>3.小說改編電視劇分析<br>4.便是天下英雄路 - 以陸劇「琅琊榜」解構英雄之路                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| 合計       |                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量     | 定時評量、口頭報告、學習單                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源     | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 本課程涉及中西方文本及大量媒體識讀，應選擇合適的文本進行教學，並輔以多媒體教材，供學生觀看學習。                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|          |                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                       | 簡報英文                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                                                       | English Presentation                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
|          | 無                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                               |
|          | C社會參與                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像     | 競爭能力                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學目標     | (一)能認識簡報的基本要素及概念。<br>(二)能依照不同簡報對象，設計簡報內容。<br>(三)能熟悉簡報流程，及整體簡報文字、圖表規劃。<br>(四)能運用簡報技巧，設計及演練不同型態的商業簡報。<br>(五)能於簡報製作與發表過程中，學習團隊合作，培養尊重他人意見的態度。 |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 認識簡報對象   | 1.各種簡報實例介紹<br>2.介紹各類簡報實用句型                                                                                                                 |                                                                                                                              | 6                             |                               |                               |
| 簡報製作基本概念 | 1.簡報的溝通模式<br>2.簡報視覺效果介紹                                                                                                                    |                                                                                                                              | 6                             |                               |                               |
| 簡報流程     | 1.常用開場白或簡介<br>2.簡報中注意事項及圖表解說<br>3.如何替簡報作結論<br>4.問答注意事項                                                                                     |                                                                                                                              | 10                            |                               |                               |
| 簡報演練     | 不同型態的簡報演練<br>1.公司業務簡報<br>2.產品簡報<br>3.導覽簡報<br>4.旅遊規劃簡報<br>5.新聞簡報<br>6.其他型態簡報                                                                |                                                                                                                              | 14                            |                               |                               |
| 合計       |                                                                                                                                            |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量     | 小組合作演練完成多媒體簡報。                                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學資源     | TED TALK、電子產品發表會影片及各種相關影片                                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學注意事項   | 1.教材之選擇須具實用性與時代性，內容及活動須能提供學生觀察、探索、討論與創作的學習機會，使學生具有批判思考、互助合作及問題解決能力。<br>2.為讓學生容易取得軟體，宜選用自由軟體或免費軟體。                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 對應學群     | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|                    |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱               | 中文名稱                                                                                                                                                                            | 繪本英文                                                                                                                                               |                                         |                                        |                                          |
|                    | 英文名稱                                                                                                                                                                            | English Picture Book                                                                                                                               |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源               | 校內單科                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別               | 校訂選修                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性               | 一般科目                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱               | 語文領域                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|                    | 無                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式               | 跨學程                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源               | 學校自行規劃                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養             | A自主行動                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                                  |                                         |                                        |                                          |
|                    | B溝通互動                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                                          |
|                    | C社會參與                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像               | 基礎涵養、專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程               | 休閒事務學程                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|                    | 學術自然學程                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|                    | 資訊應用學程                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|                    | 應用英語學程                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|                    | 學術社會學程                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數                | 2                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目             | 無                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標               | 透過英文繪本閱讀與賞析，引領學生認識重大議題與多元文化，包含生命教育、環境教育、人權教育、性別教育...等，進而培育學生國際關懷、提高國際視野、養成良好之公民素養。除了繪本文字與美感的浸潤，培育學生美感素養，並透過實際繪本創作，以及多媒體媒材運用，激發學生創作能力，利用文字、圖像結合媒體科技，表達情感與意志，增進英文運用能力。            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容               |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元               | 內容細項                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 文化萬花筒-從繪本看文化       | 1.各國文化相關繪本介紹                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 我愛大地之母-從繪本看環境議題    | 1.環境保育議題繪本賞析( The Giant Kapot tree/ Plastic Island/旗魚王)<br>2.萬物共榮-孕育萬物的樹林/海洋危機-魚線盡頭/塑膠島<br>3.自然與我繪本創作                                                                           |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 性別跟我想的不一樣-從繪本看性別議題 | 1.性別繪本賞析-The boy in the dress/Oliver Button is a Sissy/Piggy Book/The Great Big Book of Family<br>2.何謂性別氣質?家庭分工?擁抱多元家庭                                                          |                                                                                                                                                    | 4                                       |                                        |                                          |
| 人權是什麼?-從繪本看人權與國際關懷 | 1.人權相關繪本賞析(If the world is a village/This child every child/we were all born free/brother eagle, sister sky)<br>2.人權探討:定義、種類、相關議題與現象<br>3.一個與值得關注的人權議題，我可以做什麼<br>4.為人權發聲--繪本創作。 |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 實作展演               | 1.繪本創作分享與成果展<br>2.繪本動起來                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                        |                                          |
| 合計                 |                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量               | 定時評量、口頭報告、學習態度、繪本製作成果                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源               | 英文繪本、網路資源                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項             | 蒐集繪本，並製作搭配之學習單，引導思考並分組討論，繪本創作指導與基本動畫製作教學。                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群               | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|                    | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|                    | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                    | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|        |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 體育                                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Physical Education                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 健康與體育領域                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | 2/2/2/2                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 免填     |                               |                                                                                                                              | 0                                            |                               |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒     |                               |                               |

(一)一般科目(以校為單位)

附件1-64 體育 35449

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 體育                                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Physical Education                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 健康與體育領域                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目來源   | 技術型高級中等學校群科課程綱要               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | 2/2/1/1                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 免填     |                               |                                                                                                                              | 0                                            |                               |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒     |                               |                               |

|        |                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                         | 閱讀與寫作指導                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                         | Reading and Writing                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                       | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 有鑑於學生閱讀量不足，造成用字遣詞、文句通順能力的不佳，希冀藉由提高學生的閱讀量，培養學生閱讀與寫作的的能力。引導學生涉獵多樣化的閱讀題材，擴大閱讀視野，並進行實際操作，增進寫作能力。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                         |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 閱讀試題   | 1.古今文選、中外長短篇優質選文<br>2.文、白各佔一半比例                                                              |                                                                                                                              | 18                                      |                               |                               |
| 寫作練習   | 1.命題作文<br>2.圖表式作文                                                                            |                                                                                                                              | 18                                      |                               |                               |
| 合計     |                                                                                              |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 定時評量 寫作練習                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 自訂教材                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 學生起始能力不一，語文基礎知識也不一，在第一次測驗後，可針對班級學生程度調整題目難易度，以及在寫作格式的說明上也在多次強調，以建立正確的概念，協助培養未來考試應答能力          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 英語文                                                                                                                          |                                              |                                        |                               |
|        | 英文名稱                          | English                                                                                                                      |                                              |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                          |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                                        |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                                        |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                                        |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                     |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                        |                               |
| 學分數    | 4/4/4/4                       |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                                     |                               |
| 免填     |                               |                                                                                                                              | 0                                            |                                        |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                           |                                        |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲      | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                                        |                               |

|         |                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                              | 英語文                                                                                                                          |                                              |                                          |                                          |
|         | 英文名稱                                                                              | English                                                                                                                      |                                              |                                          |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                              |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                              |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                              |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                              |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
|         | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 開課方式    | 原班級                                                                               |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 科目來源    | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                   |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                                          |                                          |
|         | B溝通互動                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                                          |                                          |
|         | C社會參與                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                                          |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養、國際公民                                                                         |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                          |                                          |
|         | 資訊應用學程                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                          |                                          |
|         | 應用英語學程                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                          |                                          |
| 學分數     | 3/3/4/4                                                                           |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學目標    | 協助學生能將所學的英語文字詞及語法，實際應用於聽、說、讀、寫之溝通中；培養英語文有效的學習方法及正確的學習態度，並涵育英語文的學習興趣；認識與瞭解中西文化之差異。 |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學內容    |                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                              |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                                       |                                          |
| 文化及風俗民情 | 1. 中外文化、風土民俗介紹<br>2. 禮儀、世界各地民情理解。                                                 |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 文學與藝術   | 1. 短文賞析、幽默短文<br>2. 溫馨小品、散文、短劇<br>3. 音樂、美術、舞蹈等。                                    |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 科技知識    | 1. 提升人文與科技的知能。<br>2. 培養獨立思考與價值判斷之能力。<br>3. 發展創造能力。                                |                                                                                                                              | 16                                           |                                          |                                          |
| 語言學習    | 1. 廣告、標示、書信、表格等用語<br>2. 肢體語言及語言禮儀等。                                               |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 語言學習    | 1. 培養溝通表達之能力及互動關係。<br>2. 訓練學生具有一般人際溝通的語言能力(如：問候、感謝、道歉等)。                          |                                                                                                                              | 16                                           |                                          |                                          |
| 各種行業的知識 | 1. 行業類別、工農業產品、銀行介紹<br>2. 貨幣、信用卡的使用<br>3. 職場安全及消費者保護等。                             |                                                                                                                              | 16                                           |                                          |                                          |
| 環境教育    | 1. 自然生態(包括海洋生態)的認識<br>2. 環保理念與落實                                                  |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 就業      | 1. 職場介紹<br>2. 生涯規劃<br>3. 職場安全。                                                    |                                                                                                                              | 16                                           |                                          |                                          |
| 職場英文    | 職場安全及消費者保護等。                                                                      |                                                                                                                              | 8                                            |                                          |                                          |
| 合計      |                                                                                   |                                                                                                                              | 144節                                         |                                          |                                          |
| 學習評量    | 課堂問答、參與討論、作業評量、紙筆測驗                                                               |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學資源    | 教科書、網路影音資源                                                                        |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學注意事項  | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 對應學群    | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                                          |                                          |

|          |                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                     | 科技應用專題                                           |                                                  |                                                  |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                     | Applications of Technology                       |                                                  |                                                  |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| 領域名稱     | 科技領域                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
|          | 實作及探索體驗                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |
| 學生圖像     | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |
| 適用學程     | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                             |                                                  |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                             |                                                  |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                             |                                                  |
|          | 應用英語學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                             |                                                  |
|          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                             |                                                  |
| 學分數      | 2/2                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |
| 建議先修科目   | 有                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |
|          | 科目名稱                                                                                                                                                                                     | 生活科技                                             |                                                  |                                                  |
| 教學目標     | 培養探索科技領域新知之能力<br>培養計劃管理、有效溝通與團隊合作之能力<br>培養運用資訊科技進行資料存取、分析與運算之能力<br>培養軟硬體整合的實作能力<br>培養整合運算思維與設計思考之能力                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |
| 資訊科技應用原理 | 資訊科技應用運算原理                                                                                                                                                                               |                                                  | 16                                               |                                                  |
| 資訊科技應用實作 | 資訊科技應用實作方法                                                                                                                                                                               |                                                  | 20                                               |                                                  |
| 設計與製作    | 進階工程設計與實作一                                                                                                                                                                               |                                                  | 10                                               |                                                  |
| 設計與製作    | 進階工程設計與實作二                                                                                                                                                                               |                                                  | 18                                               |                                                  |
| 效能評估     | 資訊科技應用效能評估                                                                                                                                                                               |                                                  | 10                                               |                                                  |
| 合計       |                                                                                                                                                                                          |                                                  | 74節                                              |                                                  |
| 學習評量     | 1. 本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。<br>2. 評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。<br>3. 教學評量內容應兼顧認知(知識)、技能情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以利學生健全發展。                       |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學資源     | 1. 本校創課教室。<br>2. 除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。<br>3. 為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學注意事項   | 1. 教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。<br>2. 教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。 |                                                  |                                                  |                                                  |
| 對應學群     | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程           | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計         | <input type="checkbox"/> 藝術                      |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育                      |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    | <input type="checkbox"/> 生命科學                    |

|        |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                     | 進階程式設計                                                                                                                                  |                               |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                     | Advanced Programming                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 領域名稱   | 科技領域                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|        | 實作及探索體驗                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                               |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 適用學程   | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                               |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期          |                               |                               |
| 學分數    | 2/2                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|        | 科目名稱                                                                                                                                                                                     | 資訊科技                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 教學目標   | 發展整合應用運算思維與資訊科技之能力。<br>培養探索資訊科技新知之能力。<br>發展善用資訊科技知能，創新思考以及解決問題的能力。<br>培養整合資訊、計劃管理、有效溝通與團隊合作之能力。<br>培養正確的資訊科技觀念和態度，並啟發對資訊科技研究與發展的興趣。<br>提供試探與發展資訊科技專業知能之機會。                               |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               | 分配節數                          | 備註                            |
| 程式語言   | 程式語言概念與應用<br>程式語言的發展                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               | 16                            |                               |
| 資料結構   | 常見資料結構之原理與應用<br>常見資料結構之程式實作                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                               | 18                            |                               |
| 演算法    | 重要演算法之原理與應用<br>重要演算法之程式設計實作<br>演算法效能分析與比較                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                               | 16                            |                               |
| 程式設計實作 | 程式設計專題實作                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                               | 18                            |                               |
| 程式實作   | 程式除錯                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                               | 4                             |                               |
| 合計     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                               | 72節                           |                               |
| 學習評量   | 1. 本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。<br>2. 評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。<br>3. 教學評量內容應兼顧認知(知識)、技能情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以利學生健全發展。                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學資源   | 1. 除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。<br>2. 為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。                                                                                             |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。<br>2. 教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。 |                                                                                                                                         |                               |                               |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|         |                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                              | 英語文                                                                                                                          |                                         |                                        |                               |
|         | 英文名稱                                                                              | English                                                                                                                      |                                         |                                        |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|         | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式    | 原班級                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源    | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|         | B溝通互動                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|         | C社會參與                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像    | 基礎涵養、國際公民                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程    | 體育班                                                                               | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|         |                                                                                   |                                                                                                                              | 第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期        |                                        |                               |
| 學分數     | 4/4/3/3                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標    | 協助學生能將所學的英語文字詞及語法，實際應用於聽、說、讀、寫之溝通中；培養英語文有效的學習方法及正確的學習態度，並涵育英語文的學習興趣；認識與瞭解中西文化之差異。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容    |                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                              |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 文化及風俗民情 | 1. 中外文化、風土民俗介紹                                                                    |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 文學與藝術   | 1. 短文賞析、幽默短文<br>2. 溫馨小品、散文、短劇                                                     |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 科技知識    | 1. 提升人文與科技的知能<br>2. 培養獨立思考與價值判斷之能力。<br>3. 發展創造能力。                                 |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 語言學習    | 1. 培養溝通表達之能力及互動關係<br>2. 訓練學生具有一般人際溝通的語言能力(如：問候、感謝、道歉等)                            |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 語言學習    | 1. 廣告、標示、書信、表格等用語                                                                 |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 各種行業的知識 | 行業類別、工農業產品、銀行介紹                                                                   |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 環境教育    | 1. 自然生態(包括海洋生態)的認識<br>2. 環保理念與落實                                                  |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 就業      | 1. 職場介紹<br>2. 生涯規劃                                                                |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 消費英文    | 職場安全及消費者保護等                                                                       |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 肢體英文    | 肢體語言及語言禮儀等                                                                        |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 藝術英文    | 音樂、美術、舞蹈等                                                                         |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 文化英文    | 禮儀、世界各地民情理解                                                                       |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 商用英文    | 貨幣、信用卡的使用                                                                         |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 職場英文    | 職場安全                                                                              |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                               |
| 合計      |                                                                                   |                                                                                                                              | 252節                                    |                                        |                               |
| 學習評量    | 課堂問答、參與討論、作業評量、紙筆測驗                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源    | 教科書、網路影音資源                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項  | 無                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                       | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                       | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|                |                                                                                     |                                                                                                                              |                                              |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                | 數學                                                                                                                           |                                              |
|                | 英文名稱                                                                                | Mathematics                                                                                                                  |                                              |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                |                                                                                                                              |                                              |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                |                                                                                                                              |                                              |
| 科目屬性           | 一般科目                                                                                |                                                                                                                              |                                              |
| 領域名稱           | 數學領域                                                                                |                                                                                                                              |                                              |
|                | 無                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |
| 開課方式           | 原班級                                                                                 |                                                                                                                              |                                              |
| 科目來源           | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                       |                                                                                                                              |                                              |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |
|                | B溝通互動                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |
|                | C社會參與                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |
| 學生圖像           | 基礎涵養                                                                                |                                                                                                                              |                                              |
| 適用學程           | 體育班                                                                                 | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|                |                                                                                     | 學分數                                                                                                                          | 3/3/4/4                                      |
| 建議先修科目         | 無                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |
| 教學目標           | 1. 引導學生了解數學的內容、意義及方法<br>2. 培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力<br>3. 提供學生在實際生活和學習相關學科方面所需的數學知能 |                                                                                                                              |                                              |
| 教學內容           |                                                                                     |                                                                                                                              |                                              |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                |                                                                                                                              | 備註                                           |
| (一)坐標系與函數圖形    | 1. 函數<br>2. 線型函數<br>3. 二次函數的圖形<br>4. 二次函數的最大值與最小值                                   |                                                                                                                              | 18                                           |
| (二)直線方程式       | 1. 直角坐標<br>2. 距離公式<br>3. 分點坐標<br>4. 直線的斜率與方程式                                       |                                                                                                                              | 18                                           |
| (三)式的運算        | 1. 多項式的四則運算<br>2. 餘式定理與因式定理<br>3. 分式與根式的運算                                          |                                                                                                                              | 18                                           |
| (四)三角函數        | 1. 有向角及其度量<br>2. 三角函數的定義與基本關係<br>3. 任意角的三角函數<br>4. 三角函數的圖形                          |                                                                                                                              | 18                                           |
| (五)平面向量        | 1. 向量的意義<br>2. 向量的加減與實數積<br>3. 向量的內積與夾角<br>4. 面積與二階行列式                              |                                                                                                                              | 18                                           |
| (六)圓與直線        | 1. 圓的方程式<br>2. 圓與直線的關係<br>3. 過圓上一已知點的切線<br>4. 過圓外一已知點的切線                            |                                                                                                                              | 18                                           |
| (七)數列與級數       | 1. 等差數列與等差級數<br>2. 等比數列與級數                                                          |                                                                                                                              | 18                                           |
| (一)方程式         | 1. 多項方程式<br>2. 二元一次聯立方程式與二階行列式<br>3. 三階行列式                                          |                                                                                                                              | 18                                           |
| (二)二元一次不等式及其應用 | 1. 二元一次不等式<br>2. 二元一次不等式的圖形<br>3. 線性規劃                                              |                                                                                                                              | 18                                           |
| (三)指數與對數       | 1. 指數與對數及其運算的意義<br>2. 指數函數及其圖形<br>3. 對數函數及其圖形<br>4. 常用的對數與其應用                       |                                                                                                                              | 18                                           |
| (四)三角函數的應用     | 1. 和差角公式與兩倍角公式<br>2. 正弦定理與餘弦定理<br>3. 解三角形問題、三角測量                                    |                                                                                                                              | 18                                           |
| (五)排列組合        | 1. 乘法原理與樹狀圖<br>2. 排列與組合<br>3. 二項式定理                                                 |                                                                                                                              | 18                                           |
| (六)機率與統計       | 1. 樣本空間與事件<br>2. 機率問題<br>3. 數學期望值<br>4. 統計的基本概念<br>5. 統計資料整理<br>6. 統計量分析            |                                                                                                                              | 18                                           |

|           |                                                                                    |                                        |                                          |                               |                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| (八)數列與級數2 | 無窮等比級數                                                                             | 18                                     |                                          |                               |                               |
| 合計        |                                                                                    | 252節                                   |                                          |                               |                               |
| 學習評量      | 紙筆測驗、資料蒐集整理、參與討論、課堂問答、作業                                                           |                                        |                                          |                               |                               |
| 教學資源      | 教科書、圖書館相關資源、網路相關資源                                                                 |                                        |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項    | 1. 以學生既有的知識或經驗為基礎，加強所需的數學概念及演算技巧<br>2. 盡量學生活中的實例引發學習動機，藉以引導學生觀察、思考，進而達成數學模式呈現並解決問題 |                                        |                                          |                               |                               |
| 對應學群      | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                      | <input type="checkbox"/> 外語            | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 財經 | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-72 專項運動戰術與應用 45182  
 109學年度入學新生適用

|                  |                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱             | 中文名稱                                                                                                                                                   | 專項運動戰術與應用                                                                                                                    |                                                                      |                               |                               |
|                  | 英文名稱                                                                                                                                                   | Sports tactics and applications                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 師資來源             | 校內單科                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 課程類別             | 校訂選修                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 科目屬性             | 一般科目                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 領域名稱             | 健康與體育領域                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
|                  | 無                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 開課方式             | 原班級                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 科目來源             | 學校自行規劃                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 課綱核心素養           | A自主行動                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                                                      |                               |                               |
|                  | B溝通互動                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                                                      |                               |                               |
|                  | C社會參與                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                                                      |                               |                               |
| 學生圖像             | 專業精進、競爭能力                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 適用學程             | 體育班                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數              | 2/2/2/2/2                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 建議先修科目           | 無                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 教學目標             | 一、利用運動競賽，增進學生同儕間的溝通能力，以達成學生團隊合作的能力。<br>二、激發學生創新與發展運動知能，有效達成終身學習之效益。                                                                                    |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 教學內容             |                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 主要單元             | 內容細項                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                                                 | 備註                            |                               |
| 一、國際體育現勢         | 國際奧會與世界運動總會與其他國際運動組織之運作與現況                                                                                                                             |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 二、競技運動的發展        | 一、競技運動的項目<br>二、團隊項目與個人項目                                                                                                                               |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 三、戰術戰略遵循的原則      | 一、戰術的發揮<br>二、比賽場地掌控與天候狀況的因應                                                                                                                            |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 四、戰術戰略遵循應用的要素與掌控 | 一、比賽節奏的掌握<br>二、體能鍛鍊與體能調節的能力                                                                                                                            |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 五、戰術戰略應用的範例-田徑   | 田徑項目戰術戰略的範例應用                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 六、戰術戰略應用的範例-跆拳道  | 跆拳道項目戰術戰略的範例應用                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 七、戰術戰略應用的範例-射箭   | 射箭項目戰術戰略的範例應用                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 八、戰術戰略應用的範例-射擊   | 射擊項目戰術戰略的範例應用                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 九戰術戰略應用的範例-自由車   | 自由車項目戰術戰略的範例應用                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 十、體力與技術的協調       | 一、體力消耗的掌控<br>二、技術的發揮                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 十一、綜合戰術應用        | 各專長體能訓練                                                                                                                                                |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 十二、綜合體能訓練        | 綜合戰術應用                                                                                                                                                 |                                                                                                                              | 18                                                                   |                               |                               |
| 合計               |                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 216節                                                                 |                               |                               |
| 學習評量             | 1、技能評量佔50%<br>2、情意評量佔25%<br>3、認知評量佔25%                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 教學資源             | 教科書、教具                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 教學注意事項           | 1.老師上課前需先注意學生安全及身體狀況，同學要無時刻注意安全，身體如有不適一定要告知任課教師。<br>2.上課前至器材室借用器材，並於下課鐘響立刻歸還。<br>3.應於下課清點器材完畢後完成歸還程序。<br>4.同學於上課鐘響前，應穿著體育服裝到各指定地點集合。<br>5.注意場地設備設施的安全。 |                                                                                                                              |                                                                      |                               |                               |
| 對應學群             | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                                         | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                  | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                                        | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                  | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲                                         | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                  | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒                             |                               |                               |

(一)一般科目(以校為單位)

附件1-73 生物 45183

109學年度入學新生適用

|        |                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                     | 生物                                                                                                                           |                                         |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                     | Biology                                                                                                                      |                                         |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂必修                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|        | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                                          |
|        | C社會參與                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 適用學程   | 體育班                                      | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                               |                                          |
|        | 學術社會學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  |                                         |                               |                                          |
|        | 學術自然學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  |                                         |                               |                                          |
|        | 資訊應用學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  |                                         |                               |                                          |
|        | 應用英語學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  |                                         |                               |                                          |
|        | 休閒事務學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  |                                         |                               |                                          |
| 學分數    | 0                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學目標   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學內容   |                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| 免填     |                                          |                                                                                                                              | 0                                       |                               |                                          |
| 合計     |                                          |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                                          |
| 學習評量   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學資源   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

|        |                                        |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                   | 資訊科技                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                   | Information Technology                                                                                                       |                               |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂必修                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 領域名稱   | 科技領域                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 實作及探索體驗                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                          |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|        | C社會參與                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 適用學程   | 體育班                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      |                               |                               |                                          |
|        | 學術社會學程                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期                      | 第一學年第二學期                      |                                          |
|        | 學術自然學程                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期                      | 第一學年第二學期                      |                                          |
|        | 資訊應用學程                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期                      | 第一學年第二學期                      |                                          |
|        | 應用英語學程                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期                      | 第一學年第二學期                      |                                          |
|        | 休閒事務學程                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第一學年第一學期                      | 第一學年第二學期                      |                                          |
| 學分數    | 1/1                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                      |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學目標   | 免填                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學內容   |                                        |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                   |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 免填     |                                        |                                                                                                                              | 0                             |                               |                                          |
| 合計     |                                        |                                                                                                                              | 0節                            |                               |                                          |
| 學習評量   | 免填                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學資源   | 免填                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

(一)一般科目(以校為單位)  
 附件1-75 基本設計 50390  
 109學年度入學新生適用

|              |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                             | 基本設計                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
|              | 英文名稱                                                                                                             | Basic Design                                                                                                                 |                                          |                                        |                               |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性         | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱         | 藝術領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|              | 跨領域/科目專題                                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|              | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|              | C社會參與                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像         | 專業精進                                                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 適用學程         | 體育班                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|              | 學術社會學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|              | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|              | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|              | 應用英語學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
|              | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                                        |                               |
| 學分數          | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目       | 有                                                                                                                |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
|              | 科目名稱                                                                                                             | 造型設計、基礎設計美學                                                                                                                  |                                          |                                        |                               |
| 教學目標         | 1. 認識創造發明，了解創意的價值，以及對人類的貢獻。<br>2. 能夠流暢的呈現設計構想，並養成創意思考的習慣。                                                        |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學內容         |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| (一) 創意與創意思考1 | 1. 如何產生創意<br>2. 創意思考與問題解決<br>3. 創意思考與設計邏輯                                                                        |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| (二) 創意與創意思考2 | 觀察與體驗生活中的創意                                                                                                      |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| (三) 創意的歷程1   | 創意的三種基本能力<br>創意的五種思考能力                                                                                           |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| (四) 創意的歷程2   | 創意的自我訓練                                                                                                          |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| (五) 創意設計的展現1 | 創意的產品                                                                                                            |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| (六) 創意設計的展現2 | 創意設計開發綜合練習                                                                                                       |                                                                                                                              | 6                                        |                                        |                               |
| 合計           |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量         | 口頭報告、學習態度、實做作業                                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學資源         | 簡報、數位影音資源、教具                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項       | 1. 讓學生能了解設計對於人生的重要性，並能用心體驗生活週遭的美好事物。<br>2. 教師應於每學期上課前確定學校可提供教學所需之軟、硬體設備，並應使用合法之軟體進行教學。教師可依學校現有設備選擇適當應用軟體或使用自由軟體。 |                                                                                                                              |                                          |                                        |                               |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|              | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                                        |                               |

|               |                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                      | 未來想像與生涯進路                                                                                                                               |                               |                               |                                          |
|               | 英文名稱                                                                                      | Future Imagination and Career Path                                                                                                      |                               |                               |                                          |
| 師資來源          | 校內跨科協同                                                                                    |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目屬性          | 一般科目                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 領域名稱          | 綜合活動領域                                                                                    |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|               | 無                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 開課方式          | 跨學程                                                                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                    |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                               |                               |                                          |
|               | B溝通互動                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                               |                                          |
|               | C社會參與                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                          |
| 學生圖像          | 國際公民                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 適用學程          | 體育班                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|               | 學術社會學程                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|               | 學術自然學程                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|               | 資訊應用學程                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|               | 應用英語學程                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|               | 休閒事務學程                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
| 學分數           | 2                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目        | 無                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學目標          | 認識社會環境與職業變遷對生涯發展的影響                                                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學內容          |                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                      |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 學習與就業資訊       | 生涯決定因素探索<br>生涯決定因素探索<br>職業家族譜                                                             |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 個人特質與職業特性     | 興趣與生涯規劃模式                                                                                 |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 職業內涵分析        | 了解工作與你<br>就業市場趨勢<br>各類型職業認識<br>各類型職業認識                                                    |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 市場變動與未來產業發展趨勢 | 職場迷思<br>職場競爭力<br>TED演講                                                                    |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 職業生活與工作倫理     | 企業用人態度<br>職場專業力<br>職場道德                                                                   |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 生涯資訊統整        | 求職履歷<br>求職陷阱<br>模擬面試                                                                      |                                                                                                                                         | 5                             |                               |                                          |
| 完成生涯評估        | 認識大學學系進路<br>描繪自己的職業圖像                                                                     |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                                          |
| 合計            |                                                                                           |                                                                                                                                         | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量          | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(表演、作業及實踐)                                                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學資源          | 自編教材 網路多媒體                                                                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項        | 以學生既有的知識及生活經驗為基礎，參採相關學程重要學科內容、透過體驗、實作、參訪、講座等多元學習方式，引導學生認識各行職業，結合生涯規劃課程，讓學生能自我探索，尋找未來生涯目標。 |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                               | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                             | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                             | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |
|               |                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |

|        |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                       | 健康與休閒生活                                                                                                                                            |                                          |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                       | Health and Leisure Life                                                                                                                            |                                          |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 領域名稱   | 健康與體育領域                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
|        | 無                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                                  |                                          |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |                                          |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像   | 競爭能力、未來公民                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
|        | 體育班                                                                                                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                 |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 教學目標   | 一、透過對於體適能與休閒活動的介紹，幫助學生建立規律運動的習慣，讓身心更健康，並能享受休閒生活，以達到健康促進的目標。<br>二、了解休閒對生理健康、心理健康、社會健康及環境健康之影響，透過休閒健康管理，提升生活品質。                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 分配節數                                     | 備註                            |                               |
| 合計     |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 0節                                       |                               |                               |
| 學習評量   | 1、技能評量佔25%。<br>2、情意評量佔25%<br>3、認知評量佔50%                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 教學資源   | 運動休閒專業資訊、衛教資訊、旅遊資訊、教具                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1.本課程包含室內課程與室外課程。<br>2.室外課程:老師上課前需先注意學生安全及身體狀況，同學要無時刻注意安全，身體如有不適一定要告知任課教師。<br>3.室外課程:各班體育股長應於上課前至器材室借用器材，並於下課鐘響立刻歸還，屢勸不聽者不予借用體育器材。<br>4.室外課程:各班同學應於下課清點器材完畢後才可離開，器材如有遺失或惡意毀損，需照價賠償。<br>5.室外課程:同學於上課鐘響前，應穿著體育服裝到各指定地點集合，並於上課鐘響後，由體育股長整隊帶操。+ |                                                                                                                                                    |                                          |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

|            |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                          | 國語文                                                                                                                          |                                              |                               |                               |
|            | 英文名稱                          | Chinese                                                                                                                      |                                              |                               |                               |
| 師資來源       | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目屬性       | 一般科目                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 領域名稱       | 語文領域                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|            | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 開課方式       | 原班級                           |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 科目來源       | 技術型高級中等學校群科課程綱要               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                         | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|            | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|            | C社會參與                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養                          |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 適用學程       | 資訊應用學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|            | 應用英語學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|            | 休閒事務學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數        | 4/4/4/4                       |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目     | 無                             |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學目標       | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學內容       |                               |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 主要單元       | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計         |                               |                                                                                                                              | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量       | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學資源       | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項     | 免填                            |                                                                                                                              |                                              |                               |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲      | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|                |                                                                                  |                                                                                                                              |                                  |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                             | 數學                                                                                                                           |                                  |
|                | 英文名稱                                                                             | Mathematics                                                                                                                  |                                  |
| 師資來源           | 校內單科                                                                             |                                                                                                                              |                                  |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                             |                                                                                                                              |                                  |
| 科目屬性           | 一般科目                                                                             |                                                                                                                              |                                  |
| 領域名稱           | 數學領域                                                                             |                                                                                                                              |                                  |
|                | 無                                                                                |                                                                                                                              |                                  |
| 開課方式           | 原班級                                                                              |                                                                                                                              |                                  |
| 科目來源           | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                  |                                                                                                                              |                                  |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                  |
|                | B溝通互動                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                  |
|                | C社會參與                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                  |
| 學生圖像           | 基礎涵養、競爭能力                                                                        |                                                                                                                              |                                  |
| 適用學程           | 應用英語學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|                | 休閒事務學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|                | 資訊應用學程                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數            | 4/3/3                                                                            |                                                                                                                              |                                  |
| 建議先修科目         | 無                                                                                |                                                                                                                              |                                  |
| 教學目標           | 1.引導學生了解數學的內容、意義及方法<br>2.培養學生以數學思考問題、分析問題、解決問題的能力<br>3.提供學生在實際生活和學習相關學科方面所需的數學知能 |                                                                                                                              |                                  |
| 教學內容           |                                                                                  |                                                                                                                              |                                  |
| 主要單元           | 內容細項                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                             |
| (七)數列與級數       | 1.等差數列與等差級數<br>2.等比數列與級數<br>3.無窮等比級數                                             |                                                                                                                              | 14                               |
| (二)二元一次不等式及其應用 | 1.二元一次不等式<br>2.二元一次不等式的圖形<br>3.線性規劃                                              |                                                                                                                              | 12                               |
| (四)三角函數的應用     | 1.和差角公式與兩倍角公式<br>2.正弦定理與餘弦定理<br>3.解三角形問題、三角測量                                    |                                                                                                                              | 14                               |
| (一)坐標系與函數圖形    | 1.函數<br>2.線型函數<br>3.二次函數的圖形<br>4.二次函數的最大值與最小值                                    |                                                                                                                              | 14                               |
| (三)式的運算        | 1.多項式的四則運算<br>2.餘式定理與因式定理<br>3.分式與根式的運算                                          |                                                                                                                              | 14                               |
| (五)平面向量        | 1.向量的意義<br>2.向量的加減與實數積<br>3.向量的內積與夾角<br>4.面積與二階行列式                               |                                                                                                                              | 14                               |
| (二)直線方程式       | 1.直角坐標<br>2.距離公式<br>3.分點坐標<br>4.直線的斜率與方程式                                        |                                                                                                                              | 14                               |
| (四)三角函數        | 1.有向角及其度量<br>2.三角函數的定義與基本關係<br>3.任意角的三角函數<br>4.三角函數的圖形                           |                                                                                                                              | 14                               |
| (六)圓與直線        | 1.圓的方程式<br>2.圓與直線的關係<br>3.過圓上一已知點的切線<br>4.過圓外一已知點的切線                             |                                                                                                                              | 14                               |
| (一)方程式         | 1.多項方程式<br>2.二元一次聯立方程式與二階行列式<br>3.三階行列式                                          |                                                                                                                              | 14                               |
| (三)指數與對數       | 1.指數與對數及其運算的意義<br>2.指數函數及其圖形<br>3.對數函數及其圖形<br>4.常用的對數與其應用                        |                                                                                                                              | 14                               |
| (五)排列組合        | 1.乘法原理與樹狀圖<br>2.排列與組合<br>3.二項式定理                                                 |                                                                                                                              | 14                               |

|          |                                                                          |                                        |                                          |                               |                               |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| (六)機率與統計 | 1. 樣本空間與事件<br>2. 機率問題<br>3. 數學期望值<br>4. 統計的基本概念<br>5. 統計資料整理<br>6. 統計量分析 | 14                                     |                                          |                               |                               |
| 合計       |                                                                          | 180節                                   |                                          |                               |                               |
| 學習評量     | 免填                                                                       |                                        |                                          |                               |                               |
| 教學資源     | 免填                                                                       |                                        |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項   | 免填                                                                       |                                        |                                          |                               |                               |
| 對應學群     | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                            | <input type="checkbox"/> 外語            | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                   | <input type="checkbox"/> 財經            | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |

|        |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                   | 數學A                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                   | Mathematics A                                                                                                                |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 數學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                                 | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                 | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                               |                               |
| 學分數    | 4/4                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                                        |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 管理 | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|         |                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                | 文學新思路                                                                                                                        |                                         |                                        |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                | New Perspectives on Literature                                                                                               |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|         | 無                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|         | B溝通互動                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|         | C社會參與                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 學術社會學程                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 學術自然學程                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 資訊應用學程                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 應用英語學程                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 休閒事務學程                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數     | 2                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標    | 現在時代是閱讀當道，然而在閱讀時數普遍下降的情況下，閱讀能力低落也是不爭的事實，希望藉由廣泛閱讀，口語表達練習，透過文章分析討論與習作為孩子尋找出一條閱讀新思路。   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容    |                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| (一)廣泛閱讀 | 1. 古今文選、中外長短篇優質選文<br>2. 文、白各佔一半比例                                                   |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                                          |
| (二)寫作練習 | 1. 用字、造句、修辭練習<br>2. 能將個人觀點符合邏輯性描述完整                                                 |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                                          |
| (二)議題討論 | 藉由文章內容分析脈絡並試著提出問題，發表個人看法與進行深層的議題討論                                                  |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                                          |
| 合計      |                                                                                     |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量    | 定時評量 口語練習                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源    | 自訂教材                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項  | 生起始能力不一，語文基礎知識也不一，在第一次測驗後，可針對班級學生程度調整題目難易度，以及在寫作格式的說明上也在多次強調，以建立正確的概念，協助培養未來考試應答能力。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                         | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                       | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|          |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                      | 跟著桌遊去旅行                                                                                                                      |                                         |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                      | Travel with board games                                                                                                      |                                         |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|          | 無                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程     | 體育班                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標     | 主要係藉由桌遊引導學生對該地區歷史文化的認識，再進一步閱讀相關文學作品，並製作旅遊行程，理解旅遊過程的情意與思想，藉以認識自然界及人文界的奧妙。並藉由導引學生經由製作桌遊的過程，體驗由創意至產生作品的辛苦與快樂。經由活動過程鼓勵學生展開自我之旅，開創具藝術內涵的生命活動，體會人類與自然環境、社群之間的關係，進而產生熱愛生命、敬愛自然、愛護鄉土，以及珍惜自然資源的情操。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| (一)課程說明  | 1.課程導論：詳細說明本課程授課計畫及評量相關規定。<br>2.針對桌遊與旅行可能的議題做一些思考。                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| (二)桌遊與旅行 | 1.藉由桌遊引導學生認識該地區歷史文化。<br>2.閱讀相關文學作品，學習旅行文學寫作。                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| (三)旅程規畫  | 1.收集理解各地歷史、地理、文化、文學等，並學習撰寫旅遊行程企畫。<br>2.指導學生將行程製作成簡報，上台分組報告。                                                                                                                               |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                               |
| (四)桌遊設計  | 1.分析桌遊類型、設計原理、製作過程等等。<br>2.分組討論，設計一套旅行相關桌遊，藉由桌遊製作、撰寫說明書、拍製教學影片、分組試玩、修改遊戲，體驗完成一項作品的歷程。                                                                                                     |                                                                                                                              | 14                                      |                                        |                               |
| 合計       |                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量     | 上課表現、出席率、課堂學習單、分組報告                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源     | 自編講義、旅行相關桌遊、網路影音資源                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 採用自編教材，藉由多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白旅遊文學之美，並針對不同傳播媒介特色加以研究，以期擴大文化視野。                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|             |                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                   | 倫理學概論                                                                                                                        |                                         |                               |                               |
|             | 英文名稱                                                                                                   | Introduction to Ethics                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|             | 無                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|             | B溝通互動                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|             | C社會參與                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程        | 體育班                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|             | 學術社會學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|             | 學術自然學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|             | 資訊應用學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|             | 應用英語學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|             | 休閒事務學程                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數         | 2                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標        | 本倫理學課程著重探討人應該成為怎樣的人、過怎樣的生活、有怎樣的目標、做怎樣的行為。作為一種實踐哲學，倫理學可以說是最關乎人生、關乎生命的哲學學科。探討道德的本質與特性，並建構道德規範與道德判斷的基本理論。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容        |                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 課程導論及參考資料介紹 | 認識基本倫理學各種主張與看法。                                                                                        |                                                                                                                              | 10                                      |                               |                               |
| 倫理學導論(一)    | 過對各種倫理學理論的同情理解及批判反省，增進學生對道德本質與特性的掌握。                                                                   |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 倫理學導論(二)    | 增進學生建構與重構道德規範的能力。                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 二種道德判斷      | 探索道德判斷的方法理論，增進學生道德判斷的能力。                                                                               |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 問題與討論       | 分組討論倫理學概論的自我認知                                                                                         |                                                                                                                              | 2                                       |                               |                               |
| 合計          |                                                                                                        |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量        | 定時評量、口頭報告                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源        | 自編講義、網路影音資源                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項      | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|         |                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                             | 探訪紅樓                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|         | 英文名稱                                                             | Visit and explore Red Chamber                                                                                                |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性    | 一般科目                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱    | 語文領域                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|         | 無                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|         | B溝通互動                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|         | C社會參與                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 學術社會學程                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 學術自然學程                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 資訊應用學程                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 應用英語學程                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
|         | 休閒事務學程                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數     | 2                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標    | 了解《紅樓夢》的文本內容與藝術風貌，擴展文化藝術視野，藉由問題探討，使學生的生命經驗與文本產生連結，進而回應對世界的疑惑與煩惱。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容    |                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 《紅樓夢》簡介 | 1.介紹《紅樓夢》<br>2.說明課程與評量方式                                         |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                                          |
| 文本選讀    | 1.根據主題選擇相關文本閱讀<br>2.進行主題意識探討                                     |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 分組導讀    | 1.分組活動安排<br>2.文本導讀訓練                                             |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 問題討論    | 1.文學與人生<br>2.回應與解決                                               |                                                                                                                              | 16                                      |                                        |                                          |
| 合計      |                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量    | 個人報告、學習單                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源    | 自編講義                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項  | 無                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                        | 繪本文學欣賞與導讀                                                                                                                                          |                                         |                                        |                               |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                        | Picture Book Appreciation and Guide                                                                                                                |                                         |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|        | 無                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                               |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                               |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 適用學程   | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
|        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學目標   | 作為閱讀的起點，「繪本」一直是兒童前往文學及想像的重要道路。在今日，它更走入成人市場，成為閱讀的新選擇。足見做為讀本，看似簡單的「繪本」自有引發不同年齡者閱讀趣味的魅力。通過圖像或與文字並呈的方式，將故事或思想以視覺化的方式進行呈現，圖文之間產生的互動作用有著超乎想像的內涵與價值。本課程的學習目標有三：<br>一、帶領學生認識繪本，並開發同學閱讀繪本之興趣<br>二、分析繪本裡的故事結構、圖像及符號，提升同學對於繪本的鑑賞能力<br>三、使學生能自行設計學習單並進行導讀，與同學分享繪本的圖像與意蘊 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 課程概論   | 認識繪本~<br>1. 繪本、圖畫書、漫畫、插圖之異同<br>2. 簡述繪本文學之歷史<br>3. 繪本文學的範疇與著名作品介紹                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 主題一    | 繪本欣賞~閱讀各類繪本                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 主題二    | 繪本欣賞~敘事結構、圖像及符號                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 主題三    | 繪本欣賞~思考、問題與學習單的建構                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 主題四    | 繪本欣賞~說故事的練習                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 總結     | 成果發表~導讀活動                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                               |
| 合計     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量   | 課堂表現、學習單、小組報告、成果發表                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學資源   | 自編講義、繪本圖書、網路資源                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 1. 教學活動需大量閱讀繪本，建議使用圖書館二樓作為上課教室<br>2. 教學活動可能結合社區服務，建議能說、愛秀具有表演慾望的學生進行選修                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |
|        |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |          |    |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 科目名稱              | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 素養教想閱                                                                                                                        |          |    |
|                   | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Competencies of Teach、Think and Reading                                                                                      |          |    |
| 師資來源              | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |
| 課程類別              | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |
| 科目屬性              | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |
| 領域名稱              | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |
|                   | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |    |
| 開課方式              | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |    |
| 科目來源              | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |    |
| 課綱核心素養            | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |    |
|                   | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |    |
|                   | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |    |
| 學生圖像              | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |    |
| 適用學程              | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
|                   | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
|                   | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
|                   | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
|                   | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
|                   | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期 |    |
| 學分數               | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |    |
| 建議先修科目            | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |    |
| 教學目標              | 記敘文模組：<br>(1)學生藉經典範文〈桃花源記〉的學習，能學會運用敘事要素閱讀並理解記敘文本。<br>(2)學生能應用敘事要素，記錄生活經驗中的見聞感受並組織成文。<br>(3)學生能了解魯迅在中國文學史的地位，並透過其諷刺小說傳達的訊息，體察社會現實與人情冷暖的諷世意義。<br>(4)能根據教師設計的學習單，識別〈孔乙己〉形塑角色、記述事件、描繪空間、觀察細節的相應處，從中學習模仿，創作一篇「人物作文」。<br>(5)具備人物的特寫、對比的運用、情境的鋪陳、對話的設計，完成記敘文卡片的書寫，並能在朗讀後親自將卡片送達對方手中，發現彼此的存在價值。 |                                                                                                                              |          |    |
| 教學內容              |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |          |    |
| 主要單元              | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數     | 備註 |
| 記敘文模組初階：文本教學      | 1. 記承天夜遊<br>2. 兒時記趣<br>3. 桃花源記                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 4        |    |
| 焦點教學              | 1. 敘事關鍵<br>2. 空間描述                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | 4        |    |
| 資訊整合              | 1. 旅遊資訊<br>2. 整合(短文)<br>3. 行動學習<br>4. 資訊融入                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 6        |    |
| 生活情境              | 1. 生活影片<br>2. 寫作練習(長文)                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 4        |    |
| 記敘文模組進階：梳理文本，學習摘要 | 1. 說明「6W」學習文本摘要方法<br>2. 閱讀〈孔乙己〉後以6W練習摘要並帶學生實作<br>3. 提供卡片，兩兩一組互寫，藉此前測寫作「人物作文」<br>【前測】                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | 4        |    |
| 形塑角色，互說互畫         | 1. 提供人物PPT讓學生互說互畫，察覺自己描寫慣性<br>2. 運用孔乙己出場文字找出孔乙己的畫面感，並歸納描繪人物細節<br>3. 為「人物作文」卡片加入「人物細節」讓人物立體化                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              | 2        |    |
| 運用對比，敘述事件         | 1. 找出〈孔乙己〉文中對比，聚焦事件的描述<br>2. 用「對比」看出事件背後的真相及價值<br>3. 為「人物作文」卡片加入「對比」以呈現主題                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | 2        |    |
| 描繪空間，強化情境         | 1. 情境引導以拓展創作空間，讓讀者身歷其境<br>2. 用〈孔乙己〉示例「情境」的呈現<br>3. 為「人物作文」卡片添加「情境」以間接抒情                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              | 2        |    |
| 人物對話，觀察細節         | 1. 用生活對話觀察說話內容和人物性格的關係<br>2. 以〈孔乙己〉示例「對話」並發現對話的各種表達效果<br>3. 角色扮演體會對話效果並為「人物作文」增加「對話」凸顯人物                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | 4        |    |
| 卡片交流，發現價值         | 1. 完成「人物作文」卡片，要具備人物、對比、情境、對話的細項【後測】<br>2. 好文共賞「卡片暖心交流會」，同學上台朗讀作品、創意展演，並親自將卡片送給對方                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              | 4        |    |

|        |                                            |                               |                                         |                                        |                                        |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 合計     | 36節                                        |                               |                                         |                                        |                                        |
| 學習評量   | 前後測、概念講述、層次思考、影片賞析、課堂討論、作文賞析、創作成果分享        |                               |                                         |                                        |                                        |
| 教學資源   | 書籍文本、網路資源、相關影音資源、磁鐵白板                      |                               |                                         |                                        |                                        |
| 教學注意事項 | 參考書籍：課程相關文本等<br>全堂課程需分組，學生需要上台發表，培養思辨及表達能力 |                               |                                         |                                        |                                        |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                | <input type="checkbox"/> 工程   | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧              | <input type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理          |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播              | <input type="checkbox"/> 外語   | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                | <input type="checkbox"/> 財經   | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                        |

|         |                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                 | 閱讀友議思                                                                                                                        |                                         |                               |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                 | Lets Read Together                                                                                                           |                                         |                               |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|         | 無                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                                          |
|         | C社會參與                                                                                | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|         | 學術社會學程                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|         | 學術自然學程                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|         | 資訊應用學程                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|         | 應用英語學程                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|         | 休閒事務學程                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
| 學分數     | 2                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學目標    | 透過分組合作討論，激發孩子思緒，讓議題可以更活化深入討論，並促進孩子口語表達能力                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學內容    |                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                 |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| (一)廣泛閱讀 | 1. 古今文選、中外長短篇優質選文<br>2. 文、白各佔一半比例<br>3. 時事新聞                                         |                                                                                                                              | 18                                      |                               |                                          |
| (二)議題討論 | 藉由文章內容分析脈絡並試著提出問題，分組討論後發表個人看法與進行深層的議題討論                                              |                                                                                                                              | 18                                      |                               |                                          |
| 合計      |                                                                                      |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                                          |
| 學習評量    | 定時評量 口語練習                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學資源    | 自訂教材                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項  | 學生起始能力不一，語文基礎知識也不一，在第一次測驗後，可針對班級學生程度調整題目難易度，以及在寫作格式的說明上也在多次強調，以建立正確的概念，協助培養未來考試應答能力。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                          | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                               | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

|             |                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                              | 傳記文學                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|             | 英文名稱                                                              | Biography in literature                                                                                                      |                                         |                                        |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|             | 無                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|             | B溝通互動                                                             | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|             | C社會參與                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程        | 體育班                                                               | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|             | 學術社會學程                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|             | 學術自然學程                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|             | 資訊應用學程                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|             | 應用英語學程                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|             | 休閒事務學程                                                            | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數         | 2                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標        | 帶領同學透過閱讀與討論人物傳記，逐步思考並建立正向之價值觀。                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容        |                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                              |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| (一)課程說明     | 課程導論：詳細說明本課程授課計畫及評量相關規定。                                          |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| (二)古今人物傳記簡介 | 1、傳記文學概論、古今名人傳記簡介<br>2、配合影音資源，引導學生選擇閱讀書籍                          |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                               |
| (三)生命敘事     | 藉由閱讀人物傳記作品，反思自己的生命歷程，透過對自身生命歷程之省視，更進一步了解自我。                       |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| (四)人物分享     | 分組選定一位人物，透過小組合作方式，製作簡報，並經由分享、討論，思考生命之意義與價值                        |                                                                                                                              | 14                                      |                                        |                               |
| (五)學期總評     | 活動總評                                                              |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| 合計          |                                                                   |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量        | 上課表現、出席率、每週課堂學習單、個人生命歷程、分組報告                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源        | 自編講義、圖書館資源、網路影音資源                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項      | 採用自編教材，藉由多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白旅遊文學之美，並針對不同傳播媒介特色加以研究，以期擴大文化視野。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                       | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                       | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|             |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                           | 文學與倫理學                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|             | 英文名稱                                                                                           | Literature and Ethics                                                                                                        |                                         |                               |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|             | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|             | B溝通互動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|             | C社會參與                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程        | 體育班                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 學術社會學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 資訊應用學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 應用英語學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 休閒事務學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數         | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標        | 本課程目標是探討個人行為應不應該的問題，以及探討整個社會的政治、經濟、法律、社會等方面的問題。並應用文學方法探討諸如安樂死、墮胎、環保、複製人等種種課題。                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容        |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 課程導論及參考資料介紹 | 應用文學方法認識基本倫理學各種主張與看法。                                                                          |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 文學與倫理學(一)   | 讓學生書寫如何適當關懷、重視，並且履行我們地球公民責任的理論與實務做法                                                            |                                                                                                                              | 14                                      |                               |                               |
| 文學與倫理學(二)   | 以往單以人類為中心的倫理學延伸到包含自然環境的倫理哲學，增進學生建構與重構道德規範的能力。                                                  |                                                                                                                              | 14                                      |                               |                               |
| 問題與討論       | 分組討論文學與倫理學的自我認知                                                                                |                                                                                                                              | 2                                       |                               |                               |
| 合計          |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量        | 定時評量、口頭報告                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源        | 自編講義、網路影音資源                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項      | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|         |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                           | 中西哲學比較                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|         | 英文名稱                                                                                           | Comparative Philosophy: Chinese and Western                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|         | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|         | B溝通互動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|         | C社會參與                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程    | 體育班                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|         | 休閒事務學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數     | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標    | 本課程目標是介紹中國哲學及西方哲學思想，並從比較哲學的角度闡釋中西哲學的異同。                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容    |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| (一)中國哲學 | 1.介紹儒墨道法諸家思想                                                                                   |                                                                                                                              | 16                                      |                               |                               |
| (二)西方哲學 | 1.柏拉圖〈饗宴篇〉談論愛的本質<br>2.尼采〈查拉圖斯特如是說〉善惡道德的判準<br>3.海德格〈存在與時間〉死亡意象之探討                               |                                                                                                                              | 16                                      |                               |                               |
| (三)中西比較 | 1.黑格爾與老子<br>2.尼采與莊子<br>3.蘇格拉底與孔子                                                               |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 合計      |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量    | 定時評量、口頭報告                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源    | 自編講義、網路影音資源                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項  | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|            |                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                         | 中文小說選讀                                                                                                                       |                                         |                                        |
|            | 英文名稱                                                                                                         | Selected Chinese Fiction                                                                                                     |                                         |                                        |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 科目屬性       | 一般科目                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 領域名稱       | 語文領域                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
|            | 無                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |
|            | B溝通互動                                                                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |
|            | C社會參與                                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 適用學程       | 體育班                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
|            | 學術社會學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
|            | 學術自然學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
|            | 資訊應用學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
|            | 應用英語學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
|            | 休閒事務學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                        |
| 學分數        | 2                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 教學目標       | 了解中國小說發展的藝術風貌，認識不同文體小說創作的情感、精神與文化內涵，擴展文化藝術視野。提昇閱讀小說的基本方法，瞭解如何對於小說作品進行描述、分析、推理，增進藝術鑑賞的審美判斷能力。                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 教學內容       |                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                         |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |
| 小說簡介       | 1.筆記小說簡介<br>2.志人小說選讀<br>3.志怪小說選讀                                                                             |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |
| 筆記小說選讀     | 1.傳奇小說簡介<br>2.傳奇小說選讀                                                                                         |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |
| 傳奇小說       | 1.章回小說簡介<br>2.章回小說選讀<br>3.章回小說與影視作品改編比較                                                                      |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |
| 明清短篇小說章回小說 | 1.三言二拍、清代志怪小說簡介<br>2.明清短篇小說選讀<br>3.選讀作品與影視改編比較                                                               |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |
| 現代小說       | 1.現代小說簡介<br>2.現代小說選讀<br>3.現代小說與影視作品改編比較                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |
| 合計         |                                                                                                              |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |
| 學習評量       | 個人報告、學習單                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 教學資源       | 自編講義                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 教學注意事項     | 小說為一種文化釋義形式的獨特藝術表現，並重視在閱讀和討論的過程中積極融入歷史意識、生命探索和自我辯證等等的思考面向，應培養學生在多元問題視野中閱讀中文小說作品，從中深入了解小說的藝術性，以及認識小說與人生的聯繫關係。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|            |                                                                                                              |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 社會心理           |                                        |
|            |                                                                                                              |                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 法政             |                                        |

|               |                                                                                                                                                |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                           | 少年小說                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 英文名稱                                                                                                                                           | Juvenil novel                         |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                           |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                           |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性          | 一般科目                                                                                                                                           |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱          | 語文領域                                                                                                                                           |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 無                                                                                                                                              |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式          | 跨學程                                                                                                                                            |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                         |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|               | B溝通互動                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |
|               | C社會參與                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                          |
| 學生圖像          | 基礎涵養                                                                                                                                           |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程          | 體育班                                                                                                                                            | 開課年級/學期                               | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 學術社會學程                                                                                                                                         | 開課年級/學期                               | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 學術自然學程                                                                                                                                         | 開課年級/學期                               | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 資訊應用學程                                                                                                                                         | 開課年級/學期                               | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 應用英語學程                                                                                                                                         | 開課年級/學期                               | 第三學年第一學期                                         |                                                  |                                          |
|               | 休閒事務學程                                                                                                                                         | 開課年級/學期                               | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
| 學分數           | 2                                                                                                                                              |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                              |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標          | 1. 知識上：獲得欣賞小說的基本理論及知識；透過少年小說以了解小說與文化、社會的諸關係。<br>2. 情意上：感受小說世界中喜怒哀樂；了解小說中虛構情境與現實社會的異同。<br>3. 體認自身生命的意義，建立真、善、美的人生境界。                            |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容          |                                                                                                                                                |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                           |                                       | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| (一)少年小概論      | 1. 少年小說的特質。<br>2. 少年小說的價值與功能<br>3. 介紹少年小說的分類。                                                                                                  |                                       | 6                                                |                                                  |                                          |
| (二)少年小說鑑賞     | 1. 如何懂小說-小說的要素。<br>2. 如何懂小說-小說的鑑賞。<br>3. 小說與電影之間-影片欣賞。                                                                                         |                                       | 10                                               |                                                  |                                          |
| (三)各國少年小說文學比較 | 1. 台灣少年小說作家與作品介紹。<br>2. 中國大陸少年小說作家與作品介紹。<br>3. 歐美少年小說作家與作品介紹                                                                                   |                                       | 14                                               |                                                  |                                          |
| (四)學生分組報告     | 1. 指導學生選定主題製作分組報告PPT與影片2. 學生分享閱讀少年小說作品所啟發的生命啟示與價值                                                                                              |                                       | 6                                                |                                                  |                                          |
| 合計            |                                                                                                                                                |                                       | 36節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量          | 1. 期中紙筆書寫測驗、期末報告-分組口頭及書面報告共70%。<br>2. 平時考核(含勤惰、學習態度)30%。                                                                                       |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源          | 1. 高中五冊課本(翰林出版社)<br>2. 張子樟著·少年小說大家讀·天衛文化·台北·1999<br>3. 馬景賢主編·認識少年小說·中華民國兒童文學學會·台北·1988<br>4. 傅林統·少年小說初探·富春·台北·1982<br>5. 林良·淺語的藝術·國語日報·台北·1993 |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項        | 1. 學生選課須知：<br>(1)具備國文課小說概念<br>(2)對小說有濃厚興趣<br>2. 課程特色：<br>通過文學、戲劇、青少年文化等題材，以了解小說與文化、社會的諸關係，並激起對小說的情感共鳴，以達到提昇自身生活美學鑑賞價值。                         |                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程           | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術           | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語           | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政              |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經           | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

|          |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                           | 聊齋的異想世界                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                                           | The Fantastic World in Liao Zhai                                                                                             |                                         |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|          | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|          | C社會參與                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程     | 體育班                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
|          | 休閒事務學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標     | 探討《聊齋誌異》的情節、人物、敘事、風格等藝術經營，在小說所展現的歷史及文化語境中，深究文本如何形塑人性、觀照世情，俾能提昇鑑賞經典之能力，涵養宏闊多元的人生視野，厚植人文關懷與生命學問。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 聊齋誌異概說免填 | 全書內容概論                                                                                         |                                                                                                                              | 2                                       |                               |                               |
| 聊齋中的狐    | 介紹聊齋中的各類狐精                                                                                     |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 電影欣賞-畫皮  | 電影與文本的比較                                                                                       |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 聊齋中的仙    | 介紹聊齋中的神仙、修仙的故事                                                                                 |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 聊齋中的妖    | 介紹聊齋中的妖精類別                                                                                     |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 聊齋中的異事   | 介紹聊齋中的各類奇人異事                                                                                   |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 合計       |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量     | 分組報告、個人報告、學習單                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源     | 自編講義、網路影音資源                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項   | 課程講授以誘導及啟發為主，學者須於課前閱讀指定及相關之文獻資料，以彼此互動之雙軌並進方式進行，期能達到對《聊齋誌異》有更為完整的瞭解，並以此為鑑去閱讀其他之中國小說。            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                               | 心得寫作與小論文指導                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                               | Experience writing and essay guidance                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|         | 無                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |                                         |                                        |                               |
|         | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解                                  |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 適用學程    | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
|         | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|         | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學目標    | <p>閱讀心得與小論文的寫作，一直是高中生應有的能力與訓練。閱讀心得是同學們在讀完一本或相關的幾本書後，經過整理、思考而寫下的感想；小論文則是考驗我們對周遭的事物能否產生問題意識，並針對自己有興趣的主題深入研究，透過方法自己找答案，可以培養學生的思辨及解決問題的能力。</p> <p>本課程的學習目標有二：</p> <p>一、 培養學生運用心得寫作的方法，對所閱書籍進行整理、思考並寫下感想的習慣與能力</p> <p>二、 指導學生學習研究方法，為專題研究與小論文寫作奠定基礎</p> |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| (一)課程概論 | 閱讀心得寫作概論~<br>1. 認識中學生網站~閱讀心得比賽辦法<br>2. 作品觀摩                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    | 4                                       |                                        |                               |
| (二)主題一  | 心得寫作教學與練習                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    | 15                                      |                                        |                               |
| (三)主題二  | 小論文寫作指導與練習                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 15                                      |                                        |                               |
| (四)總結   | 成果發表                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 2                                       |                                        |                               |
| 合計      |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量    | 課堂表現、學習單、小組報告、成果發表                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學資源    | 自編講義、網路資源                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項  | 1. 部分教學活動須利用圖書館及專題教室進行課程<br>2. 學習結束，學生必須產出閱讀心得報告作為期末評量的作業。                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|                          |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |          |    |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|
| 科目名稱                     | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                       | 素養享讀創                                                                                                                                   |          |    |
|                          | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                       | Competencies of Enjoy、Read and Creat                                                                                                    |          |    |
| 師資來源                     | 校內單科                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |          |    |
| 課程類別                     | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |          |    |
| 科目屬性                     | 一般科目                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |          |    |
| 領域名稱                     | 語文領域                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |          |    |
|                          | 無                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |          |    |
| 開課方式                     | 跨學程                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |    |
| 科目來源                     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |          |    |
| 課綱核心素養                   | A自主行動                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |    |
|                          | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |          |    |
|                          | C社會參與                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |          |    |
| 學生圖像                     | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |          |    |
| 適用學程                     | 體育班                                                                                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期 |    |
|                          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期 |    |
|                          | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期 |    |
|                          | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期 |    |
|                          | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期 |    |
|                          | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期 |    |
| 學分數                      | 2                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |          |    |
| 建議先修科目                   | 無                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |          |    |
| 教學目標                     | 抒情文模組：<br>1. 在邏輯性組織的架構下，能欣賞文字篇章的敘事與抒情技巧。<br>2. 能從學習單的寫作中，能知道由「框景」而「組景」的寫作步驟(如：觀察客體的重點，選材及安排段落、組織成篇，立意)。<br>3. 藉由抒情文主客觀交融的能力，建立情緒的覺察能力。<br>4. 能了解在敘述物體的形象時，抒發不同情感的表達技巧。<br>5. 能有序的發展「觀察情境」、「察覺心情」、「結合生命經驗」、「重視自我生命情懷」的學習表現。 |                                                                                                                                         |          |    |
| 教學內容                     |                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |          |    |
| 主要單元                     | 內容細項                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 分配節數     | 備註 |
| 抒情文模組初階：文本教學             | 1. 詠物篇 - 木棉<br>2. 客觀環境—框景<br>3. 條理性聚焦摹寫物體的特色<br>4. 以譬喻修辭法發展情感想像力                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | 4        |    |
| 焦點教學                     | 1. 視而有見<br>2. 強化對物體聚焦觀察<br>3. 具情感觀察與表達                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 生活情境                     | 1. 一罐可樂<br>2. 校園走讀                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 4        |    |
| 抒情文模組初階：文本教學             | 1. 主觀情感—組景<br>2. 掌握主要情懷<br>3. 運用精鍊語詞<br>4. 組合景物，強化觀賞情緒<br>5. 藉景抒情                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 4        |    |
| 焦點教學                     | 1. 見而有情<br>2. 覺察個人情懷                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 生活情境                     | 1. 運用生活情境抒發情感<br>2. 校園走讀                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 抒情文模組進階：範文閱讀，由詩探討物象與情感關係 | (一) 透過〈紅燭〉一詩閱讀與分析，理解「詮釋意象」的方法<br>1. 歌曲引起動機<br>2. 朗讀詩歌<br>3. 範文閱讀，抓取物象描寫關鍵<br>4. 題目解構：<br>5. 物象解析與聯想                                                                                                                        |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 詮釋意象：範文解析與生活運用           | 1. 物象解析圖：以物象解析圖讓學生進行文本再述，讓學生再次擷取訊息並且歸納詩歌主題。<br>2. 節日物象描繪練習                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 範文閱讀與物象描寫檢索              | 檢索<br>1. 「母愛繪圖」<br>2. 〈十一月的白芒花〉<br>3. 確定明確指令的閱讀策略                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 2        |    |
| 拆解文本與推究意象                | 1. 梳理訊息：                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         | 2        |    |

|                    |                                                                                                                               |                                          |                                         |                                        |                               |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
|                    | 2.<br>3.                                                                                                                      | 小組搶答文本揭示白芒花寓意關鍵句<br>關注抒情手法               |                                         |                                        |                               |
| 為物件說故事             | 1.<br>2.<br>3.<br>4.<br>5.                                                                                                    | 定錨<br>發散聯想<br>減法練習<br>譬喻調味<br>書寫小短文      | 2                                       |                                        |                               |
| 應用檢核——鍾愛物件<br>短文書寫 | 1.<br>2.                                                                                                                      | 表格鷹架完成寓意詮釋<br>實際演練                       | 4                                       |                                        |                               |
| 國寫試寫               |                                                                                                                               | 以國寫研究試卷〈瓷碗〉一題之應用，檢核學生是否確實掌握藉物<br>抒情手法能力。 | 4                                       |                                        |                               |
| 合計                 |                                                                                                                               |                                          | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量               | 前後測、概念講述、層次思考、影片賞析、課堂討論、作文賞析、創作成果分享                                                                                           |                                          |                                         |                                        |                               |
| 教學資源               | 書籍文本、網路資源、相關影音資源、磁鐵白板                                                                                                         |                                          |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項             | 參考書籍：課程相關文本等<br>全堂課程需分組，本抒情文模組力求以鷹架由淺入深引導學生學習抒情文本的寫作方式。透過〈詠物篇〉、〈岳陽樓記〉、〈紅燭〉、〈十一月的白芒花〉範文解析並做寫作遷移，期待學生從中理解「藉物抒情」文學手法，並確實應用於生活之中。 |                                          |                                         |                                        |                               |
| 對應學群               | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程              | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                    | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                    | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語              | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                    | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經              | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|            |                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|------------|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                           | 文學想像與文化建構                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|            | 英文名稱                                                           | Literary Imagination and Cultural Structure                                                                                  |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源       | 校內單科                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性       | 一般科目                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱       | 語文領域                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|            | 無                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式       | 跨學程                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|            | B溝通互動                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|            | C社會參與                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程       | 體育班                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|            | 學術社會學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|            | 學術自然學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|            | 資訊應用學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|            | 應用英語學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
|            | 休閒事務學程                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                                          |
| 學分數        | 2                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目     | 無                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標       | 1. 透過文學想像的文本及影像閱覽，理解不同文化的建構。<br>2. 從跨文化觀點重新詮釋，培養跨文化理解能力。       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容       |                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元       | 內容細項                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 文學想像與解讀(一) | 1. 文學想像中的江湖<br>A. 俠義文學的跨界<br>B. 歷史中的俠與小說中的俠<br>C. 俠的過去與現在      |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 文學想像與解讀(二) | 2. 旅行文學中的文化接觸<br>A. 中國旅行的文化傳統和旅行概念的厘定<br>B. 中西旅行文化傳統的跨文化與跨學科分析 |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 文學想像與解讀(三) | 3. 食物與文化的多重關係                                                  |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 文學想像與解讀(四) | 4. 自然與田園的想像                                                    |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 文學與圖像的文化美學 | 1. 社會意識與文化產品<br>2. 跨文化想像                                       |                                                                                                                              | 12                                      |                                        |                                          |
| 合計         |                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量       | 概念講述、影片賞析、課堂討論                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源       | 書籍文本、網路資源、相關影音資源                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項     | 參考書籍：課程相關文本等                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|             |                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                          | 倫理學書寫                                                                                                                        |                               |                               |                               |
|             | 英文名稱                                                                                                          | Ethics writing                                                                                                               |                               |                               |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
|             | 無                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                               |
|             | B溝通互動                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                               |
|             | C社會參與                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 適用學程        | 體育班                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|             | 學術社會學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|             | 學術自然學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|             | 資訊應用學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|             | 應用英語學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
|             | 休閒事務學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                      |                               |                               |
| 學分數         | 2                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學目標        | 倫理學書寫，是倫理學的基礎。本課程著重在讓學生探討如何適當關懷、重視，並且履行倫理學的理論與實務做法。從以往單以人類為中心的倫理學延伸到包含自然環境的倫理哲學，其中探討領域常包含法律、社會學、宗教、經濟、生態、地理等。 |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學內容        |                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                          |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 課程導論及參考資料介紹 | 應用文學方法認識基本倫理學各種主張與看法。                                                                                         |                                                                                                                              | 6                             |                               |                               |
| 倫理學書寫(一)    | 讓學生藉由書寫探討倫理學領域，包含法律、社會學、宗教、經濟、生態、地理等                                                                          |                                                                                                                              | 14                            |                               |                               |
| 倫理學書寫(二)    | 促進學生瞭解個人及社會與環境的相互依存關係，增進全民環境倫理與責任、促進社會正義，培養環境公民與環境學習社群。                                                       |                                                                                                                              | 14                            |                               |                               |
| 問題與討論       | 分組討論倫理學書寫的自我認知                                                                                                |                                                                                                                              | 2                             |                               |                               |
| 合計          |                                                                                                               |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量        | 定時評量、口頭報告                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學資源        | 自編講義、網路影音資源                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學注意事項      | 本課程以實際出版刊物為預設前提，體驗從採訪、編輯到出版過程，須配合時程進行戶外踏查，並以電腦輔助編輯過程，故以電腦教材作為上課地點為佳。                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |
|             |                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                               |

|          |                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                      | 古典散文選讀                                                                                                                       |                                         |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                      | Selected Chinese Classic Prose                                                                                               |                                         |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性     | 一般科目                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱     | 語文領域                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|          | 無                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                     | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程     | 體育班                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術社會學程                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 資訊應用學程                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 應用英語學程                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
|          | 休閒事務學程                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標     | 了解中國古典散文發展的藝術風貌，認識不同散文創作的情感、精神與文化內涵。提昇閱讀中國古典散文的基本方法，瞭解如何對於散文作品進行描述、分析、推理。並連結曾經學習過的古典散文，加深學生記憶，增進文言文的閱讀能力。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                      |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 散文簡介     | 1. 散文簡介<br>2. 中國古文運動發展史簡介                                                                                 |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| 明清散文選讀   | 1. 明清散文簡介<br>2. 明清時期散文篇章選讀。                                                                               |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 唐宋散文選讀   | 1. 唐宋散文簡介<br>2. 唐宋時期散文篇章選讀。                                                                               |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 漢魏六朝散文選讀 | 1. 漢魏六朝散文簡介<br>2. 漢魏六朝時期散文篇章選讀。                                                                           |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 先秦散文選讀   | 1. 先秦散文簡介<br>2. 先秦時期散文篇章選讀。                                                                               |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 台灣古典散文選讀 | 1. 台灣古典散文簡介<br>2. 台灣古典散文選讀                                                                                |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 合計       |                                                                                                           |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量     | 期中考、期末考                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源     | 自編講義                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 散文為一種文化釋義形式的表現，應重視在古文閱讀和討論的過程中積極融入歷史意識、生命探索和自我辯證等等的思考面向，並培養學生在多元問題視野中閱讀古典散文作品，從中思辨作者的價值觀。                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                               | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                             | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                             | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 張愛玲小說與戲劇                                                                                                                                |                               |                               |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Eileen Changs Novels and Dramas                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目屬性    | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 領域名稱    | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|         | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|         | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                               |                               |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|         | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|         | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|         | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|         | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
|         | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                      |                               |                                          |
| 學分數     | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學目標    | <p>張愛玲，是成名於本世紀四十年代上海的一位女作家。多年來，她的作品，從不甚為國內讀者所知，到如今擁有大批為之傾倒的「張迷」及追隨者「張派」。</p> <p>張愛玲作為一位小說家，她與電影結緣，不僅自身參與電影編劇，她的小說也始終是許多導演心目中最愛且極具挑戰。本課程將透過資料檢索與蒐集、小說文本的認識與閱讀、戲劇作品的欣賞與討論等方式，帶領學生一窺張愛玲世界。我們的教學目標有三：</p> <p>一、能知悉張愛玲的生平及其創作背景<br/>                 二、能欣賞張愛玲的小說及其特色風格<br/>                 三、能跨界思索不同媒材對文學的詮釋</p> |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學內容    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| (一)課程概論 | 認識作家~<br>1. 張愛玲的原生家庭<br>2. 張愛玲的愛情與婚姻<br>3. 張愛玲的作品與成就                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 4                             |                               |                                          |
| (二)主題一  | 傾城之戀                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                                          |
| (三)主題二  | 金鎖記與怨女                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                                          |
| (四)主題三  | 紅玫瑰與白玫瑰                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                                          |
| (五)主題四  | 半生緣                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 6                             |                               |                                          |
| 六)總結    | 專題報告                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 8                             |                               |                                          |
| 合計      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量    | 平時表現、小組發表、學習單、專題報告                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學資源    | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項  | 1. 每人須借閱或購買《傾城之戀：短篇小說集》(皇冠出版社)<br>2. 本課程屬性為專題討論，需大量閱讀張愛玲作品及相關資料，份量頗重。因此，建議是「對張愛玲有興趣」的同學選課。                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

|             |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                    | 素養「構」、「夠」、「go」                                                                                                               |          |
|             | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                    | Competencies of Construct, Enough to Do                                                                                      |          |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
|             | 無                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|             | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|             | C社會參與                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 適用學程        | 體育班                                                                                                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
|             | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
|             | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
|             | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
|             | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
|             | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
| 學分數         | 2                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |          |
| 教學目標        | 1. 學生能分析短篇說明文寫作策略，以客觀理性的方式，說明事理或事物，並應用在生活情境。<br>2. 學生能分析長篇說明文寫作策略，以邏輯順序的方式，說明事理或事物，並應用在學術情境。<br>1. 培養學生分析訪談稿的寫作策略，並加以實作，未來銜接至加深加廣「語文表達與應用」，奠定學習傳播行為、現象的基礎<br>2. 培養讀書心得的寫作能力，未來銜接至加深加廣「各類文學選讀」，具備鑑賞文學作品的的能力，得以涵養情意、拓展視野。 |                                                                                                                              |          |
| 教學內容        |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |          |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                                                                                                                                    | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| 說明文模組：文本教學  | 1.課前檢測：檢索及摘要的能力的加強<br>2.〈發現事理的樂趣—花朵之美〉為文本，利用「摘要策略」找出學生閱讀的「盲點」。                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                            |          |
| 能力遷移與生活連結   | 1.說明文本的內容與取材<br>2.說明的邏輯順序<br>3.說明的方法<br>4.趣味化說明文的手法                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                            |          |
| 生活情境        | 1.科普懶人包的創作：創作時須利用文轉圖、摘要關鍵字、5W1H的順序排列加以說明。<br>2.口頭發表與回饋                                                                                                                                                                  | 4                                                                                                                            |          |
| 說明文模組進階文本教學 | 1.〈從占星術到天文學〉摘要練習<br>2.結構圖比較                                                                                                                                                                                             | 4                                                                                                                            |          |
| 力遷移與生活連結    | 1.德國科學家的回信<br>2.電子報小編的回信                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                            |          |
| 應用文模組：文本教學  | 1.理查·費曼〈發現事理的樂趣—窗邊的霸王龍〉<br>2.「讀書心得」教學範文：楊佳嫻〈到達詩的反面〉                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                            |          |
| 認識訪談的特質     | 1. 掌握談話主題、設計提問<br>2. 「讀書心得」前測實施重點：檢索、摘要與推論                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                            |          |
| 訪談設計與實作     | 1.釐清訪談具有的「對話」與「問答」特質<br>2.認識如何整理訪談稿，進行簡單的「標題」練習<br>3.實際規劃、執行一次訪談                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                            |          |
| 讀書心得寫作特點    | 1.觀察楊佳嫻如何閱讀辛波絲卡〈寫履歷表〉一詩<br>2.釐清讀書「心得」並非將文本內容「重述」                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                            |          |
| 讀書心得寫作要領    | 1.掌握讀書心得的寫作要領<br>2.觀察作者破題、闡述、舉例、結語的技巧，歸納為「點線面」                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                            |          |
| 能力遷移與生活連結   | 1.讀書心得練習<br>2.投稿比賽與分享                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                            |          |
| 合計          |                                                                                                                                                                                                                         | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量        | 前後測、概念講述、層次思考、影片賞析、課堂討論、作文賞析、創作成果分享                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |
| 教學資源        | 書籍文本、網路資源、相關影音資源、磁鐵白板                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |          |

|        |                                            |                               |                                         |                                        |                                        |
|--------|--------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 教學注意事項 | 參考書籍：課程相關文本等<br>全堂課程需分組，學生需要上台發表，培養思辨及表達能力 |                               |                                         |                                        |                                        |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                | <input type="checkbox"/> 工程   | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧              | <input type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理          |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播   | <input type="checkbox"/> 外語   | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                | <input type="checkbox"/> 財經   | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                        |

|                 |                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱            | 中文名稱                                                                                                           | 文化與生活美學                                                                                                                      |                                         |                                        |                                          |
|                 | 英文名稱                                                                                                           | the Aesthetics of Culture and Life                                                                                           |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源            | 校內單科                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別            | 校訂選修                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性            | 一般科目                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱            | 語文領域                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|                 | 無                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式            | 跨學程                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源            | 學校自行規劃                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養          | A自主行動                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|                 | B溝通互動                                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|                 | C社會參與                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像            | 基礎涵養                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程            | 體育班                                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|                 | 學術社會學程                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|                 | 學術自然學程                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|                 | 資訊應用學程                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|                 | 應用英語學程                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|                 | 休閒事務學程                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數             | 2                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目          | 無                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標            | 1. 本課程旨在培養生活美學之知能，以及提升生活美學之素養。<br>2. 從文本及影片的探究中，感受文化養成的差異與樂趣，作更多層次之人文觀照。<br>3. 「美，作為一種看不見的競爭力！」培養自我觀照、表情達意之能力。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容            |                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元            | 內容細項                                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 生活美學的基礎：尋索美、感覺美 | 1. 美的本質，什麼是「美」？<br>2. 美與美感經驗<br>3. 美感如何產生？距離、移情、聯想<br>4. 美學與藝術                                                 |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                                          |
| 生活美學            | 1. 飲食之美<br>2. 時尚美學<br>3. 居住生活美學<br>4. 遊藝之美<br>5. 身心靈平衡之美                                                       |                                                                                                                              | 14                                      |                                        |                                          |
| 化的衝擊與影響         | 從宗教、哲學、藝術、語文、文學、政治、經濟或社會等面向，擇論之                                                                                |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 美的隨筆            | 生活美學紀錄與分享                                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| 合計              |                                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量            | 概念講述、初層次思考、影片賞析、課堂討論、創作成果分享                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源            | 書籍文本、網路資源、相關影音資源                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項          | 考書籍：課程相關文本等                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群            | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|                 | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|                 | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                 | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |
|                 |                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |

|             |                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                          | 倫理學應用                                                                                                                        |                                         |                               |                               |
|             | 英文名稱                                                                                                          | Ethics application                                                                                                           |                                         |                               |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性        | 一般科目                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱        | 語文領域                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|             | 無                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|             | B溝通互動                                                                                                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|             | C社會參與                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程        | 體育班                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 學術社會學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 學術自然學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 資訊應用學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 應用英語學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|             | 休閒事務學程                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數         | 2                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標        | 「倫理學應用」是運用倫理學觀點探討諸如安樂死、墮胎、環保、複製人等種種課題。本課程主要目的是在對倫理學課題與種類作一個基本的介紹，訓練及培養學生在倫理問題上思考的能力，期能讓學生在作道德問題的判斷與抉擇上能夠有所進步。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容        |                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 課程導論及參考資料介紹 | 認識倫理學應用各事項說明及內容導論。                                                                                            |                                                                                                                              | 10                                      |                               |                               |
| 倫理學應用(一)    | 1、康德的倫理思想<br>2、邊沁與彌爾的倫理思想                                                                                     |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 倫理學應用(二)    | 道、德、倫理與生命意義<br>1、何謂道德？何謂倫理？<br>2、倫理實踐與生命意義                                                                    |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 二種道德判斷      | 探索道德判斷的方法理論，增進學生道德判斷的能力。                                                                                      |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 問題與討論       | 分組討論倫理學應用的自我認知                                                                                                |                                                                                                                              | 2                                       |                               |                               |
| 合計          |                                                                                                               |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量        | 定時評量、口頭報告                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源        | 自編講義、網路影音資源                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項      | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|           |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                           | 電影中的哲學                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|           | 英文名稱                                                                                           | Watch movies with Philosophers                                                                                               |                                         |                               |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性      | 一般科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱      | 語文領域                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|           | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式      | 跨學程                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|           | B溝通互動                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|           | C社會參與                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像      | 基礎涵養                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程      | 體育班                                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|           | 學術社會學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|           | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|           | 資訊應用學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|           | 應用英語學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
|           | 休閒事務學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數       | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目    | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標      | 電影作為當代主流娛樂的載體，亦有許多富含哲思的作品。本課程將從眾多電影中，試圖梳理其中的哲學思想，並加以探討。                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容      |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| (一)自由意識   | 1.欣賞《楚門的世界》<br>2.探討自由意識如何可能                                                                    |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (二)身心二元   | 1.欣賞《關鍵報告》<br>2.探討思想與身體的關係                                                                     |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (三)論愛     | 1.欣賞《鵝毛筆》<br>2.從柏拉圖《費德羅篇》、《饗宴篇》探討愛的本質                                                          |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (四)談原諒    | 1.欣賞《神父同志》<br>2.從斯賓諾莎《倫理學》探討倫理與諒解                                                              |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (五)黑格爾法哲學 | 1.欣賞《尋找新樂園》<br>2.黑格爾《精神現象學》談現象世界                                                               |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (六)現象學    | 1.欣賞門陣俱樂部<br>2.從胡賽爾《邏輯研究》                                                                      |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (七)主體哲學   | 1.欣賞《魔鬼代言人》<br>2.從拉岡談主體我的形成                                                                    |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (八)倫理學    | 1.欣賞《刺激1995》<br>2.探討希望存在的目的                                                                    |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (九)解構哲學   | 1.欣賞《V怪客》<br>2.探討德希達的解構哲學                                                                      |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 合計        |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量      | 定時評量、口頭報告                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源      | 自編講義、網路影音資源                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項    | 本課程涉及抽象思考，學生不易理解，應以淺白的方式，配合生活上的實際經驗以引起學生學習動機，並盡可能使學生習得獨立思考的習慣。教學上，輔以多媒體教具，將抽象思維盡可能具體呈現，以便學生了解。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |
|           |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |

|            |                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                  | 歌詞欣賞與創作                                                                                                                      |                                         |                                        |                               |
|            | 英文名稱                                                                  | Lyrics appreciation and creation                                                                                             |                                         |                                        |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性       | 一般科目                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱       | 語文領域                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
|            | 無                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                               |
|            | B溝通互動                                                                 | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|            | C社會參與                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 適用學程       | 體育班                                                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
|            | 學術社會學程                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
|            | 學術自然學程                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
|            | 資訊應用學程                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
|            | 應用英語學程                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
|            | 休閒事務學程                                                                | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數        | 2                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學目標       | 1. 教導學生從歌詞中領略文字之美，培養學生具有基本寫作之實力。<br>2. 教導學生透過中外歌詞之陶冶，培養學生寬闊之心胸與端正之品德。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學內容       |                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 歌詞概說       | 詞與文學創作之關係                                                             |                                                                                                                              | 2                                       |                                        |                               |
| 90年代音樂歌詞欣賞 | 作品選介                                                                  |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 80年代音樂歌詞欣賞 | 作品選介                                                                  |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 音樂歌詞創作技巧分析 | 歌詞押韻、歌詞格式分析                                                           |                                                                                                                              | 4                                       |                                        |                               |
| 音樂歌詞指定改寫練習 | 改寫歌詞技巧與練習                                                             |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                               |
| 歌詞創作分享與討論  | 介紹自創歌詞                                                                |                                                                                                                              | 6                                       |                                        |                               |
| 合計         |                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                               |
| 學習評量       | 分組報告、個人報告、學習單                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學資源       | 自編講義、網路影音資源                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項     | 教導學生如何「我手寫我口」，將心中情感實際化為文字。                                            |                                                                                                                              |                                         |                                        |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育            | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

109學年度入學新生適用

|              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                              |                                                             |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                          | 素養變、辯、辨                                                                                                                      |                              |                                                             |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                          | Competencies of Change、Debate and Speculation                                                                                |                              |                                                             |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 科目屬性         | 一般科目                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 領域名稱         | 語文領域                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                             |
|              | 無                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                              |                                                             |
|              | B溝通互動                                                                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                              |                                                             |
|              | C社會參與                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                              |                                                             |
| 學生圖像         | 基礎涵養                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 適用學程         | 體育班                                                                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
|              | 學術社會學程                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
|              | 學術自然學程                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
|              | 資訊應用學程                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
|              | 應用英語學程                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
|              | 休閒事務學程                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                     |                                                             |
| 學分數          | 2                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 教學目標         | 議論文模組：<br>1. 能檢索、分析議論文本的基本要素，以及理解文本和議理事理。<br>2. 訓練議論文之書寫和口語表達能力，清楚陳述個人觀點和立場。<br>3. 遷移論辯的能力，進行簡化的新加坡式辯論比賽，以提升口說的能力<br>4. 以國語文寫作能力測驗的參考試卷練習議文的寫作，培養學生議論、說理的書寫能力 |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 教學內容         |                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 分配節數                         | 備註                                                          |
| 議論文模組初階：文本教學 | 1. 生活情境的短篇議論文本閱讀短文〈愛-恨〉的題目<br>2. 課前檢測<br>3. 〈受創〉短文教學                                                                                                          |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 變辯辨教學        | 1. 變：變化角色<br>2. 辯：辯論程序<br>3. 辨：辨識觀點                                                                                                                           |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 初階辯論         | 1. 新加坡式辯論教學<br>2. 實施新加坡式辯論〈整形議題〉                                                                                                                              |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 進階—長篇議論文教學實施 | 1. 課前檢測<br>2. 段落檢索<br>3. 結構分析<br>4. 論證方法分析<br>5. 圖像呈現法                                                                                                        |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 國寫應用         | 1. 國文寫作研究用試卷命題〈書和我〉<br>檢核符合論點、論據、說明啟示和結論                                                                                                                      |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 奧瑞岡辯論賽制度講解   | 1. 提供奧瑞岡辯論賽實施制度分析與解構<br>2. 奧瑞岡賽制影片欣賞                                                                                                                          |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 辯論賽一辯論賽一     | 1. 辯論比賽 - 辯題：學生應遵守團體共識或努力維護個人自主的權益<br>2. 比賽分析與講評                                                                                                              |                                                                                                                              | 2                            |                                                             |
| 辯論賽二         | 1. 辯論比賽 - 辯題：校園霸凌事件是否應有法律著手<br>2. 比賽分析與講評                                                                                                                     |                                                                                                                              | 2                            |                                                             |
| 辯論賽三         | 1. 辯論比賽 - 辯題：我國是否應支持安樂死合法化<br>2. 比賽分析與講評                                                                                                                      |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 辯論賽四         | 1. 辯論比賽 - 辯題：我國是否應廢除死刑<br>2. 比賽分析與講評                                                                                                                          |                                                                                                                              | 4                            |                                                             |
| 合計           |                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | 36節                          |                                                             |
| 學習評量         | 前後測、概念講述、層次思考、影片賞析、課堂討論、作文賞析、辯論                                                                                                                               |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 教學資源         | 書籍文本、網路資源、相關影音資源、磁鐵白板、計時按鈴器                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 教學注意事項       | 參考書籍：課程相關文本等<br>全堂課程需分組，學生需要上台發表，培養口說及表達能力                                                                                                                    |                                                                                                                              |                              |                                                             |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 <input type="checkbox"/> 生命科學 |

|                               |                               |                                         |                             |                                          |
|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
| <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語   | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
| <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經   | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                             |                                          |

|        |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                  | 創作繪本故事的必修課                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                  | A Compulsory Course for Picture Book                                                                                                               |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性   | 一般科目                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱   | 語文領域                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
|        | 無                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                                          |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解                       |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程   | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|        | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|        | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|        | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|        | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標   | <p>身處視覺化的時代，「繪本」以其圖像特質稱霸兒童文學界，更走入成人市場，成為閱讀的新選擇。但看似簡單的「繪本」，其實大有學問，它以簡單的故事作為主架構，透過圖像或與文字並呈的方式加以呈現，好的故事能夠引發閱讀者的共感與想像，也能呈現觀點，引導閱讀者進行思考。因此，本課程的學習目標有三：</p> <p>一、 認識繪本作家及其創作理念，激發同學創作繪本故事的興趣</p> <p>二、 學習故事的基本結構與技巧，使同學具有創作故事的基礎能力</p> <p>三、 帶領同學透過討論進行發想，嘗試創作專屬自己的繪本故事</p> |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 課程概論   | 說故事的人~繪本作家及其作品介紹                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    | 4                                       |                                        |                                          |
| 主題一    | 寫故事以前~資料的蒐集與準備                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    | 4                                       |                                        |                                          |
| 主題二    | 故事應有的架構~組織與練習                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                                          |
| 主題三    | 故事變變變~改編的技巧、方法<br>故事人物的角色定位與形象設計<br>故事主題的原型與變化                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                                          |
| 主題四    | 說一個自己的故事~實作訓練<br>1.口述故事、敘事表達的示範與實作<br>2.故事創作<br>(1)尋找靈感並擬定故事大綱<br>(2)設定角色定位及行為模式<br>(3)發展故事情節及安排時間和場景<br>(4)尋找自己的風格並修正故事內容<br>(5)決定呈現方式、地點與道具                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 10                                      |                                        |                                          |
| 主題五    | 成果發表~故事的分享與展演                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 6                                       |                                        |                                          |
| 合計     |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量   | 課堂表現、學習單、成果發表                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源   | 自編講義、繪本圖書、網路影音資源                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項 | <p>1. 教學活動需大量閱讀繪本，建議使用圖書館二樓作為上課教室</p> <p>2. 課程中主要以建構一個簡單而完整的故事為目標，鼓勵喜歡分組討論與實作的同學進行選修。</p>                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|                |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                             | 國文科專題研究                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
|                | 英文名稱                                                                                                             | Project Study Writing                                                                                                        |                                         |                               |                               |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性           | 一般科目                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱           | 語文領域                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|                | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式           | 跨學程                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源           | 學校自行規劃                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|                | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|                | C社會參與                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像           | 基礎涵養                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程           | 體育班                                                                                                              | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|                | 學術社會學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|                | 學術自然學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|                | 資訊應用學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|                | 應用英語學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|                | 休閒事務學程                                                                                                           | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數            | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目         | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標           | 1.訓練學生獨立思考、研究及創造之能力<br>2.訓練學生資料搜集之技巧、歸納分析之能力<br>3.培養學生群體合作之精神，發揮群體合作之功效<br>4.培養學生解決問題之能力<br>5.訓練學生研究報告撰寫及口頭簡報之能力 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容           |                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| (一) 小論文概論及作品觀摩 | 1.小論文寫作的意義及目的<br>2.小論文格式：引文、引書、註腳、參考書目<br>3.優秀作品觀摩及討論                                                            |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (二) 資料的蒐尋與運用   | 1.一手資料及二手資料<br>2.圖書館及其運用<br>3.研究論文目錄<br>4.網路資料                                                                   |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| (三) 研究主題的選擇    | 1.「大題」與「小題」：大方向、小方向的選擇<br>2.論文「選題」：小組討論、分組定題                                                                     |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| (四) 小論文寫作及分組指導 | 1.各組小論文結構的擬定與討論<br>2.各組小論文資料的蒐集與研讀<br>3.各組小論文撰寫與修改                                                               |                                                                                                                              | 18                                      |                               |                               |
| (五) 分組報告及成果驗收  | 1.口頭簡報技巧說明<br>2.驗收小論文製作成果<br>3.綜合講評                                                                              |                                                                                                                              | 4                                       |                               |                               |
| 合計             |                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量           | 分組報告、分組實作書面報告                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源           | 自編講義、網路資源                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項         | 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，提供解決問題策略與方法，產出專題論文。                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群           | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|              |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                  | 現代小說欣賞                                                                                                                       |                                         |                                        |                                          |
|              | 英文名稱                                                                                                                                  | Modern Novel                                                                                                                 |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性         | 一般科目                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱         | 語文領域                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|              | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                                          |
|              | B溝通互動                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|              | C社會參與                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像         | 基礎涵養                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程         | 體育班                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|              | 學術社會學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|              | 學術自然學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|              | 資訊應用學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|              | 應用英語學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
|              | 休閒事務學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數          | 2                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標         | 文質兼美的名家作品，其生動完整的情節，個性鮮明的典型人物，富有濃郁時代氣息典型環境，獨特的構思，精妙的語言，構成了懾人心魄的藝術魅力，吸引著學生去閱讀欣賞，從中認識社會、認識人生，受到感情上的薰陶和思想道德上的教育，從而培養高尚的審美情趣，樹立正確的世界觀和人生觀。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容         |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| (一)現代小說概論    | 1.現代小說的源流及定義<br>2.說明課程與評量實施方式                                                                                                         |                                                                                                                              | 8                                       |                                        |                                          |
| (二)現代小說的閱讀觀點 | 1.在「經驗」與「敘事」之間，將小說視為「敘事虛構作品」的基本認識<br>2.認識小說閱讀觀點                                                                                       |                                                                                                                              | 10                                      |                                        |                                          |
| (三)閱讀與欣賞     | 1.根據主題，挑選小說作品閱讀<br>2.分組討論小說主題意識與寫作技巧                                                                                                  |                                                                                                                              | 18                                      |                                        |                                          |
| 合計           |                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量         | 定時評量、課堂學習單、分組報告                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源         | 自編講義、網路影音資源                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項       | 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，進行討論與分析，讓學生可以明白小說之美                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|              | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政              |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 生活管理                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 學分數    | 0                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 社會技巧                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 學分數    | 0                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 學習策略                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 學分數    | 0                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 功能性動作訓練                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
| 學分數    | 0                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 生活管理                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂必修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | (2)/(2)/(2)/(2)               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 社會技巧                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂必修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | (2)/(2)/(2)/(2)               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 學習策略                                                                                                              |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂必修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | (2)/(2)/(2)/(2)               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

|        |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
|--------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 功能性動作訓練                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 英文名稱                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 師資來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂必修                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目屬性   | 一般科目                          |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 領域名稱   | 無                             |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 開課方式   | 跨年級                           |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 科目來源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                               |                               |
| 學生圖像   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                           | 開課年級/學期                                                                                                           |                                              |                               |                               |
|        | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 資訊應用學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 應用英語學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
|        | 休閒事務學程                        | 開課年級/學期                                                                                                           | 第一學年第一學期<br>第一學年第二學期<br>第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |                               |                               |
| 學分數    | (2)/(2)/(2)/(2)               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 建議先修科目 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學目標   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                   | 分配節數                                         | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                   | 0節                                           |                               |                               |
| 學習評量   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學資源   |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 教學注意事項 |                               |                                                                                                                   |                                              |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input type="checkbox"/> 數理化                 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                               |                               |

附件：校訂科目教學大綱

(二)各學程專精科目

1.學術學程

附件2-1-1 VR地景應用實境 35571

109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                    | VR地景應用實境                                                                                                                                |                                          |                                        |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                    | VR Landscape Application Reality                                                                                                        |                                          |                                        |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 領域名稱   | 社會領域<br>無                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |
| 學生圖像   | 基礎涵養、競爭能力、國際公民、專業精進                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第二學期                                 |                                        |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 教學目標   | 1.透過 VR 服務方案·HKT education 能讓學生與遠方及難以到達的環境中的事物進行互動·從而使學習充滿樂趣。<br>2.學生在課堂上透過 VR 旅程·隨時可前往世界各地·尤如身歷其境·例如透過豐富資源及方便搜索的互聯網·參觀博物館、歷史遺跡、畫廊及展覽館。他們也可透過虛擬探險前往北極·認識那裡的野生動物及瞭解當地文化。 |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         | 分配節數                                     | 備註                                     |
| 居住環境   | VR地景應用實境居住環境導覽                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 6                                        |                                        |
| 世界環境   | VR地景應用實境世界環境導覽                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 6                                        |                                        |
| 製作及應用  | VR地景應用實境居住環境製作及應用                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         | 18                                       |                                        |
| 台灣環境   | VR地景應用實境台灣環境導覽                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 6                                        |                                        |
| 合計     |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | 36節                                      |                                        |
| 學習評量   | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交VR報告<br>5. VR實作                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 教學資源   | 1. VR教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2. VR教學相關影片<br>3.時事新聞                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 教學注意事項 | 應以學生既有的知識或經驗為基礎·多舉生活上的實例以引起學習的動機·並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題·適時提供學生探究的機會                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 社會心理            |                                        |
|        |                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 法政              |                                        |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-2 人文地理概論 35572

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                          |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                     | 人文地理概論                                                                                                                                  |                                          |                                        |                               |
|          | 英文名稱                                                                                     | Introduction to Human Geography                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                     |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 領域名稱     | 社會領域<br>無                                                                                |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                        |                               |
|          | B溝通互動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                        |                               |
|          | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                        |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養、競爭能力、國際公民、專業精進                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第二學年第一學期                                 |                                        |                               |
| 學分數      | 2                                                                                        |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                        |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 教學目標     | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 教學內容     |                                                                                          |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                                     | 備註                                     |                               |
| 人文地理:專題四 | 1. 土地利用活動<br>2. 農舍帝國<br>3. 到溪裡種田<br>4. 野菜                                                |                                                                                                                                         | 8                                        |                                        |                               |
| 人文地理:專題二 | 1. 台南正興街<br>2. 蛙族 新移民<br>3. 聆聽北門<br>4. 山上的露營場                                            |                                                                                                                                         | 10                                       |                                        |                               |
| 人文地理:專題一 | 1. 社子島<br>2. 餐桌上的海洋<br>3. 毒雞蛋之謎<br>4. 大林蒲                                                |                                                                                                                                         | 10                                       |                                        |                               |
| 人文地理:專題三 | 1. 惜食運動<br>2. 傻子們的生態農場<br>3. 盛食 剩食<br>4. 文化資產                                            |                                                                                                                                         | 8                                        |                                        |                               |
| 合計       |                                                                                          |                                                                                                                                         | 36節                                      |                                        |                               |
| 學習評量     | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告                                               |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 教學資源     | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                                                                                                         |                                          |                                        |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-3 人文地理應用 35573

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                     | 人文地理應用                                           |                                                  |                                                  |                               |
|            | 英文名稱                                                                                     | Human Geography Application                      |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|            | B溝通互動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|            | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、競爭能力、國際公民、專業精進                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                   | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數        | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標       | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容       |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 人文地理應用:專題一 | 1. 搶救西門商場<br>2. 保鹿救金銀<br>3. 市場徵之爭<br>4. 失去的杉原灣                                           |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 人文地理應用:專題二 | 1. 淡水消失了<br>2. 藻礁戰役<br>3. 越南·魚之死<br>4. 大溝頂之夏                                             |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 人文地理應用:專題四 | 1. 名水龍泉蓋工廠<br>2. 迫遷塭仔圳<br>3. 誰的高跟鞋<br>4. 掩埋台江                                            |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 人文地理應用:專題三 | 1. 農地種工廠<br>2. 193的幸福樣貌<br>3. 生活圈找活路<br>4. 採不採水泥？                                        |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計         |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量       | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源       | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒         |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-4 人文地理議題 35574

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                     | 人文地理議題                                           |                                                  |                                                  |                               |
|            | 英文名稱                                                                                     | Human Geography Issues                           |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱       | 社會領域                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|            | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|            | B溝通互動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|            | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、競爭能力、國際公民、專業精進                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數        | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標       | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容       |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 人文地理議題:專題一 | 1. 家變-當大城遇上麥寮<br>2. 中國水解金門渴?<br>3. 香山農民的徵收人生<br>4. 啥米!小琉球也要BOT?                          |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 人文地理議題:專題二 | 1. 掘仔頭的水水夢<br>2. 縣道143<br>3. 開發丹鳳山<br>4. 大白山上的水青岡                                        |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 人文地理議題:專題四 | 1. 出租沙灘<br>2. 蘭嶼特區大開發<br>3. 保護區戰爭<br>4. 水與路                                              |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 人文地理議題:專題三 | 1. 走訪地質公園-馬祖紀石<br>2. 請樹搬家<br>3. 彰南糧倉大危機<br>4. 雪谷·熊之戰                                     |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計         |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量       | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源       | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒         |                                                  |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-5 大眼看世界 35575  
 109學年度入學新生適用

|            |                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                              | 大眼看世界                                                                                                                                   |                               |                                        |                               |
|            | 英文名稱                                                                              | Global Geography                                                                                                                        |                               |                                        |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 領域名稱       | 社會領域                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
|            | 無                                                                                 |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                               |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                            |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                        |                               |
|            | B溝通互動                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                                        |                               |
|            | C社會參與                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                        |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、國際公民                                                                         |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期                      |                                        |                               |
| 學分數        | 2                                                                                 |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                 |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 教學目標       | 以生活時事帶領學生探索地理要素對環境及人事物所發生的影響。                                                     |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 教學內容       |                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                              |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                                     |                               |
| 世界環境議題：專題一 | 1. 飲料<br>2. 洪水來臨前 BEFORE THE FLOOD<br>3. 無畏時代<br>4. 一帶一路                          |                                                                                                                                         | 10                            |                                        |                               |
| 世界環境議題：專題二 | 1. 物流中心<br>2. 阿朗壹&美麗灣<br>3. 蘭嶼<br>4. 鄉避設施                                         |                                                                                                                                         | 8                             |                                        |                               |
| 世界環境議題：專題三 | 1. 支付寶<br>2. 鄉避設施<br>3. 電子商務<br>4. 海岸變遷                                           |                                                                                                                                         | 10                            |                                        |                               |
| 世界環境議題：專題四 | 1. 物流中心<br>2. 工業4.0<br>3. 福壽螺<br>4. 基因改造                                          |                                                                                                                                         | 8                             |                                        |                               |
| 合計         |                                                                                   |                                                                                                                                         | 36節                           |                                        |                               |
| 學習評量       | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                            |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 教學資源       | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                         |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會 |                                                                                                                                         |                               |                                        |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                       | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                     | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                       | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                        |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-6 公民 + 35576  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                               | 公民 +                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                               | Current Affair Review                                                                                                        |                               |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 領域名稱   | 社會領域                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 無                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                             | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第二學年第二學期                      |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 有                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 科目名稱                                                                                               | 公民與生活                                                                                                                        |                               |                               |                                          |
| 教學目標   | 1. 建立時事議題之概念<br>2. 剖析時事議題的真實性與價值性<br>3. 學習將時事議題運用於日常生活的能力<br>4. 對於時事議題所見能反思與評論<br>5. 探討時事議題並形成行動方案 |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                               |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 公民之眼   | 討論國際議題：如兩岸政治拼圖                                                                                     |                                                                                                                              | 12                            |                               |                                          |
| 公民好萊塢  | 影片欣賞及議題討論：如以愛之名 - 翁山蘇姬                                                                             |                                                                                                                              | 12                            |                               |                                          |
| 時事有議思  | 時事評析：如高雄果菜市場 拆？不拆？我猜猜猜                                                                             |                                                                                                                              | 12                            |                               |                                          |
| 合計     |                                                                                                    |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量   | 檔案評量(分組書面報告) 實作評量(作業及實踐) 口語評量(分組口頭報告)                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編教材 網路多媒體                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 無                                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-7 公民專論 35577

109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                | 公民專論                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                | Civics Project Study                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 領域名稱   | 社會領域                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
|        | 無                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學目標   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建構未來之公民能力</li> <li>2. 能具備媒體識讀之能力</li> <li>3. 為未來成為勞動者做好準備</li> <li>4. 了解我國社會安全制度，並進一步省思還有何不足之處</li> <li>5. 建構對多元文化之了解並學習尊重不同文化</li> <li>6. 清楚知道現今國際上貿易合作之態樣，並進而認識現今主流之經貿合作國際組織</li> </ol> |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 社會安全   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 社會安全制度之緣起?</li> <li>2. 福利國之簡介?</li> <li>3. 他國的社會安全制度</li> </ol>                                                                                                                           |                                                                                                                              | 6                             |                               |                                          |
| 多元文化   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 多元文化的相關理論</li> <li>2. 現今的文化衝突</li> </ol>                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 6                             |                               |                                          |
| 公共意見   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 何謂公共意見?</li> <li>2. 公共意見形成與媒體之關聯性</li> <li>2. 媒體近用權之介紹</li> </ol>                                                                                                                         |                                                                                                                              | 9                             |                               |                                          |
| 勞動參與   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 勞動之種類</li> <li>2. 勞動市場之保障?</li> <li>2. 如何增進市場性勞動之比率</li> </ol>                                                                                                                            |                                                                                                                              | 9                             |                               |                                          |
| 貿易自由化  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 自由貿易的源起</li> <li>2. 現今國際上的經貿合作與趨勢</li> </ol>                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 6                             |                               |                                          |
| 合計     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量   | 定時評量、口頭測驗、線上施測                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學資源   | 教科書、自編PPT、網路影音資源                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 除課本知識外，配合時事，以擴展學生視野                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                               |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-8 化學定性專題研究 35580

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                   |                                       |                                                  |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                              | 化學定性專題研究                              |                                                  |                                          |                                          |
|            | 英文名稱                                                                                              | Chemical Qualitative Research         |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱       | 不分領域<br>無                                                                                         |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                               |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                            |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|            | B溝通互動                                                                                             | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|            | C社會參與                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像       | 專業精進                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程       | 體育班                                                                                               | 開課年級/學期                               | 第三學年第一學期                                         |                                          |                                          |
|            | 學術自然學程                                                                                            | 開課年級/學期                               | 第三學年第一學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數        | 2                                                                                                 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目     | 有                                                                                                 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
|            | 科目名稱                                                                                              | 基礎化學                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標       | 繼續『高中必修科基礎化學』的基礎化學教育，加強化學原理與知識的培養，及實驗能力與操作技巧的養成，增進學生對物質科學的認知，冀能銜接大學或進階課程，確立博學、審問、慎思、明辨、篤行的基本治學方針。 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容       |                                                                                                   |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                              |                                       | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 物質的構造與特性   | 1.物質的形成與化學鍵 2.離子鍵與離子晶體 3.共價鍵與共價分子、網狀固體 4.金屬鍵與金屬固體                                                 |                                       | 6                                                |                                          |                                          |
| 化學與化工      | 1.生活中的化學 2.化學與永續發展 3.化學與先進科技                                                                      |                                       | 6                                                |                                          |                                          |
| 化學方程式與化學計量 | 1.化學式 2.化學方程式 3.化學計量 4.化學反應中的能量變化                                                                 |                                       | 6                                                |                                          |                                          |
| 物質的組成      | 1.物質的分類 2.原子與分子 3.原子量與分子量 4.溶液                                                                    |                                       | 4                                                |                                          |                                          |
| 有機化合物      | 1.烷、烯、炔與環烷 2.異構物 3.烴類的命名 4.芳香族化合物 5.官能基與常見的有機化合物 6.生物體中的有機物質：醣類、蛋白質、魯朊、核酸                         |                                       | 6                                                |                                          |                                          |
| 原子構造與元素週期表 | 1.原子結構 2.原子中的電子排列 3.元素週期表 4.元素性質的規律性                                                              |                                       | 2                                                |                                          |                                          |
| 常見的化學反應    | 1.化學反應的基本類型 2.電解質與阿瑞尼基的酸鹼定義 3.沉澱反應 4.酸鹼反應 5.氧化還原反應                                                |                                       | 6                                                |                                          |                                          |
| 合計         |                                                                                                   |                                       | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量       | 定時評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                           |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源       | 教科書、網路影音資源                                                                                        |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項     | 教師教學時，應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。          |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                       | <input type="checkbox"/> 工程           | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                     | <input type="checkbox"/> 外語           | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                       | <input type="checkbox"/> 財經           | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-9 化學定量專題研究 35581

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                   |                                       |                                                  |                                          |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                              | 化學定量專題研究                              |                                                  |                                          |                                          |
|            | 英文名稱                                                                                              | Chemical Quantitative Research        |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱       | 自然科學領域                                                                                            |                                       |                                                  |                                          |                                          |
|            | 無                                                                                                 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                               |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                            |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|            | B溝通互動                                                                                             | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|            | C社會參與                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像       | 專業精進                                                                                              |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                            | 開課年級/學期                               | 第三學年第二學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數        | 2                                                                                                 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目     | 有                                                                                                 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
|            | 科目名稱                                                                                              | 基礎化學、選修化學                             |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標       | 繼續『高中必修科基礎化學』的基礎化學教育，加強化學原理與知識的培養，及實驗能力與操作技巧的養成，增進學生對物質科學的認知，冀能銜接大學或進階課程，確立博學、審問、慎思、明辨、篤行的基本治學方針。 |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容       |                                                                                                   |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                              |                                       | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 化學鍵結       | 1.化學鍵的種類 2.價鍵理論 3.分子間作用力                                                                          |                                       | 4                                                |                                          |                                          |
| 液態與溶液      | 1.水的相變化 2.汽化與蒸氣壓 3.溶液的性質                                                                          |                                       | 7                                                |                                          |                                          |
| 無機化合物      | 1.非金屬元素 2.主族金屬元素 3.過渡金屬元素                                                                         |                                       | 1                                                |                                          |                                          |
| 氧化還原       | 1.氧化數 2.氧化還原滴定 3.電池電動勢<br>4.電解                                                                    |                                       | 7                                                |                                          |                                          |
| 水溶液中酸鹼鹽的平衡 | 1.布-洛酸鹼理論 2.酸鹼度 3.緩衝溶液<br>4.鹽                                                                     |                                       | 7                                                |                                          |                                          |
| 有機化合物      | 1.有機化合物的組成<br>2.碳氫化合物、有機鹵化物、醇、酚、醛、有機酸、酯、油脂、胺、醯胺                                                   |                                       | 7                                                |                                          |                                          |
| 原子構造       | 1.氫原子光譜 2.波耳氫原子模型 3.原子軌域 4.電子組態 5.原子性質的趨勢                                                         |                                       | 2                                                |                                          |                                          |
| 化學的應用與發展   | 1.聚合物 2.生物體中的大分子 3.先進材料                                                                           |                                       | 1                                                |                                          |                                          |
| 合計         |                                                                                                   |                                       | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量       | 定時評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                           |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源       | 教科書、網路影音資源                                                                                        |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項     | 教師教學時，應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。          |                                       |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                       | <input type="checkbox"/> 工程           | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                     | <input type="checkbox"/> 外語           | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                       | <input type="checkbox"/> 財經           | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-10 化學概論 35582  
 109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                        | 化學概論                                                                                                                                    |                                         |                                          |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                                                        | Introduction to Chemistry                                                                                                               |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性    | 專精科目                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱    | 不分領域<br>無                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                          |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                          |                                          |
|         | C社會參與                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像    | 專業精進、國際公民                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                                          |                                          |
|         | 學術自然學程                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                                          |                                          |
| 學分數     | 2                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標    | 1. 以高一基礎化學的學理為基礎概念，將化學理論概念與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強高二基礎化學的課程內容的學術知識幫助學生建立更有系統性與邏輯性的科學概念。<br>3. 以科學動手做為主軸，提升學生主動學習的學習意願。 |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容    |                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                        |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 純化真的純嗎? | 介紹重要的純化技巧溶解、過濾、蒸餾、結晶、層析...等原理，並設計簡單的實驗予以驗證。最後由學生完成報告，並上台發表實驗結果。                                                             |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 甜蜜蜜     | 介紹熱量傳遞方式，並設計極糖實驗，搭配糖葫蘆的實驗操作，進行觀察物質加熱對性質的相對變化。                                                                               |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 巴克球     | 先介紹巴克球的科學起源與結構特殊性。<br>經由串珠方式完成C-60，訓練學生的邏輯思考與動手操作的能力。<br>最後由學生完成學習單，並上台發表實驗結果。                                              |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 食品中的化學  | 請學生以生活中的食品的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                           |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 圖書館中的化學 | 請學生到圖書館尋找有興趣的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                         |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 氣體的性質   | 先學習氣體的性質與生活中的應用。<br>再製作數種氣體，並進行相關反應。<br>最後由學生完成實驗記錄報告。                                                                      |                                                                                                                                         | 6                                       |                                          |                                          |
| 合計      |                                                                                                                             |                                                                                                                                         | 36節                                     |                                          |                                          |
| 學習評量    | 紙筆評量、定時評量、書面報告、上台報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                           |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源    | 教科書、網路影音資源、多媒體教材                                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項  | 在教學過程中，應以學生既有的知識或生活經驗為基礎，以生活上的實例結合學習內容，強化學生的學習的動機，並盡量以相關之視訊媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究科學的機會。                     |                                                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-11 化學應用 35584  
 109學年度入學新生適用

|              |                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                        | 化學應用                                             |                                                  |                                                  |                                          |
|              | 英文名稱                                                                                                                        | Chemical Application                             |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性         | 專精科目                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱         | 不分領域                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|              | 無                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|              | B溝通互動                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |
|              | C社會參與                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |
| 學生圖像         | 專業精進、國際公民                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程         | 體育班                                                                                                                         | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
|              | 學術自然學程                                                                                                                      | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
| 學分數          | 2                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標         | 1. 以高一基礎化學的學理為基礎概念，將化學理論概念與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強高二基礎化學的課程內容的學術知識幫助學生建立更有系統性與邏輯性的科學概念。<br>3. 以科學動手做為主軸，提升學生主動學習的學習意願。 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容         |                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                        |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| 甜味的秘密        | 先介紹醣類的定義、分類及其在生活與醫療中中的應用。了解生活中的代糖，例如阿斯巴甜、木糖醇...等的化學結構式與應用領域。最後完成學習單，並上台發表學習結果。                                              |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 反應類型與方糖的脫水反應 | 先介紹化合、分解、取代、複取代的反應類型與相關反應式。將方糖加濃硫酸、小蘇打粉進行脫水反應，觀察兩者的差異，並找出最佳的操作條件。最後完成學習單，並上台發表實驗結果。                                         |                                                  | 8                                                |                                                  |                                          |
| 離子沉澱反應       | 全反應式與離子反應式的推演、黃金雨(碘化鉛)的沉澱反應，進而探討溫度與溶解、沉澱的對應關係。最後完成學習單，並上台發表實驗結果。                                                            |                                                  | 4                                                |                                                  |                                          |
| 熱冰           | 先複習濃度計算的方法。學習未飽和、飽和與過飽和水溶液的定義。熱冰是冰的還是熱的？配置醋酸鈉的溶液，觀察溶液與溫度間的相互關係。最後進行熱冰與步步高升的分組競賽，每位學生須完成學習單與上台發表實驗結果。                        |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 博物館中的化學      | 請學生到科工館尋找有興趣的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                         |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 生活中的化學       | 請學生以生活中的化學用品的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                         |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 合計           |                                                                                                                             |                                                  | 36節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量         | 紙筆評量、定時評量、書面報告、上台報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源         | 教科書、網路影音資源、多媒體教材                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項       | 在教學過程中，應以學生既有的知識或生活經驗為基礎，以生活上的實例結合學習內容，強化學生的學習的動機，並盡量以相關之視訊媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究科學的機會。                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 工程           | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生         | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|              | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政              |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-12 世界文化史 35585

109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 世界文化史                                                                                                                                              |                                         |                                                                                    |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | History of World Culture                                                                                                                           |                                         |                                                                                    |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 科目屬性          | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 領域名稱          | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                                                                    |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                                                                    |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                                                                    |
| 學生圖像          | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 適用學程          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                                                                                    |
| 學分數           | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 建議先修科目        | 有                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
|               | 科目名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 歷史                                                                                                                                                 |                                         |                                                                                    |
| 教學目標          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培養藉由史事的主題脈絡，建立時間架構，觀察事件與事件間的關聯性。</li> <li>2. 培養連結歷史知識與現今生活的能力，並運用歷史知識分析、辨識、解釋不同歷史時期社會現象、變遷與延續。</li> <li>3. 具有檢視特定歷史解釋所反映的觀點能力。並能綜合歷史知識與史料證據，提出個人的分析與詮釋。反思並評論重要歷史事件的影響。</li> <li>4. 能覺察當代事件與歷史的關係，啟發問題意識並進行問題釐清與探究。</li> <li>5. 培養根據主題，進行歷史資料的蒐集、整理與分類的能力。</li> <li>6. 理解時空背景對歷史事件發展或人物的影響。</li> </ol> |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                                                                 |
| 文化的交會與多元世界的發展 | 1. 伊斯蘭與世界<br>2. 西方與世界                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    | 12                                      |                                                                                    |
| 臺灣與世界         | 1. 可以從哪些脈絡中討論世界史？<br>2. 為何要討論世界史？                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 2                                       |                                                                                    |
| 國家與社會         | 1. 國家的統治<br>2. 社會的組織                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 10                                      |                                                                                    |
| 現代化的歷程        | 1. 傳統與現代的交會<br>2. 戰爭與和平                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 10                                      |                                                                                    |
| 歷史考察(二)       | 歷史主題深入探討-國家、移民、戰爭                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 4                                       |                                                                                    |
| 歐洲文化與現代世界     | 1. 古代文化與基督教傳統<br>2. 個人、自由、理性                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    | 12                                      |                                                                                    |
| 人群的移動與交流      | 1. 近代以前的人群移動與交流<br>2. 近代以後的移民                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    | 10                                      |                                                                                    |
| 世界變遷與現代性      | 1. 冷戰期間的世界局勢<br>2. 冷戰後的世界局勢                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    | 8                                       |                                                                                    |
| 中國與東亞         | 1. 中國與東亞的關係？<br>2. 可以在什麼脈絡中討論中國史？                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    | 2                                       |                                                                                    |
| 歷史考察(三)       | 探究活動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    | 2                                       |                                                                                    |
| 合計            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    | 72節                                     |                                                                                    |
| 學習評量          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 紙筆測驗</li> <li>2. 閱讀心得報告</li> <li>3. 分組討論報告</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 教學資源          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 單槍投影設備</li> <li>2. 電子講桌</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 教學注意事項        | 搭配文章閱讀與影片教學增進學生對於歷史主題的理解。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                                                                                    |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                                                      |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術                                                        |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育                                             |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理<br><input checked="" type="checkbox"/> 法政 |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-13 生物技術概論 35589

109學年度入學新生適用

|                |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                                                                                                                          | 生物技術概論                                                                                                                       |                               |                                          |                                          |
|                | 英文名稱                                                                                                                                                                                                          | Introduction to Biotechnology                                                                                                |                               |                                          |                                          |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 科目屬性           | 專精科目                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 領域名稱           | 不分領域                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|                | 無                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 開課方式           | 跨學程                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 科目來源           | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                          |                                          |
|                | B溝通互動                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                          |                                          |
|                | C社會參與                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                          |                                          |
| 學生圖像           | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 適用學程           | 體育班                                                                                                                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |                                          |
|                | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                                          |                                          |
| 學分數            | 2                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 建議先修科目         | 有                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
|                | 科目名稱                                                                                                                                                                                                          | 創客生命物語                                                                                                                       |                               |                                          |                                          |
| 教學目標           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 瞭解生物技術的定義與範圍，以及將生物技術應用於生物與農業各領域的能力與態度。</li> <li>2. 理解基礎的生物技術發展史、分子生物學、遺傳學、基因工程學與應用實例、生物技術的基本原理，培養專業知識與技能。</li> <li>3. 拓展對新興科學的視野，了解生物技術對人類與環境可能造成的影響和利弊。</li> </ol> |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學內容           |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                       |                                          |
| 微生物生物技術        | 發酵技術、生物反應器、微生物生物技術在農業上的應用、微生物生物技術在食品上的應用、微生物生物技術在環境保護上的應用                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 10                            |                                          |                                          |
| 基因工程技術         | DNA重組、基因庫的建立與篩選、聚合酶鏈鎖反應的應用                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                                          |
| 生物技術之道德倫理與社會法律 | 生物技術的安全性、道德倫理與社會法律的考量                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 2                             |                                          |                                          |
| 生物技術在農業上的應用    | 組織培養技術、作物品種改良、基因轉殖作物、生物防治技術、動物品種改良、基因轉殖動物、單株抗體技術及其應用                                                                                                                                                          |                                                                                                                              | 14                            |                                          |                                          |
| 緒論             | 生物技術的定義、生物技術的發展史                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 2                             |                                          |                                          |
| 遺傳學            | 細胞的基本構造、遺傳物質DNA、遺傳訊息的傳遞                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 4                             |                                          |                                          |
| 合計             |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              | 36節                           |                                          |                                          |
| 學習評量           | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學資源           | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 教學注意事項         | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。                                                                                                                        |                                                                                                                              |                               |                                          |                                          |
| 對應學群           | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|                | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-14 生活物理 35592  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                               | 生活物理                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                               | Physics in Daily Life                                                                                                                   |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 不分領域                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|        | 無                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、國際公民                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 體育班                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
|        | 學術自然學程                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|        | 科目名稱                                                                               | 基礎物理                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 1. 課程內容能與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強基礎物理課程內容的學術知識幫助學生建立科學概念。<br>3. 期許學生養成良好的科學素養。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                               |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 碰撞實例   | 1. 碰撞中的科學原理<br>2. 撞球桌上的物理學                                                         |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 二維碰撞   | 1. 二維碰撞概念建立<br>2. 撞球桌上體驗                                                           |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 轉動     | 1. 轉動慣量簡介<br>2. 轉動平衡<br>3. 角動量守恆體驗                                                 |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 能量     | 1. 能量簡介<br>2. 能源科技介紹<br>3. 能源節約                                                    |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 功與能    | 1. 功與能的關係<br>2. 力學能守恆應用                                                            |                                                                                                                                         | 2                                       |                               |                               |
| 功率     | 1. 定義介紹<br>2. 了解生活周遭的「功率」                                                          |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 一維碰撞   | 1. 一維碰撞概念建立<br>2. 牛頓擺、高斯槍的認識                                                       |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 人造衛星   | 1. 衛星繞行原理<br>2. 各式人造衛星簡介和比較                                                        |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 動量守恆   | 1. 加強物理觀念和應用<br>2. 體驗生活中的動量守恆                                                      |                                                                                                                                         | 2                                       |                               |                               |
| 萬有引力   | 1. 加強萬有引力概念<br>2. 了解萬有引力對地球上萬物的影響                                                  |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 合計     |                                                                                    |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量   | 上台報告、科學學習態度                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-15 同位素 35593  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                   | 同位素                                                                                                                                     |                               |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                   | We Are The Same                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 領域名稱   | 社會領域                                                                                   |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
|        | 無                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                    |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                 |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                               |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                                                                              |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                      |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學目標   | 1.瞭解人權存在的事實、基本概念、價值等相關知識。<br>2.發展自己對人權的價值信念，增強對人權之正面感受與評價。<br>3.培養尊重人權的行為，及參與實踐人權的行動力。 |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                   |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                                          |
| 人權面面觀  | 各種人權與日常生活的關係                                                                           |                                                                                                                                         | 12                            |                               |                                          |
| 人權之源   | 人權的起源與歷史發展                                                                             |                                                                                                                                         | 12                            |                               |                                          |
| 人權之眼   | 探討人權議題對個人、社會及全球的影響                                                                     |                                                                                                                                         | 12                            |                               |                                          |
| 合計     |                                                                                        |                                                                                                                                         | 36節                           |                               |                                          |
| 學習評量   | 檔案評量(分組書面報告) 實作評量(作業及實踐) 口語評量(分組口頭報告)                                                  |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編教材 網路多媒體                                                                             |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 無                                                                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                               | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-16 地球生態概論 35594

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 地球生態概論                                                                                                                                             |                                         |                               |                                          |
|            | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Introduction to Earth Ecology                                                                                                                      |                                         |                               |                                          |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱       | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
|            | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                                          |
|            | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |                                         |                               |                                          |
|            | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像       | 專業精進、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 適用學程       | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第二學期                                |                               |                                          |
|            | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                               |                                          |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學目標       | 透過學習的各種方式讓學生瞭解基本的氣圈、水圈、地圈、生物圈概念以及對人類生活的影響。                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學內容       |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| 生物的演化與多樣性  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 從地層中發現的化石，可以知道地球上曾經存在許多的生物，但有些生物已經消失了，如三葉蟲、恐龍等。</li> <li>2 依據生物形態與構造的特徵，可以將生物分類。</li> <li>3 地球上形形色色的生物，在生態系中擔任不同的角色，發揮不同的功能，有助於維持生態系的穩定。</li> <li>4 人的體表和體內有許多微生物，有些微生物對人體有利，有些則有害。</li> <li>5 人類文明發展中有許多利用微生物的例子，如早期的釀酒、近期的基因轉殖等</li> </ol> |                                                                                                                                                    | 10                                      |                               |                                          |
| 地球的起源與演變   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 天文學家以太陽星雲學說來解釋太陽系的起源和形成。</li> <li>2 與其他類地行星和太陽系小天體相較，地球獨一無二的環境，極為適合生命的發生和繁衍。</li> <li>3在地球大氣演化過程中，海洋與生物扮演著極其重要的角色。</li> </ol>                                                                                                                |                                                                                                                                                    | 6                                       |                               |                                          |
| 生物與環境的交互作用 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 隨著生物間、生物與環境間的交互作用，生態系中的結構會隨時間改變，形成演替現象。</li> <li>2 生態系中的非生物因子會影響生物的分布與生存，環境調查時常需檢測非生物因子的變化。</li> <li>3 人類活動會改變環境，也可能影響其他生物的生存。</li> <li>4 人類可採取行動來維持生物的生存環境，使生物能在自然環境中生長、繁殖、交互作用，以維持生態平衡。</li> </ol>                                         |                                                                                                                                                    | 10                                      |                               |                                          |
| 永續發展與資源的利用 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 永續發展對地球及人類的延續有其重要性。</li> <li>2 節用資源與合理開發，可以降低人類對地球環境的影響，以利永續發展。</li> <li>3 認識地球環境有助於經濟、生態、文化與政策四個面向的永續發展。</li> </ol>                                                                                                                         |                                                                                                                                                    | 5                                       |                               |                                          |
| 氣候變遷之影響與調適 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1 氣候變化有多重時間尺度的特性。</li> <li>2 冰期與間冰期的氣溫變化和海平面的升降，對全球生物與自然環境會造成影響。</li> <li>3 過去主導地球長期的自然氣候變化的原理並無法完全用來解釋近幾十年來快速的氣候變遷情形。根據目前科學證據了解人類活動是主要因素。</li> <li>4 因應氣候變遷的調適有許多面向及方法。</li> </ol>                                                            |                                                                                                                                                    | 5                                       |                               |                                          |
| 合計         |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                    | 36節                                     |                               |                                          |
| 學習評量       | 上台報告、科學學習態度、作業                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學資源       | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。</li> <li>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。</li> </ol>                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政              |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-17 地球科學緒論 35596

109學年度入學新生適用

|          |                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                         | 地球科學緒論                                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                         | Introduction of Earth Science                                                                                                           |                                         |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱     | 自然科學領域                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|          | 無                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|          | C社會參與                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像     | 專業精進、國際公民                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程     | 學術自然學程                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學目標     | 1. 課程內容能與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 期許學生養成良好的科學素養。                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                         | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                                      |                               |                               |
| 固體地球的變動  | 地震的分布、火山的分布、板塊構造學說的源起、台灣的板塊運動與地殼變動                                           | 4                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 全球氣候變遷   | 探索氣候變化、氣候變遷的歷史、氣候變化的原因、冰期現象及其對台灣地區的影響、全球暖化現象及可能的影響、人類如何面對全球暖化                | 4                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 地球的結構    | 大氣的組成、大氣壓力、大氣的分層、海水的組成、海水的鹽度、海水的溫度、海水的分層、地震波、地球內部、固體地球的組成物質                  | 8                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 人與地球環境   | 地球適合生命發展的條件、人與環境唇齒相依、地球的起源、探索地球歷史的方法與限制                                      | 4                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 太空中的地球   | 太陽系的成員、太陽系的結構、得天獨厚的地球、星星的運動、星座盤的使用、星光帶來的訊息                                   | 6                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 大氣與海洋的變動 | 雲霧霜露、空氣的垂直運動與天氣變化、空氣的水平運動與風的形成、天氣系統、波浪、潮汐、海流、水循環、碳循環、聖嬰現象                    | 6                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 天然災害     | 颱風、洪水災害、地震、山崩與土石流                                                            | 4                                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 合計       |                                                                              | 36節                                                                                                                                     |                                         |                               |                               |
| 學習評量     | 上台報告、科學學習態度、作業                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源     | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項   | 1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-18 地球科學應用 35597

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                               | 地球科學應用                                           |                                                  |                                       |
|            | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                               | Earth Science Application                        |                                                  |                                       |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |
| 領域名稱       | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |
|            | 無                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                       |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                       |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決            | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|            | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |
|            | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |
| 學生圖像       | 專業精進、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                       |
| 適用學程       | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                       |
|            | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                       |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學目標       | 1. 課程內容能與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強高二地球科學課程內容的學術知識幫助學生建立科學概念。                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學內容       |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                    |
| 海水的運動      | 1 溫鹽環流是海洋下層水的流動，由海水的密度差異所驅動，具有傳送能量及調節氣候的重要功能。<br>2 台灣附近的海流會影響台灣四季的氣候。<br>3 透過觀測資料可以判斷潮汐的不同型態。<br>4 湧升流能將下層富營養鹽的海水往表層輸送，可以提高該海域的基礎生產力。<br>5 透過海洋的探測與遙測，有助於了解海水運動與水文性質的變化                                                                                            |                                                  | 6                                                |                                       |
| 永續發展與資源的利用 | 1 全球水資源的分布不均，取用亦有限制，是人類面臨的重大課題，臺灣尤其需要面對。<br>2 水資源的永續經營與利用，除節約用水之外，維護自然生態環境，作好水土保持，才是更積極的做法。<br>3 化石燃料是目前用途最廣且最重要的能源，但地球蘊藏量有限，且有破壞全球碳循環平衡的問題。<br>4 新興能源的開發，有機會解決當代能源問題。<br>5 面對永續發展的問題，可以用社會、經濟與環境等三個面向來共同討論與均衡發展。                                                  |                                                  | 4                                                |                                       |
| 地表與地殼的變動   | 1 由浮力平衡的原理可推知，地殼會有垂直方向的升降調整，且有觀測證據支持。<br>2 斷層、褶皺、節理為岩層歷經地殼變動受力後的表徵。<br>3 透過野外觀察紀錄及分析，建立地質圖等資料，可以幫助了解當地岩層的分布與構造。<br>4 透過野外地質觀測及儀器偵測到的地球物理資料，可以幫助建立台灣的地體構造模型。<br>5 透過儀器對地殼變動的監測，可幫助了解板塊相互運動的狀態。<br>6 遙測工具對於地表與地殼的變動提供了更全面的觀測。<br>7 各種不同工具可幫助了解海底地形與陸地地形在形態及規模的不同。    |                                                  | 8                                                |                                       |
| 天氣與氣候變化    | 1 水在水圈及大氣圈之中的三態變化與能量的轉換傳遞，對天氣與氣候變化有很大的影響。<br>2 大氣垂直溫度的差異會造成大氣的不穩定而引發垂直運動。<br>3 大氣垂直運動的形態決定了雲與降水的形態。<br>4 各種尺度的海陸差異及地形變化對天氣都有影響。<br>5 氣象預報與生活習習相關，有些行業非常需要氣象預報提供的訊息。<br>6 透過地面觀測和高空觀測、衛星和雷達遙測可以獲得氣象資料。<br>7 透過觀測的氣溫、降水量、風向、風速、相對濕度等和衛星雲圖等紀錄，可以分析天氣系統的變化過程，並提出適當的解釋。 |                                                  | 8                                                |                                       |
| 天然災害與防治    | 1 山崩、土石流、地質環境及氣象狀況有密切關連。<br>2 地下水的超限利用會引發地層下陷等相關問題，並對土地利用、重大建設等產生影響。<br>3 水土保持具有減災及減災的功能。<br>4 可利用野外測勘、遙測、鑽井等技術確認地質敏感區。                                                                                                                                            |                                                  | 6                                                |                                       |
| 氣候變遷之影響與調適 | 1 各種不同的氣候變遷模式的研究，說明單純自然因素和加入人為因素之後的推估。<br>2 氣候變遷的推估與未來衝擊充滿了不確定性。<br>3 全球各地所發生的氣候變遷在程度與類型上是不一樣的。<br>4 人類對地球環境變遷的因應與調適有可能避免災害發生。                                                                                                                                     |                                                  | 4                                                |                                       |
| 合計         |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 36節                                              |                                       |
| 學習評量       | 上台報告、科學學習態度、作業                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學資源       | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學注意事項     | 255<br>1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                       |

2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。

|      |                               |                                          |                                         |                               |                               |
|------|-------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 對應學群 | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程              | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|      | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|      | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語              | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|      | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經              | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-19 地理實察與專題 35600

109學年度入學新生適用

|             |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                     | 地理實察與專題                                          |                                                  |                                                  |                               |
|             | 英文名稱                                                                                     | Geographical Observations and Topics             |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性        | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱        | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|             | B溝通互動                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|             | C社會參與                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像        | 基礎涵養、專業精進                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程        | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數         | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目      | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標        | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容        |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 地理實察與專題:專題一 | 1. 金門賭結局<br>2. 雙溪反水庫<br>3. 擋路護西港<br>4. 搶救張家古厝竹塹林                                         |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 地理實察與專題:專題四 | 1. 採山<br>2. 樹之死、六龜之生<br>3. 高雄捷運不要來<br>4. 國一甲道路的開發抗爭                                      |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 地理實察與專題:專題一 | 1. 頂坡角上的傷痕<br>2. 礦山下的未來<br>3. 學校老宿舍的新命運<br>4. 水泥蝕田                                       |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 地理實察與專題:專題三 | 1. 深井奪水美濃愁<br>2. 農地上的大工廠<br>3. 山雨欲來馬頭山(上)<br>4. 山雨欲來馬頭山(下)                               |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計          |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量        | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.地理實察                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源        | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項      | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

|          |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                     | 地理環境資源                                           |                                                  |                                                  |                               |
|          | 英文名稱                                                                                     | Geographical Environment Resources               |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱     | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式     | 原班級                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|          | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|          | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養、專業精進、國際公民                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                             |                                                  |                               |
| 學分數      | 2/2                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標     | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容     |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 環境資源:專題二 | 1. 下一個美麗灣？豆腐岬危機<br>2. 守護老淡海<br>3. 外環道的迷思<br>4. 失守的金門海岸線                                  |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 環境資源:專題四 | 1. 守護美軍宿舍<br>2. 搖擺北纜<br>3. 2012環境短片~遠方的煙囪<br>4. 最後的南屯溪                                   |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 環境資源:專題六 | 1. 遇見社子島<br>2. 怪手下的老屋嘆息<br>3. 包圍芝山岩<br>4. 回到濕地歸鄉路                                        |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 環境資源:專題八 | 1. 魚市場的運河味<br>2. 生態 綠地保衛戰<br>3. 都更·哈瑪星<br>4. 來自惡地的警訊                                     |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 環境資源:專題一 | 1. 在森林中造林<br>2. 新莊的挑戰-老街區的繁華<br>3. 管管溫泉<br>4. 守護烏石港                                      |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 環境資源:專題三 | 1. 台糖農地大開發<br>2. 蘇花改的難題<br>3. 土文水庫有危機<br>4. 穿越斷層帶                                        |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 環境資源:專題五 | 1. 「田」滿未來，讓幸福圓滿<br>2. 擾動集水區<br>3. 太魯閣之怒<br>4. 金門的路                                       |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 環境資源:專題七 | 1. 快樂山上不快樂<br>2. 礦下家園<br>3. 搶救沙崙農場<br>4. 黎明後的希望                                          |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計       |                                                                                          |                                                  | 72節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量     | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源     | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-21 自然地理 35602  
 109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                        | 自然地理                                             |                                                  |                                                  |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                        | Physical Geography                               |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱     | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|          | 無                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像     | 專業精進、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程     | 體育班                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                               |
|          | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                          | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標     | 能主動關心全球環境議題，同時體認維護地球環境是地球公民的責任，並建立關懷自然生態與人類永續發展的自我意識，透過個人實踐，建立多元價值的世界觀。                                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 地表與地殼的變動 | 1由浮力平衡的原理可推知，地殼會有垂直方向的升降調整，且有觀測證據支持。<br>2斷層、褶皺、節理為岩層歷經地殼變動受力後的表徵。<br>3透過野外觀察紀錄及分析，建立地質圖等資料，可以幫助了解當地岩層的分布與構造。<br>4透過野外地質觀測及儀器偵測到的地球物理資料，可以幫助建立台灣的地體構造模型。<br>5透過儀器對地殼變動的監測，可幫助了解板塊相互運動的狀態。<br>6遙測工具對於地表與地殼的變動提供了更全面的觀測。<br>7各種不同工具可幫助了解海底地形與陸地地形在形態及規模的不同。    |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 海水的運動    | 1溫鹽環流是海洋下層水的流動，由海水的密度差異所驅動，具有傳送能量及調節氣候的重要功能。<br>2台灣附近的海流會影響台灣四季的氣候。<br>3透過觀測資料可以判斷潮汐的不同型態。<br>4湧升流能將下層富營養鹽的海水往表層輸送，可以提高該海域的基礎生產力。<br>5透過海洋的探測與遙測，有助於了解海水運動與水文性質的變化。                                                                                         |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 組成地球的物質  | 1火成岩形成時岩漿的成分和冷卻速度會影響外觀。<br>2不同沉積環境會影響沉積岩組成及顆粒的大小。<br>3變質岩的形成受原來母岩和變質程度的影響，具有不同的外觀型態。<br>4礦物具有一定的化學成分及物理性質。<br>5礦物種類繁多，但一般岩石中常見的造岩礦物種類有限。<br>6主要建材多來自於岩石及其產物。<br>7稀有且具有一定物理條件的礦物，才能稱為寶石。<br>8經由地殼鑽探、不同地球物理探勘方法，可以幫助了解固體地球的結構與成分。                             |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 天氣與氣候變化  | 1水在水圈及大氣圈之中的三態變化與能量的轉換傳遞，對天氣與氣候變化有很大的影響。<br>2大氣垂直溫度的差異會造成大氣的不穩定而引發垂直運動。<br>3大氣垂直運動的形態決定了雲與降水的形態。<br>4各種尺度的海陸差異及地形變化對天氣都有影響。<br>5氣象預報與生活習習相關，有些行業非常需要氣象預報提供的訊息。<br>6透過地面觀測和高空觀測、衛星和雷達遙測可以獲得氣象資料。<br>7透過觀測的氣溫、降水量、風向、風速、相對濕度等和衛星雲圖等紀錄，可以分析天氣系統的變化過程，並提出適當的解釋。 |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 合計       |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量     | 上台報告、科學學習態度、作業                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源     | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項   | 1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。                                                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-22 自然地理概論 35603

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                     | 自然地理概論                                           |                                                  |                                                  |                               |
|          | 英文名稱                                                                                     | Introduction to Physical Geography               |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱     | 社會領域                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|          | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|          | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|          | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養、國際公民                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                                   | 開課<br>年級/學期                                      | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數      | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標     | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容     |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 自然地理:專題四 | 1. 不要雞豬當鄰居<br>2. 綠光的啟示<br>3. 澎湖地表下的黑流<br>4. 城市邊界的空污戰爭                                    |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 自然地理:專題二 | 1. 以身為證<br>2. 小琉球的超級任務<br>3. 資源回收不利用<br>4. 地下水誰保護                                        |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 自然地理:專題一 | 1. 水劫-圍村之水<br>2. 中國水解金門渴<br>3. 埤塘濕地的開發危機<br>4. 不只是天災                                     |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 自然地理:專題三 | 1. 把田讓給樹<br>2. 成龍濕地的幸福感<br>3. 大震之後<br>4. 邊坡上的度假村                                         |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計       |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量     | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源     | 1. 自然地理教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2. 自然地理教學相關影片<br>3. 自然地理時事新聞                                 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-23 自然地理應用 35604

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                     | 自然地理應用                                           |                                                  |                                                  |                               |
|            | 英文名稱                                                                                     | Physical Geography Application                   |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱       | 社會領域                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|            | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|            | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|            | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進、國際公民                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數        | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標       | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容       |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 自然地理應用:專題四 | 1. 東海岸的漫長戰役<br>2. 農村的救田行動<br>3. 農地上的農舍帝國<br>4. 193縣道的思考                                  |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 自然地理應用:專題二 | 1. 居山思危<br>2. 龍鑾潭的候鳥危機<br>3. 遮蔽的天際線<br>4. 溫泉鄉的開發潮                                        |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 自然地理應用:專題一 | 1. 社子島i-Voting之後<br>2. 1400公頃的開發<br>3. 哈瑪星的舊日光影<br>4. 許一個好公園                             |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 自然地理應用:專題三 | 1. 一條道路，兩種環評？<br>2. 掩埋馬頭山<br>3. 溼地重生-大坡夢<br>4. 南瓶保衛戰                                     |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計         |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量       | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源       | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-24 自然地理議題 35605

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                     | 自然地理議題                                           |                                                  |                                                  |                               |
|            | 英文名稱                                                                                     | Physical Geography Issue                         |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|            | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|            | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進、國際公民                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數        | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標       | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容       |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                     |                                                  |                                                  | 分配節數                                             | 備註                            |
| 自然地理議題:專題二 | 1. 雪谷的挑戰<br>2. 航空城大徵收-悲傷家園<br>3. 鐵道宿舍新危機<br>4. 港邊惜別老倉庫                                   |                                                  |                                                  | 10                                               |                               |
| 自然地理議題:專題一 | 1. 石虎需樂園<br>2. 清境·奇蹟之後<br>3. 不存在的環評<br>4. 當路遇見樹                                          |                                                  |                                                  | 10                                               |                               |
| 自然地理議題:專題三 | 1. 北宜直鐵通不通?<br>2. 白海豚練習曲<br>3. 里山·美濃<br>4. 棕櫚渡假村大開發                                      |                                                  |                                                  | 8                                                |                               |
| 自然地理議題:專題四 | 1. 永續治水·永續工程?<br>2. 老茄苳與三十億<br>3. 搶救南崁綠光影<br>4. 梨山願                                      |                                                  |                                                  | 8                                                |                               |
| 合計         |                                                                                          |                                                  |                                                  | 36節                                              |                               |
| 學習評量       | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源       | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-25 自然科學探究與實作 35606

109學年度入學新生適用

|           |                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                  |                                          |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                      | 自然科學探究與實作                              |                                                  |                                          |                                          |
|           | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                      | Inquiry and Practice                   |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源      | 校內跨科協同                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱      | 自然科學領域                                                                                                                                                                                                                                    |                                        |                                                  |                                          |                                          |
|           | 實作及探索體驗                                                                                                                                                                                                                                   |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式      | 原班級                                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源      | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                                                                                                                                                                             |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進  | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|           | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達  | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|           | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識  | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像      | 專業精進                                                                                                                                                                                                                                      |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程      | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                | 第二學年第一學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數       | 2                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目    | 有                                                                                                                                                                                                                                         |                                        |                                                  |                                          |                                          |
|           | 科目名稱                                                                                                                                                                                                                                      | 基礎物理、基礎化學、創客生命物語                       |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引導學生學習等科學方法，以具備各種解決問題的科學過程技能。</li> <li>2. 培養學生具備科學探究與獨立研究的能力。</li> <li>3. 培養學生建立獨立思考和團體合作的態度。</li> <li>4. 培養學生對科學文章的閱讀能力，並增進其科普知能。</li> <li>5. 引導學生體會科學的發展及應用對人類生活的影響，提升其探索科學的興趣和熱誠。</li> </ol> |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                      |                                        | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 探究計畫修正與實作 | 小組報告探究計畫執行進度與困難處、組內研擬應對策略、各組給予回饋、小組修改探究計畫、持續探究實作、撰寫探究成果                                                                                                                                                                                   |                                        | 8                                                |                                          |                                          |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                                                                                                                                                                   |                                        | 4                                                |                                          |                                          |
| 探究成果發表    | 各組發表小組探究成果、自評與他評、各組給予回饋、小組省思                                                                                                                                                                                                              |                                        | 6                                                |                                          |                                          |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                                                                                                                                                                   |                                        | 6                                                |                                          |                                          |
| 科學探究方法概論  | 介紹科學過程技能(包括觀察、提問、假設、規劃、實驗、歸納、批判、創造、溝通及表達等)、自然科學常見研究方法、社會科學常見研究方法、科學社群溝通與交流的模式、科學研究說明書格式                                                                                                                                                   |                                        | 6                                                |                                          |                                          |
| 探究計畫設計實作  | 分組發想探究主題並設計探究架構、小組發表預定的探究主題、探究方法及預期結果、團體回饋、小組省思、探究計畫的調整。                                                                                                                                                                                  |                                        | 6                                                |                                          |                                          |
| 合計        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                        | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量      | 課堂評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧、小組分工合作情形                                                                                                                                                                                                          |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源      | 教科書、網路影音資源、實驗室與實驗器材                                                                                                                                                                                                                       |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項    | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，設計自然科學探究活動，並可運用不同教學策略(包含各種媒體)引起學習動機。同時須注意各小組組內與組間的互動情形，適時給予引導與協助。                                                                                                                                                         |                                        |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 工程 | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 外語            | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經            | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒         |                                          |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-26 走讀歷史 35607  
 109學年度入學新生適用

|           |                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                                                       | 走讀歷史                                             |                                                  |                                                  |                               |
|           | 英文名稱                                                                                                                                       | Footprints of History                            |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性      | 專精科目                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱      | 社會領域<br>無                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式      | 跨學程                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|           | B溝通互動                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|           | C社會參與                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像      | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程      | 學術社會學程                                                                                                                                     | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數       | 2                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目    | 無                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標      | 1. 藉由在地化的歷史介紹，讓學生更加了解高雄在地歷史文化。<br>2. 由近而遠，帶領學生主動了解地方歷史與文化發展，並且可以與同學分享。<br>3. 藉由歷史踏查，讓學生體驗更多元的歷史文化內容。<br>4. 分組討論與實作，設計有關自己所在地方或學校所在地方的歷史介紹。 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容      |                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                                                       |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 分組討論與分享   | 各組分享報告                                                                                                                                     |                                                  | 4                                                |                                                  |                               |
| 歷史踏查與體驗   | 1. 清福寺<br>2. 楠梓天后宮<br>3. 楠梓教會<br>4. 右昌楊家古厝<br>5. 右昌元帥廟<br>6. 後勁聖雲宮<br>7. 後勁鳳屏宮                                                             |                                                  | 16                                               |                                                  |                               |
| 楠梓在地歷史的介紹 | 1. 學校週邊歷史的發展介紹-清福寺、芎蕉腳<br>2. 楠仔坑的發展史-楠梓天后宮<br>3. 楠梓教會的發展-基督教傳入楠梓的歷史發展<br>4. 右昌當地歷史介紹-楊家古厝、元帥廟<br>5. 後勁的歷史發展                                |                                                  | 16                                               |                                                  |                               |
| 合計        |                                                                                                                                            |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量      | 分組報告<br>實察報告                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源      | 1. 單槍投影設備<br>2. 電子講桌                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項    | 1. 自編教材，配合每次主題課程帶入適當的介紹。<br>2. 運用多媒體教材、電子講桌、單槍投影實施教學。<br>3. 分組教學。                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術           | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-27 法律與生活 35608

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                        |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                               | 法律與生活                                            |                                                  |                                        |
|            | 英文名稱                                                                                               | Legal Life                                       |                                                  |                                        |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                               |                                                  |                                                  |                                        |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                               |                                                  |                                                  |                                        |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                               |                                                  |                                                  |                                        |
| 領域名稱       | 綜合活動領域                                                                                             |                                                  |                                                  |                                        |
|            | 無                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                        |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                |                                                  |                                                  |                                        |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                             |                                                  |                                                  |                                        |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變  |
|            | B溝通互動                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養  |
|            | C社會參與                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解  |
| 學生圖像       | 專業精進                                                                                               |                                                  |                                                  |                                        |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                             | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期                                         |                                        |
| 學分數        | 2                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                        |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                        |
| 教學目標       | 1. 建立權益保障之概念<br>2. 了解法律的真實性與實用性<br>3. 培養將權益保障運用於日常生活的能力<br>4. 對於法律相關議題能進行反思與評論<br>5. 有能力製作人權議題實作報告 |                                                  |                                                  |                                        |
| 教學內容       |                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                        |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                               |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                     |
| 民法與民事訴訟    | 離婚與親權行使<br>車禍糾紛與處理<br>簡易程序與判決                                                                      |                                                  | 12                                               |                                        |
| 法律與生活:勞工權益 | 勞資糾紛與勞工保護<br>移工權益                                                                                  |                                                  | 4                                                |                                        |
| 校園常見法律糾紛   | 評析校園案例                                                                                             |                                                  | 8                                                |                                        |
| 刑法與刑事訴訟    | 臨檢、約詢及搜索<br>刑事偵查與起訴<br>少年事件處理<br>律師與法律扶助                                                           |                                                  | 12                                               |                                        |
| 合計         |                                                                                                    |                                                  | 36節                                              |                                        |
| 學習評量       | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(作業及實踐) 口語評量(分組口頭報告)                                                               |                                                  |                                                  |                                        |
| 教學資源       | 自編教材 網路多媒體                                                                                         |                                                  |                                                  |                                        |
| 教學注意事項     | 無                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                        |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術            |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育            |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-28 物理專題 35610  
 109學年度入學新生適用

|                 |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱            | 中文名稱                                                                                                                 | 物理專題                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|                 | 英文名稱                                                                                                                 | Physics Research                                                                                                             |                                          |                               |                               |
| 師資來源            | 校內單科                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課程類別            | 校訂選修                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目屬性            | 專精科目                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 領域名稱            | 不分領域<br>無                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 開課方式            | 跨學程                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目來源            | 學校自行規劃                                                                                                               |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養          | A自主行動                                                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |                               |
|                 | B溝通互動                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |                               |
|                 | C社會參與                                                                                                                | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像            | 專業精進、競爭能力                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 適用學程            | 體育班                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                               |                               |
|                 | 學術自然學程                                                                                                               | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                 |                               |                               |
| 學分數             | 2                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目          | 有                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|                 | 科目名稱                                                                                                                 | 物理                                                                                                                           |                                          |                               |                               |
| 教學目標            | 了解物理定律，以及數學模型及關係，並利用初始條件與邊界條件，推導出相關的方程式。                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學內容            |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 主要單元            | 內容細項                                                                                                                 |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                            |                               |
| 牛頓運動定律的時間觀      | 1. 討論牛頓運動定律在作用時間下產生的變化關係<br>2. 討論定力作用與變力作用下的不同效果                                                                     |                                                                                                                              | 4                                        |                               |                               |
| 庫侖力             | 1. 討論質點間的受力形式及適用範圍<br>2. 利用質點間的受力分析古典原子模型的電子運動<br>3. 利用古典原子模型與波耳模型的推導原子能階與光譜的數學關係<br>4. 利用古典原子模型與波耳模型的數學關係並預測其他原子的光譜 |                                                                                                                              | 4                                        |                               |                               |
| 牛頓運動定律的哲學觀      | 1. 探討牛頓運動定律的因果關係<br>2. 牛頓運動定律與動量守恆之間的關係                                                                              |                                                                                                                              | 4                                        |                               |                               |
| 多質點系統下的牛頓運動定律探討 | 1. 建立多質點系統的牛頓運動定律數學形式<br>2. 利用多質點力學解決生活中的多質點問題                                                                       |                                                                                                                              | 4                                        |                               |                               |
| 力量的種類           | 1. 討論保守力與非保守力的差異及數學關係<br>2. 位能的意義與保守力的關係                                                                             |                                                                                                                              | 2                                        |                               |                               |
| 牛頓運動定律的空間觀      | 1. 討論牛頓運動定律在空間變化下的效果<br>2. 討論定力作用與變力作用下的效果                                                                           |                                                                                                                              | 2                                        |                               |                               |
| 力學能守恆與力的關係      | 1. 討論保守力與力學能的關係<br>2. 探討力學能不守恆的特例                                                                                    |                                                                                                                              | 2                                        |                               |                               |
| 碰撞              | 1. 討論多質點間的力量作用與速度、能量變化關係<br>2. 非彈性碰撞的作用條件                                                                            |                                                                                                                              | 2                                        |                               |                               |
| 宇宙間的牛頓運動定律      | 1. 討論星球間的受力形式及適用範圍<br>2. 利用星球間的受力分析衛星的運動<br>3. 討論衛星運動的能量關係                                                           |                                                                                                                              | 6                                        |                               |                               |
| 牛頓運動定律的應用       | 1. 以牛頓運動定律及初始條件來預測物體的軌跡。<br>2. 討論定力作用與變力作用下的牛頓運動定律相關問題                                                               |                                                                                                                              | 6                                        |                               |                               |
| 合計              |                                                                                                                      |                                                                                                                              | 36節                                      |                               |                               |
| 學習評量            | 紙筆評量、解決問題的能力、科學學習態度                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學資源            | 教科書、網路相關資源                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項          | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之實驗輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 對應學群            | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                 | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                 | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                 | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                          | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-29 物理緒論 35612  
 109學年度入學新生適用

|          |                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                               | 物理緒論                                                                                                                                    |                                         |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                               | Introduction to Physics                                                                                                                 |                                         |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱     | 不分領域                                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|          | 無                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|          | C社會參與                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像     | 專業精進、國際公民                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程     | 體育班                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|          | 學術自然學程                                                                             | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目   | 有                                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|          | 科目名稱                                                                               | 物理                                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
| 教學目標     | 1. 課程內容能與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強基礎物理課程內容的學術知識幫助學生建立科學概念。<br>3. 期許學生養成良好的科學素養。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                               |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 科學史      | 1. 運動學科學史<br>2. 力學科學史                                                              |                                                                                                                                         | 2                                       |                               |                               |
| 運動學基本物理量 | 1. 運動學物理量的定義<br>2. 體育課裡的運動學                                                        |                                                                                                                                         | 3                                       |                               |                               |
| 直線與平面運動  | 1. 直線運動介紹與應用<br>2. 平面運動介紹與應用                                                       |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 體育課中的物理學 | 1. 籃球的軌跡與物理學應用<br>2. 腳踏車的物理學                                                       |                                                                                                                                         | 3                                       |                               |                               |
| 力學基本物理量  | 1. 認識力的定義和應用<br>2. 生活中力的實例                                                         |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 力與移動     | 1. 力的介紹<br>2. 力與移動的關係<br>3. 移動平衡                                                   |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 力矩與轉動    | 1. 力矩與轉動的關係<br>2. 轉動平衡<br>3. 靜力平衡概念                                                |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 牛頓運動定律   | 1. 三大運動定律介紹<br>2. 三大運動定律在生活上的體驗<br>3. 力與運動的關係                                      |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 圓周運動     | 1. 圓周運動的介紹<br>2. 概念和計算的加強                                                          |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 簡諧運動     | 1. S.H.M.的介紹<br>2. 概念和計算的加強                                                        |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 合計       |                                                                                    |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量     | 上台報告、科學學習態度                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源     | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項   | 1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-30 社會與人文 35613

109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                                                     | 社會與人文                                                                                                                                   |                                         |                                        |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                                                     | Society and Humanities                                                                                                                  |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱   | 社會領域                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|        | 無                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                                          |
|        | C社會參與                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標   | 1. 藉由史事的主題脈絡，建立時間架構，觀察事件與事件間的關聯性。<br>2. 培養連結歷史知識與現今生活的能力，並運用歷史知識分析、辨識、解釋不同歷史時期社會現象、變遷與延續。<br>3. 能綜合歷史知識與史料證據，提出個人的分析與詮釋。 |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容   |                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                                     |                                          |
| 科技     | 1.臺灣科技產業的發展與演變<br>2.科技發展帶來的影響                                                                                            |                                                                                                                                         | 9                                       |                                        |                                          |
| 族群     | 1.在臺灣生活的各種族群介紹<br>2.新聞中的族群議題                                                                                             |                                                                                                                                         | 9                                       |                                        |                                          |
| 環境     | 1.新聞中的環境議題<br>2.臺灣史上的環保抗爭行動                                                                                              |                                                                                                                                         | 9                                       |                                        |                                          |
| 人權     | 1.何謂人權？<br>2.臺灣史上的人權發展<br>3.你我週邊的人權議題                                                                                    |                                                                                                                                         | 9                                       |                                        |                                          |
| 合計     |                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 36節                                     |                                        |                                          |
| 學習評量   | 1. 分組報告<br>2. 上臺發表<br>3. 心得報告                                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源   | 1. 單槍投影設備<br>2. 電子講桌                                                                                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項 | 1. 自編教材<br>2. 運用分組討論教學                                                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-31 空間·時間·識覺 35614

109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                         | 空間·時間·識覺                                         |                                                  |                                                  |                               |
|               | 英文名稱                                                                                                         | Space·Time·Awareness                             |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性          | 專精科目                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱          | 社會領域                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|               | 無                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式          | 跨學程                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|               | B溝通互動                                                                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|               | C社會參與                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像          | 專業精進、國際公民                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程          | 學術社會學程                                                                                                       | 開課年級/學期                                          | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數           | 2                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標          | 就時間與空間的角度來解讀地理現象，期許學生能從中獲得剖析與識別的能力，進而發展批判性思考能力。                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容          |                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                         |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 歷史與空間變異下的文化思索 | 1. 時間空間變異下的文化面相<br>2. 從傳統到現代-海洋時代的來臨(地理大發現)<br>3. 從傳統到現代-海洋時代葡萄牙與西班牙的崛起                                      |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 臺灣多元文化的歷史積累   | 1.臺灣地區的多元文化面向-航海時代從荷蘭到台灣<br>2. 臺灣地區的多元文化面向-大航海時代的台灣                                                          |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 後現代主義與多元文化的開展 | 後現代社會的形成                                                                                                     |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 歷史與空間變異下的文化思索 | 1. 現代社會的形成-17世紀英國的崛起與海洋發展<br>2. 現代社會的形成-18世紀工業革命的開展<br>3. 現代社會的形成-18世紀法蘭西的建立與發展<br>4. 現代社會的形成-德國的統一與德意志帝國的建立 |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 全球化與多元化的省思    | 1. 現代社會的形成-社會發展與文化面<br>2. 全球化時代來臨-發現美洲新大陸與美國獨立革命<br>3. 全球化時代來臨-世界強權的崛起<br>4. 全球化時代來臨-兩次世界大戰                  |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 合計            |                                                                                                              |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量          | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源          | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項        | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計         | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-32 旅遊與觀光 35615

109學年度入學新生適用

|           |                                                                        |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                   | 旅遊與觀光                                                                                                                                   |                                          |                               |                               |
|           | 英文名稱                                                                   | Tourism and Sightseeing                                                                                                                 |                                          |                               |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 科目屬性      | 專精科目                                                                   |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 領域名稱      | 社會領域<br>無                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 開課方式      | 跨學程                                                                    |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                 |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |                               |                               |
|           | B溝通互動                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |                               |                               |
|           | C社會參與                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像      | 基礎涵養、國際公民                                                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 適用學程      | 學術社會學程                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
| 學分數       | 2                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目    | 無                                                                      |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學目標      | 本課程授課內容從全球暖化、氣候變異，談到永續觀光與指標、生態旅遊與認證、生態旅遊體驗等，建構同學觀光旅遊與永續發展互相連結的正確觀念和態度。 |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學內容      |                                                                        |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                   |                                                                                                                                         |                                          | 分配節數                          | 備註                            |
| 旅遊與觀光：專題二 | 氣候變異                                                                   |                                                                                                                                         |                                          | 6                             |                               |
| 旅遊與觀光：專題四 | 生態旅遊與認證                                                                |                                                                                                                                         |                                          | 8                             |                               |
| 旅遊與觀光：專題一 | 全球暖化                                                                   |                                                                                                                                         |                                          | 6                             |                               |
| 旅遊與觀光：專題三 | 永續觀光與指標                                                                |                                                                                                                                         |                                          | 8                             |                               |
| 旅遊與觀光：專題五 | 觀光旅遊與永續發展                                                              |                                                                                                                                         |                                          | 8                             |                               |
| 合計        |                                                                        |                                                                                                                                         |                                          | 36節                           |                               |
| 學習評量      | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告                             |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學資源      | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                              |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項    | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會    |                                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                               | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-33 區域地理 35616  
 109學年度入學新生適用

|              |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                            | 區域地理                                                                                                                                    |                      |
|              | 英文名稱                                                                                                                                            | Introduction to Region Geography                                                                                                        |                      |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性         | 專精科目                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱         | 社會領域<br>無                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                      |
|              | B溝通互動                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                      |
|              | C社會參與                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像         | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程         | 學術社會學程                                                                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
| 學分數          | 2/2                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標         | 1.瞭解本土與他區的環境與人文特徵、差異性及面對的問題<br>2.瞭解人與社會、文化和生態環境之多元交互關係，以及環境保育和資源開發的重要性<br>3.培養對本土與國家的認同、關懷及世界觀<br>4.培養社會參與、做理性決定以及實踐的能力                         |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容         |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                            | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 區域地理：歐洲專題一   | 1. 比利時育兒津貼福利多 課重稅成就教育大計<br>2. 科索沃曾陷烽火苦難 酒廠力保千年紅酒聞名全球<br>3. 挑戰世界最臭食物！甩掉汙名 瑞典醃漬"鯡魚"滋味多樣<br>4. 人道大國！德努力不足、同理心 助80萬難民圓夢<br>5. 咖啡渣不再是垃圾荷文創產業全面翻新再利用  | 10                                                                                                                                      |                      |
| 區域地理非洲專題     | 1. 奈及利亞農地遭汙染成黑土<br>2. 盧安達鐵腕治國 造非洲新加坡 領先全球<br>3. 需求缺口大！肯亞飢餓長線 百萬貧民日食一餐  <br>4. 白種了！世界早象東非為最飢餓農民心血全泡湯<br>5. 北非大出逃！摩洛哥成難民跳板                        | 8                                                                                                                                       |                      |
| 區域地理：亞洲專題三   | 1. 以色列與巴勒斯坦的國仇家恨<br>2. 遠東戰略地中海參崴 神秘軍港變身商貿城<br>3. 挑戰世界最臭食物！甩掉汙名 瑞典醃漬"鯡魚"滋味多樣<br>4. 新南向崛起南向拚經濟台商卡位東協創商機荷文創產業全面翻新再利用<br>5. 戈壁藏禁地 秘製中國第一顆原子彈 揭神秘核武村 | 10                                                                                                                                      |                      |
| 區域地理：歐洲地理專題三 | 1. 北歐兩世代完整版芬蘭奇蹟！長壽秘訣動起來<br>2. 比利時「根特」隱藏版美食 鼻子糖熱賣不輸巧克力<br>3. 愛爾蘭「鬼城」轉型 提供街友入住<br>4. 喜歡不用買！荷蘭推「共享衣櫃」把衣服借回家  <br>5. 帝國之都進化論 聚焦歐洲三城記                | 8                                                                                                                                       |                      |
| 區域地理:亞洲專題一   | 1. 亞洲之虎越南成東協熱門投資地<br>2. 國家新風貌 韓國創意無限<br>3. 南亞秘境斯里蘭卡族群衝突內戰<br>4. 東南亞最窮國 柬埔寨經濟成長笑傲全球<br>5. 極奢中東小國卡達富戰略潛力黃沙40年後 打造人工-珍珠島                           | 10                                                                                                                                      |                      |
| 區域地理美洲專題     | 1. 投資間接保護尼加拉瓜「自然寶藏」  <br>2. 火熱·阿根廷探戈之都！<br>3. 美墨邊境特殊風景·隔不開的生活<br>4. 戰略巴拿馬黃金水道位"世界心臟"<br>5. 璀璨星空映入眼簾 智利阿塔卡馬沙漠                                    | 8                                                                                                                                       |                      |
| 區域地理:亞洲專題二   | 1. 大馬棕櫚油產線！<br>2. 防災,迎戰決勝點:澳洲 烤焦的美麗天堂<br>3. 血汗「孟」工廠！工人徒手接觸藥劑 童工輟學製皮撐家計<br>4. 歐巴的老婆不好當「要會料理、醃泡菜」 韓國觀念保守跟公婆打招呼說「HI」被嫌無禮<br>5. 揭祕北朝鮮！              | 10                                                                                                                                      |                      |
| 區域地理：歐洲地理專題二 | 1. 典範的祕密-瑞士現代化後遺症<br>2. 瑞典全面「無鈔化」·有錢反而寸步難行<br>3. 揭密愛爾蘭Google總部<br>4. 更時尚移動方式荷蘭用騎行改變家園面貌<br>5. 北緯66.5度探險 蜿蜒雪路 蘭芬蘭冰湖                              | 8                                                                                                                                       |                      |

|        |                                                                     |                                          |                                         |                                        |                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 合計     |                                                                     |                                          |                                         |                                        | 72節                           |
| 學習評量   | 1.上課筆記<br>2.出席率<br>3.上台報告<br>4.繳交報告                                 |                                          |                                         |                                        |                               |
| 教學資源   | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                           |                                          |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會 |                                          |                                         |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                         | <input type="checkbox"/> 工程              | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                       | <input type="checkbox"/> 外語              | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                         | <input type="checkbox"/> 財經              | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-34 專題實作 35618

109學年度入學新生適用

| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                             | 專題實作                                                                                                                         |          |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|            | 英文名稱                                                                                                             | Project Study                                                                                                                |          |
| 師資來源       | 校內跨科協同                                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性       |                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱       | 不分領域<br>實作及探索體驗                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 開課方式       | 原班級                                                                                                              |                                                                                                                              |          |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|            | B溝通互動                                                                                                            | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|            | C社會參與                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像       | 專業精進、競爭能力                                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期 |
| 學分數        | 2                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 教學目標       | 1.訓練學生獨立思考、研究及創造之能力<br>2.訓練學生資料搜集之技巧、歸納分析之能力<br>3.培養學生群體合作之精神，發揮群體合作之功效<br>4.培養學生解決問題之能力<br>5.訓練學生研究報告撰寫及口頭簡報之能力 |                                                                                                                              |          |
| 教學內容       |                                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                             | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| 專題製作結果之呈現  | 1.研究結果之呈現<br>2.競賽影片製作<br>3.投影片製作<br>4.上台報告                                                                       | 10                                                                                                                           |          |
| 分組報告及成果驗收  | 1.口頭簡報技巧說明<br>2.驗收小論文製作成果<br>3.綜合講評                                                                              | 6                                                                                                                            |          |
| 專題製作的介紹    | 1.專題製作的目的<br>2.專題之架構和內容<br>3.專題製作應呈現的能力                                                                          | 1                                                                                                                            |          |
| 專題的文獻資料    | 1.蒐集和記錄文獻資料<br>2.撰寫文獻資料<br>3.網際網路世界<br>4.撰寫文獻資料注意事項                                                              | 2                                                                                                                            |          |
| 研究主題的選擇    | 1.「大題」與「小題」：大方向、小方向的選擇<br>2.論文「選題」：小組討論、分組定題                                                                     | 2                                                                                                                            |          |
| 小論文寫作及分組指導 | 1.各組小論文結構的擬定與討論<br>2.各組小論文資料的蒐集與研讀<br>3.各組小論文撰寫與修改                                                               | 6                                                                                                                            |          |
| 專題製作的方法    | 1.文獻探討法<br>2.調查研究法<br>3.實驗研究法<br>4.個案研究法<br>5.觀察研究法                                                              | 2                                                                                                                            |          |
| 小論文概論及作品觀摩 | 1.小論文寫作的意義及目的<br>2.小論文格式：引文、引書、註腳、參考書目<br>3.優秀作品觀摩及討論                                                            | 2                                                                                                                            |          |
| 專題製作的設計    | 1.專題的題目<br>2.專題的動機<br>3.專題的探討問題<br>4.專題的貢獻                                                                       | 2                                                                                                                            |          |
| 資料的蒐尋與運用   | 1.一手資料及二手資料<br>2.圖書館及其運用<br>3.研究論文目錄<br>4.網路資料                                                                   | 2                                                                                                                            |          |
| 競賽介紹       | 1.全國科學探究競賽介紹<br>2.全國科學探究競賽相關規定與評分重點<br>3.得獎作品參考                                                                  | 1                                                                                                                            |          |
| 合計         |                                                                                                                  | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量       | 專題製作成果、口頭報告、團隊合作與討論狀況                                                                                            |                                                                                                                              |          |
| 教學資源       | 中學生網站                                                                                                            |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。                               |                                                                                                                              |          |

|      |                                          |                                          |                                         |                                          |                                          |
|------|------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 對應學群 | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程              | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|      | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|      | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語              | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|      | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經              | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |
|      |                                          |                                          |                                         |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-35 探索地理 35619

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                     | 探索地理                                             |                                                  |                                                  |                               |
|          | 英文名稱                                                                                     | Explore Geography                                |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱     | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|          | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|          | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養、國際公民                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數      | 2                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標     | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容     |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 鄉土教育:專題一 | 1. 離天空再近一點?<br>2. 新社不賣田<br>3. 清水農地大開發<br>4. 雙河之島                                         |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 鄉土教育:專題三 | 1. 紅葉部落的災後開發<br>2. 守護五十二甲濕地<br>3. 「麥」向何方<br>4. 大商港與小漁村                                   |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 鄉土教育:專題二 | 1. 綠隧道有危機<br>2. 濕地旁的火葬場<br>3. 改土地的名<br>4. 蜜月灣的最後答案                                       |                                                  | 10                                               |                                                  |                               |
| 鄉土教育:專題四 | 1. 捍山<br>2. 8分鐘的代價<br>3. 「古」道「新」契機<br>4. 迷失小熊救家園                                         |                                                  | 8                                                |                                                  |                               |
| 合計       |                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量     | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現<br>3.上台報告<br>4.繳交報告<br>5.鄉土認同實作                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源     | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項   | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-36 探索歷史 35620  
 109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                                                     | 探索歷史                                                                                                                         |                                         |                                        |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                                                                                                     | Exploring History                                                                                                            |                                         |                                        |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目屬性    | 專精科目                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 領域名稱    | 社會領域                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
|         | 無                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                          |
|         | C社會參與                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                         |                                        |                                          |
| 學生圖像    | 基礎涵養                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 適用學程    | 學術社會學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                                        |                                          |
| 學分數     | 2                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學目標    | 1. 藉由不同歷史主題的探討，引領學生深入討論核心內容。<br>2. 利用各項媒體素材與文本，對比相同議題帶出不同歷史解釋的概念。<br>3. 藉由學生分組合作，完成一項主題的報告與分享。<br>4. 根據主題，進行歷史資料的蒐集、整理與分類的能力。<br>5. 能省思歷史發展的多重面向，珍視融合多元族群、文化的社會體系及人權的價值。 |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學內容    |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         | 分配節數                                   | 備註                                       |
| 女性的歷史圖像 | 1. 中國歷史上的女性君主<br>2. 歐洲歷史上的女性君主<br>3. 中國史上的女性地位探討<br>4. 西方歷史中的女性角色探討                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         | 18                                     |                                          |
| 小眾的歷史   | 1. 中國史上的庶民文化<br>2. 西方歷史上的庶民文化<br>3. 歷史小說中的庶民<br>4. 清明上河圖<br>5. 東京夢華錄                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         | 18                                     |                                          |
| 合計      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                         | 36節                                    |                                          |
| 學習評量    | 1. 主題心得報告<br>2. 分組討論與實作報告<br>3. 完成一篇歷史報導文學                                                                                                                               |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學資源    | 1. 單槍投影設備<br>2. 電子講桌<br>3. 相關主題影片                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 教學注意事項  | 1. 自編教材<br>2. 分組教學                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                        |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術 | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-37 進階地球科學 35621  
 109學年度入學新生適用

|           |                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                         | 進階地球科學                                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
|           | 英文名稱                                                                         | Advanced Earth Science                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性      | 專精科目                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱      | 不分領域                                                                         |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|           | 無                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式      | 跨學程                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|           | B溝通互動                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|           | C社會參與                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像      | 專業精進、國際公民                                                                    |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程      | 體育班                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
|           | 學術自然學程                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數       | 2                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目    | 無                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學目標      | 1. 課程內容能與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 期許學生養成良好的科學素養。                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容      |                                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                         |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 浩瀚宇宙      | 宇宙的結構、恆星演化、星光的訊息、可見光觀測、其他波段的觀測、太空探測的重要成果                                     |                                                                                                                                         | 5                                       |                               |                               |
| 廣闊海洋      | 海洋分布、海底地形、台灣附近的海底地形、海岸的侵蝕與沉積、台灣海岸環境的變遷、海洋現場觀測、海水水團、海洋衛星遙測                    |                                                                                                                                         | 6                                       |                               |                               |
| 地球資源與永續發展 | 地球資源的總類、地球資源利用的問題與困境、永續發展的理念、合理開發與節用資源                                       |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 探地層觀山河    | 地質作用對地貌的影響、從地質構造瞭解地殼變動、地質作用與岩石循環、地表地層的探測、大地遙測、地殼探測、地函與地殼探測                   |                                                                                                                                         | 6                                       |                               |                               |
| 探索時序      | 晝夜變化受地球自轉和季節的影響、月球公轉造成月相變化、地球公轉對季節變化的影響、陰曆的制定、陽曆的制定、陰陽合曆的制定                  |                                                                                                                                         | 5                                       |                               |                               |
| 探索天氣      | 大氣運動的成因、大氣環流、大氣運動與能量傳輸、地面觀測與高空觀測、遙測、氣象預報的流程與方法、善用氣象預報                        |                                                                                                                                         | 6                                       |                               |                               |
| 探索地球      | 古代天地觀、地球的起源與年齡、地球的形狀與大小、地殼均衡說、板塊構造運動                                         |                                                                                                                                         | 4                                       |                               |                               |
| 合計        |                                                                              |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量      | 上台報告、科學學習態度、作業                                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源      | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                             |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項    | 1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2. 運用多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

|        |                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                         | 進階物理                                                                                                                         |                                          |                               |
|        | 英文名稱                                                                                         | Advanced Physics                                                                                                             |                                          |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 領域名稱   | 不分領域                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                               |
|        | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |
|        | B溝通互動                                                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |
|        | C社會參與                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 適用學程   | 體育班                                                                                          | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                               |
|        | 學術自然學程                                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                 |                               |
| 學分數    | 2                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |
|        | 科目名稱                                                                                         | 物理                                                                                                                           |                                          |                               |
| 教學目標   | 了解物理定律，以及數學模型及關係，並利用初始條件與邊界條件，推導出相關的方程式。                                                     |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 教學內容   |                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                         |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                            |
| 摩擦力    | 1. 靜摩擦力與動摩擦力的實驗討論與觀察<br>2. 摩擦力的正向力改變關係的討論<br>3. 摩擦係數與摩擦力的關係討論                                |                                                                                                                              | 4                                        |                               |
| 平面鏡的成像 | 1. 光的直線前進的討論與實驗觀察<br>2. 平面鏡的成像與像的位置尋找<br>3. 平面鏡的組合                                           |                                                                                                                              | 4                                        |                               |
| 滑輪組    | 1. 定滑輪與動滑輪的運動探討<br>2. 定滑輪與動滑輪的運動實驗設計                                                         |                                                                                                                              | 4                                        |                               |
| 週期性運動  | 1. 簡諧運動的週期討論<br>2. 單擺的週期討論<br>3. 簡諧運動的實驗設計                                                   |                                                                                                                              | 5                                        |                               |
| 電流的磁效應 | 1. 電流在導線產生的磁場實驗設計與觀察<br>2. 電流在導線產生的磁場的數學關係<br>3. 通過電流的導線在磁場中的受力討論                            |                                                                                                                              | 5                                        |                               |
| 克卜勒定律  | 1. 克卜勒第一定律的橢圓軌道數學表示方式<br>2. 克卜勒第二定律的面積速率的數學表示方式，與相關變化<br>3. 克卜勒第三定律的週期關係在圓軌道形式的推導，與橢圓軌道下的適用性 |                                                                                                                              | 4                                        |                               |
| 彈力     | 1. 彈力與形變的實驗觀察與討論<br>2. 彈力的數學形式                                                               |                                                                                                                              | 2                                        |                               |
| 圓周運動   | 等速率圓周運動的關係推導                                                                                 |                                                                                                                              | 2                                        |                               |
| 折射現象   | 1. 折射現象的實驗設計與觀察<br>2. 常見的折射現象的觀察與討論                                                          |                                                                                                                              | 2                                        |                               |
| 都卜勒效應  | 1. 都卜勒效應的實驗設計與觀察<br>2. 都卜勒效應的數學關係的推導<br>3. 生活中的都卜勒效應的討論                                      |                                                                                                                              | 4                                        |                               |
| 合計     |                                                                                              |                                                                                                                              | 36節                                      |                               |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 教學資源   | 教科書、網路影音資源                                                                                   |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 教學注意事項 | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會            |                                                                                                                              |                                          |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                  | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            | <input type="checkbox"/> 生命科學 |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-39 跟著歷史人物去旅行 35623

109學年度入學新生適用

|                  |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                         |                                                  |                               |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱             | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                   | 跟著歷史人物去旅行                                        |                                         |                                                  |                               |
|                  | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                   | Traveling with Historical Figures                |                                         |                                                  |                               |
| 師資來源             | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 課程類別             | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 科目屬性             | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 領域名稱             | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 開課方式             | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 科目來源             | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 課綱核心素養           | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決   | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|                  | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養   | <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |
|                  | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作   | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像             | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 適用學程             | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                 | 開課<br>年級/學期                                      | 第三學年第一學期                                |                                                  |                               |
| 學分數              | 2                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 建議先修科目           | 無                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 教學目標             | <ol style="list-style-type: none"> <li>理解歷史人物的生命價值和所處的時代背景。</li> <li>透過閱讀歷史文本，體會當時的人事時地物。</li> <li>具備使用語言、文字、圖像、影像、肢體等符號，以表達經驗、思想、價值與情義的智能，且能同理他人所表達之意涵，增進與他人溝通。</li> <li>對人類生活相關議題，具備探索、思考、推理、分析、批判與統整的能力，並能提出解決各種問題的可能策略。</li> </ol> |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 教學內容             |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 主要單元             | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | 分配節數                                    | 備註                                               |                               |
| 李仙得·《南台灣踏查手記》    | <ol style="list-style-type: none"> <li>近代台灣地質調查與原住民聚落分布</li> <li>近代台灣於列強角逐競爭下的發展</li> </ol>                                                                                                                                            |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 林獻堂《環球遊記》        | <ol style="list-style-type: none"> <li>以林獻堂的角度出發，認識當時的世界脈絡</li> <li>反思當時台灣與東亞受帝國主義的應對方式</li> </ol>                                                                                                                                     |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 佚名·《馬可波羅遊記》      | <ol style="list-style-type: none"> <li>西方人對中國的嚮往及好奇心，及對地理大發現的影響</li> <li>馬可波羅提及的中國事物的可信度</li> </ol>                                                                                                                                    |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 賴瑞和·《杜甫的五城》      | <ol style="list-style-type: none"> <li>唐代中國的遺址</li> <li>唐代的社會風氣與文化發展</li> </ol>                                                                                                                                                        |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 思科特·安德森《阿拉伯的勞倫斯》 | <ol style="list-style-type: none"> <li>阿拉伯世界的形成與文化背景</li> <li>近代歐美國家帝國主義對中東世界的影響與反思</li> </ol>                                                                                                                                         |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 徐霞客·《徐霞客遊記》      | <ol style="list-style-type: none"> <li>明代中國社會發展</li> <li>明代民間文化與商業活動</li> </ol>                                                                                                                                                        |                                                  | 6                                       |                                                  |                               |
| 合計               |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | 36節                                     |                                                  |                               |
| 學習評量             | 分組報告、學習態度、課程相關學習單等。                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 教學資源             | 歷史文本、講義學習單、影音資源、投影片等。                                                                                                                                                                                                                  |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 教學注意事項           | 參考書籍：課程相關文本等。<br>教學活動並搭配投影片。                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                         |                                                  |                               |
| 對應學群             | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                  | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                  | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                  | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-40 電影與社會 35624

109學年度入學新生適用

|        |                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
|--------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                              | 電影與社會                                                                                                                                   |                                         |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                              | Movies and Society                                                                                                                      |                                         |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱   | 社會領域                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
|        | 無                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                             | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                             | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                                          |
|        | C社會參與                                             | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力、國際公民、基礎涵養                               |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 適用學程   | 學術社會學程                                            | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期                                |                               |                                          |
| 學分數    | 2                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                                 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 教學目標   | 透過此課程，更了解社會中的重要議題，也將學科內容學以致用                      |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                              |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                                          |
| 和平權    | 1. 和平權之內容與其重要性<br>2. 電影欣賞(盧安達飯店)與填寫學習單<br>3. 師生回饋 |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                                          |
| 消極人權   | 1. 基礎人權之介紹<br>2. 電影欣賞(關鍵少數)與填寫學習單<br>3. 師生回饋      |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                                          |
| 環境倫理   | 1. 環境權所及之處與影響<br>2. 電影欣賞(看見台灣)與填寫學習單<br>3. 師生回饋   |                                                                                                                                         | 12                                      |                               |                                          |
| 合計     |                                                   |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                                          |
| 學習評量   | 學習單、課堂回饋                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編教材、相關電影影片                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 上課之教室需具備影音設備以及投影設備                                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                       | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                       | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-41 影劇中的歷史 35625

109學年度入學新生適用

|                        |                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱                   | 中文名稱                                                                                                                                                                     | 影劇中的歷史                                           |                                                  |                                                  |                                          |
|                        | 英文名稱                                                                                                                                                                     | History in the Drama                             |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源                   | 校內單科                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別                   | 校訂選修                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性                   | 專精科目                                                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱                   | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式                   | 跨學程                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源                   | 學校自行規劃                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養                 | A自主行動                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|                        | B溝通互動                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |
|                        | C社會參與                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |
| 學生圖像                   | 基礎涵養、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程                   | 學術社會學程                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                                          |
| 學分數                    | 2                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目                 | 無                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標                   | (一)、透過影劇中的主題，引導學生認識世界各重要文化的內涵，進而養成思考、分析、比較、論證、評價等方面的能力。<br>(二)、引導學生瞭解世界重要文化演變的重大問題及現象，進而養成重視本土、尊重多元、關懷弱勢文化的胸襟。<br>(三)、透過影劇中的主題，引導學生從文化省思與傳承的角度，關懷世界重要文化的發展，以形成寬闊的世界文化視野。 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容                   |                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元                   | 內容細項                                                                                                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| 戰爭：硫磺島戰役 - 只有輸與贏嗎？     | 1.了解第二次世界大戰相關資訊<br>2.「戰爭」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                              |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 冷戰：古巴飛彈危機 - 民主與共產問題    | 1.了解「古巴飛彈危機」的相關資訊<br>2.「外交折衝」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                          |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 人人生而平等 - 自由如此可貴 - 人權問題 | 1.了解「黑奴貿易」的相關資訊<br>2.「黑奴貿易」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                            |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 冤冤相報何時了 - 種族問題         | 1.了解「盧安達大屠殺」的相關資訊<br>2.「種族」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                            |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 殖民地的悲歌 - 主權問題          | 1.了解「臺灣由清朝到日治」的相關資訊<br>2.「殖民」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                          |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 分裂，統一 - 民主與共產問題        | 1.了解東德、西德分裂與德國統一的相關資訊<br>2.「共產與民主」議題的討論<br>3.分組完成學習單                                                                                                                     |                                                  | 6                                                |                                                  |                                          |
| 合計                     |                                                                                                                                                                          |                                                  | 36節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量                   | 1.分組報告 2.分組討論報告                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源                   | 1.自編講義 2.投影機、電子講桌                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項                 | 1.教師在教學時必須注意引導學生，了解學習歷史必須要理解過去。<br>2.教師應就教學單元設計適當的「歷史問題」，由學生分組討論並鼓勵學生表達自己的看法，或與同組成員交換意見，使學生在討論中逐漸檢驗、澄清與修正看法。                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群                   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|                        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術           | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|                        | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|                        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-42 樂遊經濟 35626  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                           | 樂遊經濟                                                                                                                         |                               |                               |                               |
|        | 英文名稱                                                                                           | Economics                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 領域名稱   | 社會領域<br>無                                                                                      |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                            |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                               |                               |
|        | B溝通互動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                               |                               |
|        | C社會參與                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                           |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                      |                               |                               |
| 學分數    | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學目標   | 1. 建構金融相關基礎知識<br>2. 了解投資理財的目的與功用<br>3. 學習將運用理財工具於日常生活<br>4. 能對理性與人性選擇反思與評論<br>5. 打造適合自己的投資理財之道 |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學內容   |                                                                                                |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 樂遊經濟   | 1. 拍賣咖啡屋<br>2. 製造咖啡屋<br>3. 國貿咖啡屋<br>4. 賽局咖啡屋<br>5. 市場咖啡屋<br>6. 理性與人性咖啡屋                        |                                                                                                                              | 12                            |                               |                               |
| 個人理財投資 | 1. 個人理財這樣算<br>2. 理財大富翁<br>3. 漫畫學股票<br>4. 下單吧！模擬證券交易                                            |                                                                                                                              | 12                            |                               |                               |
| 金融基礎教育 | 1. 金錢規劃<br>2. 借貸與金融信用<br>3. 保險與風險管理<br>4. 理財投資<br>5. 金融消費者保護                                   |                                                                                                                              | 12                            |                               |                               |
| 合計     |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量   | 檔案評量(分組書面報告) 實作評量(作業及實踐) 口語評量(分組口頭報告)                                                          |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學資源   | 自編教材 網路多媒體                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 教學注意事項 | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                               |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-43 歷史專題研究 35628

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                  |                                                  |                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                 | 歷史專題研究                                |                                                  |                                                  |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                 | Historical Research                   |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                               | 開課年級/學期                               | 第三學年第二學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培養學生運用歷史知識解釋社會變遷的能力，並將歷史知識與生活連結。</li> <li>2. 培養學生在選用及組織資料時，能提出合乎邏輯的因果關係與歷史解釋，並提出個人的分析與詮釋。</li> <li>3. 學生能根據主題，進行歷史資料的蒐集、整理與分類。並能研讀或考察歷史資料，分析其生成背景與其內容的關係。</li> <li>4. 學生可以應用歷史資料，藉以形成新的問題視野、書寫自己的歷史敘述，或編寫歷史類作品。</li> </ol> |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 研究主題的選擇    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 「大題」與「小題」：大方向、小方向的選擇</li> <li>2. 論文「選題」：小組討論、分組定題</li> </ol>                                                                                                                                                               |                                       | 4                                                |                                                  |                               |
| 小論文概論及作品觀摩 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 小論文寫作的意義及目的</li> <li>2. 小論文格式：引文、引書、註腳、參考書目</li> <li>3. 優秀作品觀摩及分組討論</li> </ol>                                                                                                                                             |                                       | 2                                                |                                                  |                               |
| 戶外實察的練習    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 選擇鄰近的地點訪談與實察（例如：楠梓清福寺、楠梓天后宮或右昌楊家古厝）</li> <li>2. 各小組分享實察心得，並討論分析與實察主題相關的資料</li> </ol>                                                                                                                                       |                                       | 8                                                |                                                  |                               |
| 小論文寫作及分組指導 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 各組小論文結構的擬定與討論</li> <li>2. 各組小論文資料的蒐集與研讀</li> <li>3. 各組小論文撰寫與修改</li> </ol>                                                                                                                                                  |                                       | 16                                               |                                                  |                               |
| 分組報告及成果驗收  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 口頭簡報技巧說明</li> <li>2. 驗收小論文製作成果</li> <li>3. 綜合講評</li> </ol>                                                                                                                                                                 |                                       | 2                                                |                                                  |                               |
| 資料的蒐尋與運用   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一手資料及二手資料</li> <li>2. 圖書館及其運用</li> <li>3. 研究論文目錄</li> <li>4. 網路資料</li> </ol>                                                                                                                                               |                                       | 4                                                |                                                  |                               |
| 合計         |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量       | 分組報告、團隊合作與實察表現、訂定的題目是否容易產出、分組實作書面報告                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源       | 1. 自編講義 2. 自編PPT 3. 投影機、電子講桌 4. 電腦 5. 中學生網站                                                                                                                                                                                                                          |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以學生較熟悉的主題入手，引發其學習動機，並選擇鄰近地區做為實察地點，注意實察時的安全與時間分配</li> <li>2. 採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，讓學生分組進行資料的蒐集、討論與分析，適時提供解決問題的方式，使專題論文得以產出</li> </ol>                                                                                          |                                       |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 工程           | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 外語           | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 財經           | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-44 歷史演義 35629  
 109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 歷史演義                                             |                                                  |                                                  |                               |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Historical Romance                               |                                                  |                                                  |                               |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目屬性          | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 領域名稱          | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 開課方式          | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像          | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 適用學程          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期                                         |                                                  |                               |
| 學分數           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學目標          | (一)、引導學生認識重要的歷史知識。<br>(二)、培養學生具備蒐集資料，探討歷史問題，進而提升其歷史思維的能力。<br>(三)、幫助學生理解自己文化的根源，建立自我認同感。<br>(四)、認識世界重要的歷史發展，培養學生尊重各種文化的開闊胸襟。<br>(五)、激發學生對歷史知識的興趣，養成終身學習的習慣，以充實其生活內涵。                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                               |
| 先秦時代          | 1. 史前與夏商周三代的傳承<br>2. 春秋戰國時期                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  | 3                                                |                                                  |                               |
| 宋元明與盛清時期      | 1. 夷夏爭勝與政權型態<br>2. 經濟的繁榮與變遷<br>3. 學術思想與社會文化的新貌                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 中華民國的建立與發展    | 1. 中華民國的創建與民初政局<br>2. 統一建國與抗戰<br>3. 戰後復員與國共內戰<br>4. 社會經濟與文化                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 晚清的變局         | 1. 清朝的衰微與西力衝擊<br>2. 改革與革命                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  | 3                                                |                                                  |                               |
| 當代中國大陸與臺灣兩岸關係 | 1. 兩岸分治與中共黨國體制的建<br>2. 改革開放後的發展<br>3. 中共外交政策和海峽兩岸關係的演變                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  | 6                                                |                                                  |                               |
| 秦漢至隋唐帝國       | 1. 秦漢統一王朝的建立與發展<br>2. 秦漢文化的發展<br>3. 從分裂到再統一<br>4. 民族互動與社會文化的發展                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  | 9                                                |                                                  |                               |
| 合計            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                  | 36節                                              |                                                  |                               |
| 學習評量          | 1. 紙筆測驗 2. 分組報告 3. 分組討論報告                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學資源          | 1. 自編講義 2. 自編PP 3. 投影機、電子講桌                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 教學注意事項        | 1. 教學時需考量學生的認知能力、學習起點，以及學生的認知經驗（包括誤解、成見、特定立場、生長背景等），預先擬定適切之教學計畫，提供適當之教材，並根據教學實際狀況修正、調整。<br>2. 教師在教學時必須注意引導學生，了解學習歷史必須要理解過去。<br>3. 教師教學應避免單一歷史人物、事件、年代的學習；宜注意事件與事件之間的聯繫、事件前因後果的分析、歷史人物及其時空脈絡的結合，才能有助於展開有意義的學習，以發展學生的核心能力。<br>4. 教師應就教學單元設計適當的「歷史問題」，由學生分組討論並鼓勵學生表達自己的看法，或與同組成員交換意見，使學生在討論中逐漸檢驗、澄清與修正看法。 |                                                  |                                                  |                                                  |                               |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input type="checkbox"/> 教育                      | <input type="checkbox"/> 法政   |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-45 歷史與英文的對話 35630

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                              | 歷史與英文的對話                                             |                                                  |                                                  |                                          |
|            | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                              | Into Sherlock Holmes' World-from history to language |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源       | 校內跨科協同                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                                                                                                                                                                                                                         |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                            |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進                | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|            | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達     | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |
|            | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識                | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |
| 學生圖像       | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程       | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                            | 開課年級/學期                                              | 第二學年第一學期                                         |                                                  |                                          |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標       | <ol style="list-style-type: none"> <li>省思歷史與文化發展多重面向，珍視融合多元族群、文化的社會體系，以及人權的價值。</li> <li>觀察當代事件與歷史的關係，啟發學生問題意識，並進行問題釐清與探究。</li> <li>理解並尊重不同文化、宗教、族群、種族、性別歷史發展的獨特性與主體性。</li> <li>使用英語文為媒介，閱讀生活中的真實材料，培養學生於生活中實地使用外語的動機及能力，並能理解與欣賞他國語言之美。</li> </ol> |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容       |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                              |                                                      | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| 《福爾摩斯》文本閱讀 | 1. 福爾摩斯原著部分章節導讀<br>2. 藉由文本引領學生分析故事角色背景、性格及其語言使用                                                                                                                                                                                                   |                                                      | 12                                               |                                                  |                                          |
| 《福爾摩斯》的歷史  | 1. 福爾摩斯所處時代背景(19世)的介紹<br>2. 福爾摩斯時代的食衣住行育樂探討                                                                                                                                                                                                       |                                                      | 12                                               |                                                  |                                          |
| 《福爾摩斯》的介紹  | 1. 福爾摩斯電影、影集欣賞與討論<br>2. 《福爾摩斯》作者介紹                                                                                                                                                                                                                |                                                      | 12                                               |                                                  |                                          |
| 合計         |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                      | 36節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量       | 分組報告(主題:從福爾摩斯/華生/房東太太/警長的角度出發,產出一本中英文書寫的旅遊簡介手冊,向讀者介紹這些角色眼中十九世紀的倫敦)                                                                                                                                                                                |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源       | <ol style="list-style-type: none"> <li>福爾摩斯小說套書英文版</li> <li>福爾摩斯系列電影與影集</li> </ol>                                                                                                                                                                |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項     | <ol style="list-style-type: none"> <li>自編教材,配合每次主題課程帶入適當的介紹。</li> <li>運用多媒體教材、電子講桌、單槍投影實施教學。</li> <li>分組教學。</li> </ol>                                                                                                                            |                                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 工程                          | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 地球環境                        | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input checked="" type="checkbox"/> 藝術           | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 外語               | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政              |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 財經                          | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-46 餐桌上的歷史 35636

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                   | 餐桌上的歷史                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                   | The History of Food                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱     | 社會領域                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|          | 無                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像     | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標     | <ol style="list-style-type: none"> <li>理解歷史人物的生命價值和所處的時代背景。</li> <li>透過閱讀歷史文本，體會當時的人事時地物。</li> <li>具備使用語言、文字、圖像、影像、肢體等符號，以表達經驗、思想、價值與情義的智能，且能同理他人所表達之意涵，增進與他人溝通。</li> <li>對人類生活相關議題，具備探索、思考、推理、分析、批判與統整的能力，並能提出解決各種問題的可能策略。</li> </ol> |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                   | 分配節數                                                                                                                         | 備註                                      |                               |                               |
| 東西文化飲食   | <ol style="list-style-type: none"> <li>世界四大料理圈</li> <li>中東料理</li> <li>歐洲料理</li> <li>印度料理</li> </ol>                                                                                                                                    | 6                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 清劇美食     | <ol style="list-style-type: none"> <li>介紹清朝宮殿飲食習慣</li> <li>介紹藕粉丸子、東阿阿膠</li> </ol>                                                                                                                                                      | 2                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 台灣戰後飲食   | <ol style="list-style-type: none"> <li>外省籍來台的飲食文化變遷</li> <li>美援後的飲食習慣</li> </ol>                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 日式料理     | <ol style="list-style-type: none"> <li>介紹日本飲食習慣</li> <li>當代流行的日式料理</li> </ol>                                                                                                                                                          | 5                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 韓式料理     | <ol style="list-style-type: none"> <li>外省籍來台的飲食文化變遷</li> <li>美援後的飲食習慣</li> </ol>                                                                                                                                                       | 5                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 餐具器皿的變化  | <ol style="list-style-type: none"> <li>介紹食物餐具的演變和發展</li> <li>東西方文化於飲食上的差異</li> </ol>                                                                                                                                                   | 2                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 中國飲食     | <ol style="list-style-type: none"> <li>宋朝飯局</li> <li>舌尖上的中國</li> </ol>                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 甘藷       | <ol style="list-style-type: none"> <li>外省籍來台的飲食文化變遷</li> <li>美援後的飲食習慣</li> </ol>                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 五穀根莖類的起源 | <ol style="list-style-type: none"> <li>介紹食物的物質</li> <li>介紹五穀根莖和澱粉的起源以及相關文字記載</li> </ol>                                                                                                                                                | 2                                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 合計       |                                                                                                                                                                                                                                        | 36節                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 學習評量     | 分組報告、學習態度、課程相關學習單等。                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源     | 歷史文本、講義學習單、影音資源、投影片等。                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項   | 參考書籍：課程相關文本等。<br>教學活動並搭配投影片。                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-47 應用生物科學概論 35637

109學年度入學新生適用

|              |                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                                                | 應用生物科學概論                                 |                                                  |                                          |                                          |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                                                | Introduction to Applied Life Science     |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                                                |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                                                |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性         | 專精科目                                                                                                                                                                                |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱         | 不分領域                                                                                                                                                                                |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|              | 無                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                                                              |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進    | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|              | B溝通互動                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達    | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|              | C社會參與                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識    | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像         | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                      |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程         | 體育班                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                  | 第三學年第一學期                                         |                                          |                                          |
|              | 學術自然學程                                                                                                                                                                              | 開課年級/學期                                  | 第三學年第一學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數          | 2                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目       | 有                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|              | 科目名稱                                                                                                                                                                                | 創客生命物語                                   |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.瞭解應用生物科學的領域、應用範圍及對人類生活的影響。</li> <li>2.引發探索自然現象的興趣，培養愛護自然的態度。</li> <li>3.理解生物科學應用於農業發展對人類生活的重要性。</li> <li>4.具備表達溝通、聆聽思考、回饋分享的能力。</li> </ol> |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容         |                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                                                |                                          | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 農業作物栽培要素     | 作物栽培環境、作物栽培方法、作物生產技術                                                                                                                                                                |                                          | 12                                               |                                          |                                          |
| 應用生物科學概論簡介   | 生物科學的應用範圍、農、林、漁、牧<br>生物科學的應用與人類生活                                                                                                                                                   |                                          | 6                                                |                                          |                                          |
| 林業、漁業、牧業簡介   | 森林、水產養殖、禽畜生產技術、農產加工                                                                                                                                                                 |                                          | 12                                               |                                          |                                          |
| 農業相關組織、經營及推廣 | 農民組織與農業推廣、農業經營                                                                                                                                                                      |                                          | 6                                                |                                          |                                          |
| 合計           |                                                                                                                                                                                     |                                          | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量         | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、口頭報告及各項作業                                                                                                                                                          |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源         | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                     |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項       | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括實作活動，以培養學生對於生物科學應用領域之理解。                                                                                                 |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群         | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 工程              | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|              | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|              | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 外語              | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|              | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經              | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-48 探究與實作：歷史學探究 39842

109學年度入學新生適用

|           |                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|-----------|----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                       | 探究與實作：歷史學探究                                                                                                                             |                                         |                               |                               |
|           | 英文名稱                                                                       | Exploration and Implementation of History                                                                                               |                                         |                               |                               |
| 師資來源      | 校內單科                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目屬性      | 專精科目                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 領域名稱      | 社會領域                                                                       |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|           | 跨領域/科目專題                                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 開課方式      | 原班級                                                                        |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 科目來源      | 普通型高級中等學校課程綱要                                                              |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|           | B溝通互動                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                               |                               |
|           | C社會參與                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像      | 專業精進、國際公民                                                                  |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 適用學程      | 學術社會學程                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                               |                               |
|           |                                                                            | 學分數                                                                                                                                     | 1/1                                     |                               |                               |
| 建議先修科目    | 有                                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
|           | 科目名稱                                                                       | 歷史                                                                                                                                      |                                         |                               |                               |
| 教學目標      | 1.透過資料的閱讀和分析，培養學習者發現、認識及解決問題的基本要素。<br>2.跨領域討論思考當代世界相關的重大議題。                |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學內容      |                                                                            |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 主要單元      | 內容細項                                                                       |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 歷史解釋與反思   | 1.歷史解釋怎麼形成<br>2.歷史敘述中的觀點問題<br>3.學習歷史的意義                                    |                                                                                                                                         | 3                                       |                               |                               |
| 運用媒材探究歷史  | 1.使用媒材呈現歷史相關主題<br>2.歷史主題的分析與討論                                             |                                                                                                                                         | 15                                      |                               |                               |
| 歷史、史料與史實  | 1.為什麼學歷史?<br>2.什麼是史料?<br>3.歷史事實如何建構?                                       |                                                                                                                                         | 3                                       |                               |                               |
| 歷史著作與歷史寫作 | 1.歷史著作選讀<br>2.歷史著作分析<br>3.如何寫作歷史?                                          |                                                                                                                                         | 15                                      |                               |                               |
| 合計        |                                                                            |                                                                                                                                         | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量      | 1.閱讀心得報告 2.分組討論報告                                                          |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學資源      | 1.單槍投影設備 2.電子講桌 3.自編補充講義                                                   |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項    | 教師應以學生既有的知識或經驗為基礎，進行分組討論教學，各小組蒐集與課程議題相關的資料，加以討論、整理、分析與解釋，啟發問題意識並進行問題釐清與探究。 |                                                                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-49 探究與實作：公共議題與社會探究 39843

## 109學年度入學新生適用

|          |                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                          | 探究與實作：公共議題與社會探究                                  |                                                  |                                                  |
|          | 英文名稱                                                                          | Public Issues and Social Inquiry                 |                                                  |                                                  |
| 師資來源     | 校內單科                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
| 領域名稱     | 社會領域                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |
|          | 跨領域/科目專題                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |
| 開課方式     | 原班級                                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |
| 科目來源     | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                 |                                                  |                                                  |                                                  |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|          | B溝通互動                                                                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |
|          | C社會參與                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |
| 學生圖像     | 基礎涵養、國際公民                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| 適用學程     | 學術社會學程                                                                        | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                                  |
| 學分數      | 2                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |
| 建議先修科目   | 無                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學目標     | 1. 了解至今所學得之公民素養，並將之運用於生活<br>2. 建構出對未來公民社會之藍圖                                  |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學內容     |                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |
| 主要單元     | 內容細項                                                                          |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |
| 法律與生活    | 1. 基礎法律概念之闡述<br>2. 近期重要修法之概況<br>3. 分組報告(需與法律相關新聞時事)                           |                                                  | 12                                               |                                                  |
| 政治與社會    | 1. 民主政治之演進<br>2. 政府體制之簡介<br>3. 近日與政治相關新聞之探究<br>4. 分組報告(需與政治學相關新聞時事)           |                                                  | 12                                               |                                                  |
| 經濟與貿易自由化 | 1. 自由貿易的源起<br>2. 現今國際上的經貿合作與趨勢<br>3. 當今貿易戰之緣起與現況<br>4. 分組報告(需與經濟或是國際貿易相關新聞時事) |                                                  | 12                                               |                                                  |
| 合計       |                                                                               |                                                  | 36節                                              |                                                  |
| 學習評量     | 定時評量、口頭測驗                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學資源     | 教科書、自編PPT、網路影音資源                                                              |                                                  |                                                  |                                                  |
| 教學注意事項   | 除課本知識外，配合時事，以擴展學生視野                                                           |                                                  |                                                  |                                                  |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                   | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                 | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      |
|          | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                      | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育                      |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> 財經           | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    | <input type="checkbox"/> 生命科學                    |
|          |                                                                               |                                                  |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理         |
|          |                                                                               |                                                  |                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 法政           |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-50 探究與實作：地理與人文社會科學研究 39844

109學年度入學新生適用

|                     |                                                                              |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱                | 中文名稱                                                                         | 探究與實作：地理與人文社會科學研究                                                                                                                                  |                               |                               |                               |
|                     | 英文名稱                                                                         | Geographic Perspectives in the Humanities and Social Sciences                                                                                      |                               |                               |                               |
| 師資來源                | 校內單科                                                                         |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 課程類別                | 校訂選修                                                                         |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 科目屬性                | 專精科目                                                                         |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 領域名稱                | 社會領域                                                                         |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
|                     | 跨領域/科目專題                                                                     |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 開課方式                | 原班級                                                                          |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 科目來源                | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 課綱核心素養              | A自主行動                                                                        | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                               |
|                     | B溝通互動                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                               |                               |
|                     | C社會參與                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                               |
| 學生圖像                | 專業精進、國際公民                                                                    |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 適用學程                | 學術社會學程                                                                       | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期          |                               |                               |
|                     |                                                                              | 學分數                                                                                                                                                | 1/1                           |                               |                               |
| 建議先修科目              | 有                                                                            |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
|                     | 科目名稱                                                                         | 地理                                                                                                                                                 |                               |                               |                               |
| 教學目標                | 1. 了解至今所學得之地理素養，並將之運用於環境及相關議題中<br>2. 對於時事及相關議題，能建構自我之地理意識，並提出解決因應之道          |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 教學內容                |                                                                              |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 主要單元                | 內容細項                                                                         |                                                                                                                                                    | 分配節數                          | 備註                            |                               |
| 地理學研究方法             | 1.研究的分類<br>2.發掘問題的方法<br>3.收集與解析資料的技能                                         |                                                                                                                                                    | 6                             |                               |                               |
| 農業生產、食物消費、飲食文化與地理環境 | 1.農業活動複習<br>2.地理環境、農業與飲食文化之關聯分析<br>3.介紹各地飲食文化(分組報告)                          |                                                                                                                                                    | 10                            |                               |                               |
| 工商業活動的區位選擇          | 1.工商業區位理論複習<br>2.實際案例說明及分析<br>3.相關時事解析(分組報告)                                 |                                                                                                                                                    | 10                            |                               |                               |
| 地方文化與觀光產業的發展        | 1.高雄地區觀光資源分析<br>2.建構高雄專屬之旅遊路線(分組報告)                                          |                                                                                                                                                    | 10                            |                               |                               |
| 合計                  |                                                                              |                                                                                                                                                    | 36節                           |                               |                               |
| 學習評量                | 個人閱讀心得、分組報告                                                                  |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 教學資源                | 教科書、自編PPT、網路影音資源                                                             |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 教學注意事項              | 教師應以學生既有的知識或經驗為基礎，進行分組討論教學，各小組蒐集與課程議題相關的資料，加以討論、整理、分析與解釋，除課本知識外，配合時事，以擴展學生視野 |                                                                                                                                                    |                               |                               |                               |
| 對應學群                | <input type="checkbox"/> 資訊                                                  | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|                     | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                     | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|                     | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-51 族群、性別與國家的歷史 39845

109學年度入學新生適用

|            |                               |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
|------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                          | 族群、性別與國家的歷史                                                                                                                             |                                         |                                        |                                        |
|            | 英文名稱                          | History of Ethnicity, Gender and Nation                                                                                                 |                                         |                                        |                                        |
| 師資來源       | 校內單科                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 課程類別       | 校訂選修                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 科目屬性       | 核心科目                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 開課方式       | 原班級                           |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                                        |
|            | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                                        |
|            | C社會參與                         | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                                        |
| 學生圖像       | 專業精進、國際公民                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 適用學程       | 學術社會學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第三學年第一學期                                |                                        |                                        |
| 學分數        | 3                             |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 建議先修科目     | 無                             |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 教學目標       | 免填                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 教學內容       |                               |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 主要單元       | 內容細項                          |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                                     |                                        |
| 免填         |                               |                                                                                                                                         | 0                                       |                                        |                                        |
| 合計         |                               |                                                                                                                                         | 0節                                      |                                        |                                        |
| 學習評量       | 免填                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 教學資源       | 免填                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 教學注意事項     | 免填                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                                        |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理          |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |
|            | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                                        |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-52 科技、環境與藝術的歷史 39846

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|--------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 科技、環境與藝術的歷史                                                                                                                                        |                                         |                                        |                               |
|        | 英文名稱                          | History of Techology, Environment and Art                                                                                                          |                                         |                                        |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性   | 核心科目                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱   | 社會領域                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                         |                                        |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解                       |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像   | 專業精進、國際公民                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 適用學程   | 學術社會學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數    | 3                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 免填     |                               |                                                                                                                                                    | 0                                       |                                        |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                                                    | 0節                                      |                                        |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-53 空間資訊科技 39849

109學年度入學新生適用

|            |                                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                     | 空間資訊科技                                                                                                                                  |                                         |                                        |                               |
|            | 英文名稱                                     | Geospatial Information Technology                                                                                                       |                                         |                                        |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性       | 核心科目                                     |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 開課方式       | 原班級                                      |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                        |                               |
|            | B溝通互動                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                        |                               |
|            | C社會參與                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像       | 專業精進、國際公民                                |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第三學年第一學期                                |                                        |                               |
| 學分數        | 3                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目     | 無                                        |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 教學目標       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 教學內容       |                                          |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 免填         |                                          |                                                                                                                                         | 0                                       |                                        |                               |
| 合計         |                                          |                                                                                                                                         | 0節                                      |                                        |                               |
| 學習評量       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 教學資源       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項     | 免填                                       |                                                                                                                                         |                                         |                                        |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-54 社會環境議題 39850

109學年度入學新生適用

|            |                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                   | 社會環境議題                                                                                                                                             |                                         |                                        |                               |
|            | 英文名稱                                   | Global Social Environmental Issues                                                                                                                 |                                         |                                        |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目屬性       | 核心科目                                   |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                              |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 開課方式       | 原班級                                    |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                          |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                                        |                               |
|            | B溝通互動                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                         |                                        |                               |
|            | C社會參與                                  | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                        |                               |
| 學生圖像       | 專業精進、國際公民                              |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 適用學程       | 學術社會學程                                 | 開課<br>年級/學期                                                                                                                                        | 第三學年第二學期                                |                                        |                               |
| 學分數        | 3                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 建議先修科目     | 無                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學目標       | 免填                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學內容       |                                        |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                   |                                                                                                                                                    | 分配節數                                    | 備註                                     |                               |
| 免填         |                                        |                                                                                                                                                    | 0                                       |                                        |                               |
| 合計         |                                        |                                                                                                                                                    | 0節                                      |                                        |                               |
| 學習評量       | 免填                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學資源       | 免填                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 教學注意事項     | 免填                                     |                                                                                                                                                    |                                         |                                        |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生          | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧          | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術            | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input checked="" type="checkbox"/> 教育 | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 管理 | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                        |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-55 現代社會與經濟 39851

109學年度入學新生適用

|            |                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                     | 現代社會與經濟                                                                                                                                 |                               |                               |                                        |
|            | 英文名稱                                     | Modern Society and Economy                                                                                                              |                               |                               |                                        |
| 師資來源       | 校內單科                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 課程類別       | 校訂選修                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 科目屬性       | 核心科目                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 開課方式       | 原班級                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                                        |
|            | B溝通互動                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                               |                                        |
|            | C社會參與                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                        |
| 學生圖像       | 基礎涵養、國際公民                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 適用學程       | 學術社會學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第三學年第二學期                      |                               |                                        |
| 學分數        | 3                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 建議先修科目     | 無                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學目標       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學內容       |                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 主要單元       | 內容細項                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                                        |
| 免填         |                                          |                                                                                                                                         | 0                             |                               |                                        |
| 合計         |                                          |                                                                                                                                         | 0節                            |                               |                                        |
| 學習評量       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學資源       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學注意事項     | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理          |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                        |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-56 民主政治與法律 39852

109學年度入學新生適用

|            |                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
|------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                     | 民主政治與法律                                                                                                                                 |                               |                               |                                        |
|            | 英文名稱                                     | Democratic Politics and Laws                                                                                                            |                               |                               |                                        |
| 師資來源       | 校內單科                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 課程類別       | 校訂選修                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 科目屬性       | 核心科目                                     |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 領域名稱       | 社會領域<br>無                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 開課方式       | 原班級                                      |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                               |                               |                                        |
|            | B溝通互動                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                               |                               |                                        |
|            | C社會參與                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                               |                                        |
| 學生圖像       | 基礎涵養、國際公民                                |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 適用學程       | 學術社會學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                             | 第三學年第一學期                      |                               |                                        |
| 學分數        | 3                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 建議先修科目     | 無                                        |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學目標       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學內容       |                                          |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 主要單元       | 內容細項                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                          | 備註                            |                                        |
| 免填         |                                          |                                                                                                                                         | 0                             |                               |                                        |
| 合計         |                                          |                                                                                                                                         | 0節                            |                               |                                        |
| 學習評量       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學資源       | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 教學注意事項     | 免填                                       |                                                                                                                                         |                               |                               |                                        |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學          |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧            | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理          |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政 |
|            | <input checked="" type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 體育休閒 |                               |                                        |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-57 化學 45092  
 109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                        | 化學                                                                                                                           |                                              |                                          |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                                                        | Chemistry                                                                                                                    |                                              |                                          |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 科目屬性    |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 領域名稱    | 不分領域<br>無                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 開課方式    | 原班級                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 科目來源    | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                                                               |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                              |                                          |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                              |                                          |                                          |
|         | C社會參與                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                              |                                          |                                          |
| 學生圖像    | 專業精進、國際公民                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 適用學程    | 體育班                                                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |                                          |                                          |
| 學分數     | 1/1/2/2                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 建議先修科目  | 有                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
|         | 科目名稱                                                                                                                        | 基礎化學                                                                                                                         |                                              |                                          |                                          |
| 教學目標    | 1. 以高一基礎化學的學理為基礎概念，將化學理論概念與生活經驗連結，培養學生解決問題的能力。<br>2. 加強高二基礎化學的課程內容的學術知識幫助學生建立更有系統性與邏輯性的科學概念。<br>3. 以科學動手做為主軸，提升學生主動學習的學習意願。 |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學內容    |                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                        |                                                                                                                              | 分配節數                                         | 備註                                       |                                          |
| 氣體的性質   | 先學習氣體的性質與生活中的應用。再製作數種氣體，並進行相關反應。最後由學生完成實驗記錄報告。                                                                              |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 圖書館中的化學 | 請學生到圖書館尋找有興趣的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                         |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 純化真的純嗎? | 介紹重要的純化技巧溶解、過濾、蒸餾、結晶、層析...等原理，並設計簡單的實驗予以驗證。最後由學生完成報告，並上台發表實驗結果。                                                             |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 甜蜜蜜     | 介紹熱量傳遞方式，並設計極糖實驗，搭配糖葫蘆的實驗操作，進行觀察物質加熱對性質的相對變化。                                                                               |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 巴克球     | 先介紹巴克球的科學起源與結構特殊性。經由串珠方式完成C-60，訓練學生的邏輯思考與動手操作的能力。最後由學生完成學習單，並上台發表實驗結果。                                                      |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 食品中的化學  | 請學生以生活中的食品的主題，研究其成分與之前學習過的化學觀念連結，強化學習興趣，並上台做專題報告。                                                                           |                                                                                                                              | 18                                           |                                          |                                          |
| 合計      |                                                                                                                             |                                                                                                                              | 108節                                         |                                          |                                          |
| 學習評量    | 紙筆評量、定時評量、書面報告、上台報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                           |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學資源    | 教科書、網路影音資源、多媒體教材                                                                                                            |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 教學注意事項  | 在教學過程中，應以學生既有的知識或生活經驗為基礎，以生活上的實例結合學習內容，強化學生的學習的動機，並盡量以相關之視訊媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究科學的機會。                     |                                                                                                                              |                                              |                                          |                                          |
| 對應學群    | <input checked="" type="checkbox"/> 資訊                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化      | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計                | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                               | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲                 | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                 | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒                |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-58 物理 45093

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                 | 物理                                                                                                                           |                                          |                               |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                 | Physics                                                                                                                      |                                          |                               |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目屬性       |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 領域名稱       | 不分領域                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|            | 無                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 開課方式       | 原班級                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 科目來源       | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                                                        |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                               |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                               |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                               |                               |
| 學生圖像       | 專業精進、競爭能力                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 適用學程       | 體育班                                                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                               |                               |
|            |                                                                                                                      |                                                                                                                              | 第二學年第二學期<br>第三學年第一學期<br>第三學年第二學期         |                               |                               |
| 學分數        | 1/1/2/2                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 建議先修科目     | 有                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
|            | 科目名稱                                                                                                                 | 基礎物理                                                                                                                         |                                          |                               |                               |
| 教學目標       | 了解物理定律，以及數學模型及關係，並利用初始條件與邊界條件，推導出相關的方程式。                                                                             |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          | 分配節數                          | 備註                            |
| 牛頓運動定律的哲學觀 | 1. 探討牛頓運動定律的因果關係<br>2. 牛頓運動定律與動量守恆之間的關係                                                                              |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 力量的種類      | 1. 討論保守力與非保守力的差異及數學關係<br>2. 位能的意義與保守力的關係                                                                             |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 碰撞         | 1. 討論多質點間的力量作用與速度、能量變化關係<br>2. 非彈性碰撞的作用條件                                                                            |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 牛頓運動定律的應用  | 1. 以牛頓運動定律及初始條件來預測物體的軌跡。<br>2. 討論定力作用與變力作用下的牛頓運動定律相關問題                                                               |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 宇宙間的牛頓運動定律 | 1. 討論星球間的受力形式及適用範圍<br>2. 利用星球間的受力分析衛星的運動<br>3. 討論衛星運動的能量關係                                                           |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 庫侖力        | 1. 討論質點間的受力形式及適用範圍<br>2. 利用質點間的受力分析古典原子模型的電子運動<br>3. 利用古典原子模型與波耳模型的推導原子能階與光譜的數學關係<br>4. 利用古典原子模型與波耳模型的數學關係並預測其他原子的光譜 |                                                                                                                              |                                          | 18                            |                               |
| 合計         |                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          | 108節                          |                               |
| 學習評量       | 紙筆評量、解決問題的能力、科學學習態度                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學資源       | 教科書、網路相關資源                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之實驗輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                                    |                                                                                                                              |                                          |                               |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                        | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                        | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                          | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-59 自然科學專題實作 45175

109學年度入學新生適用

|           |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                      | 自然科學專題實作                                                                                                                     |                                          |                                          |                                          |
|           | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                      | Inquiry and Practice                                                                                                         |                                          |                                          |                                          |
| 師資來源      | 校內跨科協同                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 科目屬性      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 領域名稱      | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
|           | 無                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 開課方式      | 原班級                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                          |                                          |
|           | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |                                          |
|           | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                          |                                          |
| 學生圖像      | 基礎涵養                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 適用學程      | 體育班                                                                                                                                                                                                                                       | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                     |                                          |                                          |
| 學分數       | 1/1                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 建議先修科目    | 無                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 教學目標      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 引導學生學習等科學方法，以具備各種解決問題的科學過程技能。</li> <li>2. 培養學生具備科學探究與獨立研究的能力。</li> <li>3. 培養學生建立獨立思考和團體合作的態度。</li> <li>4. 培養學生對科學文章的閱讀能力，並增進其科普知能。</li> <li>5. 引導學生體會科學的發展及應用對人類生活的影響，提升其探索科學的興趣和熱誠。</li> </ol> |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 教學內容      |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                       |                                          |
| 探究計畫設計實作  | 分組發想探究主題並設計探究架構、小組發表預定的探究主題、探究方法及預期結果、團體回饋、小組省思、探究計畫的調整。                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |                                          |
| 探究計畫修正與實作 | 小組報告探究計畫執行進度與困難處、組內研擬應對策略、各組給予回饋、小組修改探究計畫、持續探究實作、撰寫探究成果                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 8                                        |                                          |                                          |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |                                          |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 4                                        |                                          |                                          |
| 探究成果發表    | 各組發表小組探究成果、自評與他評、各組給予回饋、小組省思                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |                                          |
| 科學探究方法概論  | 介紹科學過程技能(包括觀察、提問、假設、規劃、實驗、歸納、批判、創造、溝通及表達等)、自然科學常見研究方法、社會科學常見研究方法、科學社群溝通與交流的模式、科學研究說明書格式                                                                                                                                                   |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |                                          |
| 合計        |                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 36節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量      | 課堂評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧、小組分工合作情形                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 教學資源      | 教科書、網路影音資源、實驗室與實驗器材                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 教學注意事項    | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，設計自然科學探究活動，並可運用不同教學策略(包含各種媒體)引起學習動機。同時須注意各小組組內與組間的互動情形，適時給予引導與協助。                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                          |                                          |                                          |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-60 心情紅綠燈 45202

109學年度入學新生適用

|        |                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                    | 心情紅綠燈                                                                                                                        |                               |                                          |
|        | 英文名稱                                                                                    | Emotional Management                                                                                                         |                               |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 科目屬性   |                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 領域名稱   | 不分領域                                                                                    |                                                                                                                              |                               |                                          |
|        | 無                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                     |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                  |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |                                          |
|        | B溝通互動                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |                                          |
|        | C社會參與                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |                                          |
| 學生圖像   | 基礎涵養、競爭能力                                                                               |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 適用學程   | 體育班                                                                                     | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                      |                                          |
| 學分數    | 2                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 建議先修科目 | 有                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
|        | 科目名稱                                                                                    | 健康與護理                                                                                                                        |                               |                                          |
| 教學目標   | 1. 透過理論觀點來瞭解情緒的本質以及培養自我覺察能力<br>2. 藉由生活化的實例，瞭解不同情緒所造成的助力或困擾<br>3. 如何提升正面情緒的感受力、降低負面情緒的干擾 |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學內容   |                                                                                         |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數                          | 備註                                       |
| 認識情緒   | 1. 認識情緒相關名詞<br>2. 認識情緒形成要素<br>3. 情緒智商架構                                                 |                                                                                                                              | 4                             |                                          |
| 情緒雷達   | 1. 了解情緒分類<br>2. 檢視及辨別情緒                                                                 |                                                                                                                              | 6                             |                                          |
| 破解情緒   | 1. 了解情緒本質的先天差異性<br>2. 破解情緒~憤怒、焦慮、憂鬱、快樂                                                  |                                                                                                                              | 18                            |                                          |
| 做情緒的主人 | 1. 學習處理情緒處理方法<br>2. 書寫情緒日誌                                                              |                                                                                                                              | 8                             |                                          |
| 合計     |                                                                                         |                                                                                                                              | 36節                           |                                          |
| 學習評量   | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(表演、作業及實踐)                                                              |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學資源   | 自編教材 網路多媒體                                                                              |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 教學注意事項 | 無                                                                                       |                                                                                                                              |                               |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化  | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生            |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                           | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計 | <input type="checkbox"/> 藝術              |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲  | <input type="checkbox"/> 教育              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|        |                                                                                         |                                                                                                                              |                               | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|        |                                                                                         |                                                                                                                              |                               | <input type="checkbox"/> 法政              |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-61 急救急先鋒 45203

109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                          |                               |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                   | 急救急先鋒                                            |                                                  |                                          |                               |
|         | 英文名稱                                                                                                                   | Primary Emergency Treatment                      |                                                  |                                          |                               |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 科目屬性    |                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 領域名稱    | 不分領域                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                          |                               |
|         | 無                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 開課方式    | 跨學程                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                               |
|         | B溝通互動                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                               |
|         | C社會參與                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                               |
| 學生圖像    | 專業精進                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 適用學程    | 體育班                                                                                                                    | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期                                         |                                          |                               |
| 學分數     | 2                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 建議先修科目  | 有                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                               |
|         | 科目名稱                                                                                                                   | 健康與護理                                            |                                                  |                                          |                               |
| 教學目標    | 一、培養具備初級及中級急救的知識、態度與技能。<br>二、培養健康問題解決及規劃執行的能力。<br>三、培養自我急救能力。<br>四、培養思辨與善用急救相關資訊的素養。<br>五、培養關懷生活、社會與環境的公民責任感，營造健康安全社區。 |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 教學內容    |                                                                                                                        |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                   |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                       |                               |
| 燒燙傷     | 1. 燒燙傷深度與面積分類<br>2. 燒燙傷急救法<br>3. 過熱的影響<br>4. 過冷的影響                                                                     |                                                  | 4                                                |                                          |                               |
| 傷患搬運    | 1. 傷患搬運目的及注意事項<br>2. 傷患運送方式                                                                                            |                                                  | 4                                                |                                          |                               |
| 骨折      | 1. 骨折的定義及症狀<br>2. 骨折急救原則與方法<br>3. 扭傷、拉傷及脫臼的處理<br>4. 常用夾板固定法                                                            |                                                  | 8                                                |                                          |                               |
| 包紮      | 1. 包紮的目的與分類<br>2. 三角巾包紮法                                                                                               |                                                  | 8                                                |                                          |                               |
| 中毒與咬傷   | 1. 中毒急救的目的與原則<br>2. 常見中毒的急救<br>3. 毒蛇咬傷的處理<br>4. 動物及昆蟲咬傷的處理                                                             |                                                  | 4                                                |                                          |                               |
| 休克與普通急症 | 1. 休克定義與原因<br>2. 休克症狀及處理<br>3. 意識不清、暈倒的處理<br>4. 急性心臟病、中風的處理<br>5. 痙攣的處理<br>6. 異物的處理                                    |                                                  | 4                                                |                                          |                               |
| 創傷      | 1. 創傷定義、原因及分類<br>2. 創傷的處理目的<br>3. 創傷的處理<br>4. 急救箱的應用                                                                   |                                                  | 4                                                |                                          |                               |
| 合計      |                                                                                                                        |                                                  | 36節                                              |                                          |                               |
| 學習評量    | 實作評量、口語評量                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 教學資源    | 自編教材 網路多媒體 急救模型及教具                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 教學注意事項  | 無                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                               |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                          | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政   |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-62 談愛行不行 45204

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                                          |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                       | 談愛行不行                                                                                                                        |                                          |                                          |
|          | 英文名稱                                                                                                                       | Sex Education                                                                                                                |                                          |                                          |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 科目屬性     |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 領域名稱     | 不分領域                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                          |                                          |
|          | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 開課方式     | 跨學程                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                          |
|          | B溝通互動                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |
|          | C社會參與                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                          |
| 學生圖像     | 基礎涵養、競爭能力                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 適用學程     | 體育班                                                                                                                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                 |                                          |
| 學分數      | 2                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 建議先修科目   | 有                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                          |
|          | 科目名稱                                                                                                                       | 健康與護理                                                                                                                        |                                          |                                          |
| 教學目標     | 一、培養具備兩性關係的知識、態度與技能。<br>二、培養情感問題解決及執行能力。<br>三、培養思辨與善用多元“性”相關資訊的素養。<br>四、培養全人性健康能力。<br>五、培養關懷生活、社會與環境的道德意識和公民責任感，營造健康與運動社區。 |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學內容     |                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                       |                                                                                                                              | 分配節數                                     | 備註                                       |
| 愛要怎麼說    | 1.溝通理論<br>2.兩性溝通特質<br>3.兩性溝通技巧<br>4.衝突因應之道                                                                                 |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 第一次親密接觸  | 1.良好異性人格特質<br>2.邀約技巧<br>3.訂定約會計劃                                                                                           |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 真愛要等待    | 1.真愛價值<br>2.婚前性行為後遺症<br>3.婚前性行為抉擇與拒絕技巧<br>4.避孕方法                                                                           |                                                                                                                              | 10                                       |                                          |
| 揭開性的神秘面紗 | 1.性教育歷史<br>2.全人的性意涵<br>3.性與自尊                                                                                              |                                                                                                                              | 4                                        |                                          |
| 愛情NCC    | 1.媒體塑造性別刻板印象<br>2.媒體編織愛情公式<br>3.思辨媒體亂象                                                                                     |                                                                                                                              | 4                                        |                                          |
| 分手原來是禮物  | 1.分手原因<br>2.分手調適                                                                                                           |                                                                                                                              | 6                                        |                                          |
| 合計       |                                                                                                                            |                                                                                                                              | 36節                                      |                                          |
| 學習評量     | 檔案評量(分組書面報告)實作評量(表演、作業及實踐)                                                                                                 |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學資源     | 自編教材 網路多媒體 教具                                                                                                              |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 教學注意事項   | 無                                                                                                                          |                                                                                                                              |                                          |                                          |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 數理化             | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                              | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術              |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                              | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input checked="" type="checkbox"/> 教育   |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒            | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|          |                                                                                                                            |                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 | <input type="checkbox"/> 法政              |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-63 自然科學探究與實作 50108

109學年度入學新生適用

|           |                                                                                         |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                    | 自然科學探究與實作                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
|           | 英文名稱                                                                                    | Natural Sciences: Inquiry and Practice                                                                            |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源      | 校內跨科協同                                                                                  |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                    |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性      | 專精科目                                                                                    |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱      | 自然科學領域                                                                                  |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
|           | 實作及探索體驗                                                                                 |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式      | 跨班                                                                                      |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源      | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                           |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|           | B溝通互動                                                                                   | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|           | C社會參與                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像      | 基礎涵養                                                                                    |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程      | 學術社會學程                                                                                  | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期                                |                                          |                                          |
| 學分數       | 2                                                                                       |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目    | 有                                                                                       |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
|           | 科目名稱                                                                                    | 創客生命物語                                                                                                            |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標      | 免填                                                                                      |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容      |                                                                                         |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                    |                                                                                                                   |                                         | 分配節數                                     | 備註                                       |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                 |                                                                                                                   |                                         | 4                                        |                                          |
| 探究計畫修正與實作 | 小組報告探究計畫執行進度與困難處、組內研擬應對策略、各組給予回饋、小組修改探究計畫、持續探究實作、撰寫探究成果                                 |                                                                                                                   |                                         | 8                                        |                                          |
| 探究成果發表    | 各組發表小組探究成果、自評與他評、各組給予回饋、小組省思                                                            |                                                                                                                   |                                         | 6                                        |                                          |
| 科學探究方法概論  | 介紹科學過程技能(包括觀察、提問、假設、規劃、實驗、歸納、批判、創造、溝通及表達等)、自然科學常見研究方法、社會科學常見研究方法、科學社群溝通與交流的模式、科學研究說明書格式 |                                                                                                                   |                                         | 6                                        |                                          |
| 探究活動體驗    | 分組探究自然科學小活動、科普文章閱讀、後設認知探討(分析活動目的、所牽涉的知識與技能、所運用的策略)、活動省思                                 |                                                                                                                   |                                         | 6                                        |                                          |
| 探究計畫設計實作  | 分組發想探究主題並設計探究架構、小組發表預定的探究主題、探究方法及預期結果、團體回饋、小組省思、探究計畫的調整                                 |                                                                                                                   |                                         | 6                                        |                                          |
| 合計        |                                                                                         |                                                                                                                   |                                         | 36節                                      |                                          |
| 學習評量      | 免填                                                                                      |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源      | 免填                                                                                      |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項    | 免填                                                                                      |                                                                                                                   |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|           | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                          | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-64 生物科普探究 50360

109學年度入學新生適用

|                 |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱            | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                   | 生物科普探究                                   |                                                  |                                          |                                          |
|                 | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                   | Popular Life Science Inquiry             |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源            | 校內單科                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別            | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性            | 專精科目                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱            | 自然科學領域                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|                 | 實作及探索體驗                                                                                                                                                                                                                |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式            | 跨學程                                                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源            | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                 |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養          | A自主行動                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進    | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|                 | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達    | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|                 | C社會參與                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識    | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像            | 專業精進                                                                                                                                                                                                                   |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程            | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級/學期                                  | 第二學年第二學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數             | 2                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目          | 有                                                                                                                                                                                                                      |                                          |                                                  |                                          |                                          |
|                 | 科目名稱                                                                                                                                                                                                                   | 創客生命物語                                   |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標            | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 培養閱讀科普讀物的能力；學習閱讀科學文本方法。</li> <li>2. 培養學生運用科學的思維方式看待問題、解決問題的習慣與能力。</li> <li>3. 練習小組合作與分工的技能。</li> <li>4. 透過深層閱讀的理解歷程；培養學習與系統化思考的方式。</li> <li>5. 培養運用科學知識於生活中的科學素養。</li> </ol> |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容            |                                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元            | 內容細項                                                                                                                                                                                                                   |                                          | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 閱讀技能簡介          | 基礎閱讀、檢視閱讀、摘要閱讀、筆記的技巧、繪製心智圖、記憶的原理、記憶術簡介                                                                                                                                                                                 |                                          | 8                                                |                                          |                                          |
| 科普雜誌與圖書指定選文閱讀討論 | 科學月刊、科學發展月刊、科學人、自然保育季刊、國家公園季刊等科普期刊雜誌，以及觀念生物學等選文閱讀與討論                                                                                                                                                                   |                                          | 14                                               |                                          |                                          |
| 分組選文閱讀與報告       | 分組選文、分組討論選文內容、摘要選文內容、繪製選文心智圖、各組報告、團體回饋、團體評論                                                                                                                                                                            |                                          | 14                                               |                                          |                                          |
| 合計              |                                                                                                                                                                                                                        |                                          | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量            | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                                                                                                                                                    |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源            | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                        |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項          | 運用由 Raphael (1982) 提出的 Question answer relationships (問題答案的關係, QARs) , 將不同的提問策略帶入文本的討論, 以提升學生的閱讀理解能力。                                                                                                                  |                                          |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群            | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 工程              | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                 | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境 | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|                 | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> 外語              | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                 | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> 財經              | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒         |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-65 選修化學-化學反應與平衡－ 50746

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修化學-化學反應與平衡－                                                                                                                |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Chemical Reaction and Equilibrium I                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-66 選修化學-化學反應與平衡二 50747

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修化學-化學反應與平衡二                                                                                                                |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Chemical Reaction and Equilibrium II                                                                                         |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-67 選修化學-有機化學與應用科技 50748

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修化學-有機化學與應用科技                                                                                                               |                                         |                                          |                                          |
|        | 英文名稱                          | Organic Chemistry and Applications                                                                                           |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性   | 專精科目                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                                          |                                          |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-68 選修化學-物質與能量 50749

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修化學-物質與能量                                                                                                                   |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Matter and Energy                                                                                                            |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-69 選修化學-物質構造與反應速率 50750

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修化學-物質構造與反應速率                                                                                                               |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Chemical Structure and Kinetics                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-70 選修物理-力學一 50751

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修物理-力學一                                                                                                                     |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Mechanics I                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-71 選修物理-力學二與熱學 50752

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修物理-力學二與熱學                                                                                                                  |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Mechanics II and Thermal Physics                                                                                             |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第二學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-72 選修物理-波動、光及聲音 50753

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修物理-波動、光及聲音                                                                                                                 |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Waves, Sound and Light                                                                                                       |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                               |                               |
|        |                               | 1/1                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 學分數    | 1/1                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-73 選修物理-電磁現象－ 50754

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修物理-電磁現象一                                                                                                                   |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Electromagnetic Phenomena I                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-74 選修物理-電磁現象二與量子現象 50755

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修物理-電磁現象二與量子現象                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Electromagnetic Phenomena II and Quantum Phenomena                                                                           |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數    | 2                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-75 選修生物-細胞與遺傳 50756

109學年度入學新生適用

|        |                                          |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
|--------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                     | 選修生物-細胞與遺傳                                       |                                                  |                                          |                                          |
|        | 英文名稱                                     | Cell and Genetics                                |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                     |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                     |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性   |                                          |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                   |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
|        | 無                                        |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|        | B溝通互動                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|        | C社會參與                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進                                     |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程   | 學術自然學程                                   | 開課<br>年級/學期                                      | 第二學年第一學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數    | 2                                        |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                        |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標   | 免填                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容   |                                          |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 合計     |                                          |                                                  | 0節                                               |                                          |                                          |
| 學習評量   | 免填                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源   | 免填                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-76 選修生物-動物體的構造與功能 50757

109學年度入學新生適用

|        |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                     | 選修生物-動物體的構造與功能                                                                                                               |                                         |                                          |                                          |
|        | 英文名稱                                     | Animal Structure & Function                                                                                                  |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性   |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|        | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                      |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|        | B溝通互動                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|        | C社會參與                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程   | 學術自然學程                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                          |                                          |
| 學分數    | 2                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容   |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 合計     |                                          |                                                                                                                              | 0節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-77 選修生物-生態、演化及生物多樣性 50758

109學年度入學新生適用

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱             | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 選修生物-生態、演化及生物多樣性                                 |                                                  |                                          |                                          |
|                  | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ecology, Evolution and Biodiversity              |                                                  |                                          |                                          |
| 師資來源             | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 課程類別             | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 科目屬性             | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 領域名稱             | 自然科學領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
|                  | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 開課方式             | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 科目來源             | 普通型高級中等學校課程綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 課綱核心素養           | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決            | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變    |                                          |
|                  | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養    |                                          |
|                  | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解    |                                          |
| 學生圖像             | 專業精進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 適用學程             | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 開課年級/學期                                          | 第三學年第一學期                                         |                                          |                                          |
| 學分數              | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 建議先修科目           | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學目標             | <p>1.重視生物學的概念發展與連貫統整，強調核心概念之學習，並建立科學模型與理論之系統性思考方式。</p> <p>2.由微觀的尺度、分子與細胞的階層，瞭解生物體的構造與功能，探討各種生命現象及其原理，以培養生物學素養，紮根探究生物學的基礎。</p> <p>3.增加實作與探究的探討活動、科學模型與理論之發展歷程，以及科學、技術與社會的互動關係之課程設計。</p> <p>4.培養科學探究、批判思考、溝通討論、論證與解決問題的能力，培養發展從事生命科學研究的相關基礎技能。</p> <p>5.連貫必修生物的課程，進入加深加廣的階段，以銜接大學教育階段的相關課程。</p> <p>6.認識現代生命科學知識的進展與成果，激發探究生命科學的興趣，培養尊重生命的情操、保育與永續發展的理念。</p> |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學內容             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 主要單元             | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                       |                                          |
| 演化與延續—生物演化原理     | 現代生物演化理論、族群遺傳學、演化與物種形成                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  | 10                                               |                                          |                                          |
| 演化科學探究與實作        | 探討天擇對鐮形血球的等位基因頻率之影響                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  | 2                                                |                                          |                                          |
| 生物與環境—生物與環境的交互作用 | 生態學的研究層級、族群特徵(族群大小、族群密度、族群成長曲線、生存曲線及年齡結構等)、群集中族群間的交互作用、群集結構及演替、生態系中的非生物因子與生物因子、能量流轉及元素循環                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                  | 10                                               |                                          |                                          |
| 生物與環境—生物多樣性      | 生物多樣性的三個面向、遺傳多樣性、物種多樣性、生態系多樣性、臺灣生物多樣性及其成因的探討、生物多樣性的保育                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                  | 8                                                |                                          |                                          |
| 生態科學探究與實作        | 探討生物間的交互作用、生態球實作、探討非生物因子與生物因子對生態系的影響、由實際案例探討生物多樣性的保育(研究、教育、立法或行政等面向)                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                  | 6                                                |                                          |                                          |
| 合計               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  | 36節                                              |                                          |                                          |
| 學習評量             | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學資源             | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 教學注意事項           | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                          |                                          |
| 對應學群             | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                  | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|                  | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                  | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-78 選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能 50759

109學年度入學新生適用

|        |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|--------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                     | 選修生物-生命的起源與植物體的構造與功能                                                                                                         |                                         |                                          |                                          |
|        | 英文名稱                                     | Origin of Life, and Plant Structure & Function                                                                               |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源   | 校內單科                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別   | 校訂選修                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性   |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|        | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式   | 原班級                                      |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|        | B溝通互動                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|        | C社會參與                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像   | 專業精進                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程   | 學術自然學程                                   | 開課<br>年級/學期                                                                                                                  | 第三學年第二學期                                |                                          |                                          |
| 學分數    | 2                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 建議先修科目 | 無                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容   |                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元   | 內容細項                                     |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 合計     |                                          |                                                                                                                              | 0節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源   | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項 | 免填                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊              | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播            | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|        | <input type="checkbox"/> 管理              | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-79 選修地球科學-地質與環境 50760

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修地球科學-地質與環境                                                                                                                 |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Geology and the Environment                                                                                                  |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 原班級                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                               |                               |
|        |                               | 1/1                                                                                                                          |                                         |                               |                               |
| 學分數    | 1/1                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-80 選修地球科學-大氣、海洋及天文 50761

109學年度入學新生適用

|        |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|--------|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                          | 選修地球科學-大氣、海洋及天文                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 英文名稱                          | Atmosphere, Ocean and Astronomy                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 師資來源   | 校內單科                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|        | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式   | 跨班                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源   | 普通型高級中等學校課程綱要                 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|        | B溝通互動                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|        | C社會參與                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                          |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                        | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                               |                               |
| 學分數    | 1/1                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目 | 無                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學目標   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容   |                               |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元   | 內容細項                          |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 合計     |                               |                                                                                                                              | 0節                                      |                               |                               |
| 學習評量   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源   | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項 | 免填                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊   | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧 | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播 | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理   | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-81 生活應用力學 51630

109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |                               |
|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                               | 生活應用力學                                           |                                                  |                                       |                               |
|               | 英文名稱                                                                                                                                               | Applied Mechanics                                |                                                  |                                       |                               |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 科目屬性          | 專精科目                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 領域名稱          | 自然科學領域                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                       |                               |
|               | 無                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                               |
|               | B溝通互動                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                               |
|               | C社會參與                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                               |
| 學生圖像          | 專業精進、競爭能力                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 適用學程          | 學術自然學程                                                                                                                                             | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期                                         |                                       |                               |
| 學分數           | 2                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 建議先修科目        | 有                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  |                                       |                               |
|               | 科目名稱                                                                                                                                               | 物理                                               |                                                  |                                       |                               |
| 教學目標          | <p>1.以高中必修科目基礎物理教材為本，增強學生對於物理科學的深度與廣度。</p> <p>2.訓練學生抽象思考、邏輯分析、探究實作、撰寫實驗報告以及解決問題的能力，奠定學生學習下一階段物理學的基礎。</p> <p>3.藉由實驗活動，期許學生養成良好的科學態度，將科學應用於生活之中。</p> |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 教學內容          |                                                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                               |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                    |                               |
| (一) 電子天平      | 學習正確使用電子天平並實際操作                                                                                                                                    |                                                  | 3                                                |                                       |                               |
| (二) 測量與誤差     | <p>1. 了解游標尺的構造、原理及使用方法。</p> <p>2. 利用游標尺作圓筒外直徑、內直徑及長度的測量。</p> <p>3. 了解實驗數據與誤差的處理方法。</p>                                                             |                                                  | 4                                                |                                       |                               |
| (三) 自由落體      | <p>1. 學習使用自由落體實驗組</p> <p>2. 利用光電計時器精確的測量出自由落體加速度 g 值。</p>                                                                                          |                                                  | 5                                                |                                       |                               |
| (四) 物體在斜面上的運動 | 利用力學滑車計時器記錄滑車由斜面滑下之位移、速度、加速度，以瞭解等加速直線運動。                                                                                                           |                                                  | 6                                                |                                       |                               |
| (五) 斜拋運動實驗    | 利用斜拋實驗組，操作並講解其原理                                                                                                                                   |                                                  | 6                                                |                                       |                               |
| (六) 靜力平衡      | <p>1. 了解利用力桌作共點力的力平衡測量，以驗證平移平衡的條件。</p> <p>2. 了解利用力桌作共點力的力平衡測量，以驗證平移平衡及轉動平衡的條件。</p>                                                                 |                                                  | 6                                                |                                       |                               |
| (七) 牛頓第二運動定律  | <p>1. 就質量固定的物體，探討其加速度如何隨所受外力而改變的關係。</p> <p>2. 以固定的作用力加在不同質量的物體上，探討其加速度與質量的關係。</p> <p>3. 綜合上述結果，歸納出牛頓第二運動定律。</p>                                    |                                                  | 6                                                |                                       |                               |
| 合計            |                                                                                                                                                    |                                                  | 36節                                              |                                       |                               |
| 學習評量          | 書面報告、上台報告、解決問題的能力、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                                                    |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 教學資源          | 教科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 教學注意事項        | <p>1. 應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。</p> <p>2. 盡量以相關之實驗或多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。</p>                                       |                                                  |                                                  |                                       |                               |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 工程           | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生         | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術           | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政   |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                       |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-82 熱與能量 51631  
 109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                       |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                | 熱與能量                                             |                                                  |                                       |
|          | 英文名稱                                                                                                                                | Thermal Physics and Energy                       |                                                  |                                       |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                       |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                       |
| 科目屬性     | 專精科目                                                                                                                                |                                                  |                                                  |                                       |
| 領域名稱     | 自然科學領域                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                       |
|          | 無                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                       |
| 開課方式     | 原班級                                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                       |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                              |                                                  |                                                  |                                       |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|          | B溝通互動                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |
|          | C社會參與                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識            | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |
| 學生圖像     | 專業精進、競爭能力                                                                                                                           |                                                  |                                                  |                                       |
| 適用學程     | 學術自然學程                                                                                                                              | 開課年級/學期                                          | 第二學年第二學期                                         |                                       |
| 學分數      | 2                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                       |
| 建議先修科目   | 有                                                                                                                                   |                                                  |                                                  |                                       |
|          | 科目名稱                                                                                                                                | 生活應用力學、物理                                        |                                                  |                                       |
| 教學目標     | 1.以高中必修科目基礎物理教材為本，增強學生對於物理科學的深度與廣度。<br>2.訓練學生抽象思考、邏輯分析、探究實作、撰寫實驗報告以及解決問題的能力，奠定學生學習下一階段物理學的基礎。<br>3.藉由實驗活動，期許學生養成良好的科學態度，將科學應用於生活之中。 |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學內容     |                                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                       |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                    |
| 實驗演示網站介紹 | 1.中央大學實驗演示網站介紹<br>2.中山大學實驗演示網站介紹<br>3.好好玩物理網網頁介紹                                                                                    |                                                  | 2                                                |                                       |
| 動量守恆     | 利用牛頓擺來示範並說明動量守恆                                                                                                                     |                                                  | 4                                                |                                       |
| 角動量守恆1   | 1.角動量守恆體驗實驗<br>2.旋轉椅上的角動量守恆<br>3.生活上的實例                                                                                             |                                                  | 5                                                |                                       |
| 角動量守恆2   | 1.角動量守恆體驗實驗<br>2.輪組的角動量守恆<br>3.學習簡單的進動概念                                                                                            |                                                  | 5                                                |                                       |
| 鉛直圓周運動   | 1.透過實驗影片了解鉛直圓周運動<br>2.探討運動過程速度變化<br>3.知道速度與鉛直圓周運動關係                                                                                 |                                                  | 6                                                |                                       |
| 碰撞實驗     | 利用牛頓擺來示範並說明一維碰撞                                                                                                                     |                                                  | 4                                                |                                       |
| 維碰撞實驗    | 1.了解二維碰撞和一維的差異<br>2.生活上的碰撞實例                                                                                                        |                                                  | 6                                                |                                       |
| 金屬的比熱    | 利用量熱器測量金屬的比熱                                                                                                                        |                                                  | 4                                                |                                       |
| 合計       |                                                                                                                                     |                                                  | 36節                                              |                                       |
| 學習評量     | 書面報告、上台報告、解決問題的能力、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學資源     | 科書、網路相關資源、多媒體教材                                                                                                                     |                                                  |                                                  |                                       |
| 教學注意事項   | 1.應以學生既有的知識或經驗為基礎，善用生活上的實例以引起學習的動機。<br>2.盡量以相關之實驗或多媒體教材輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。                                     |                                                  |                                                  |                                       |
| 對應學群     | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> 工程           | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化          | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生         |
|          | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術           |
|          | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                       | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input type="checkbox"/> 文史哲                     | <input type="checkbox"/> 教育           |
|          | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    | <input type="checkbox"/> 生命科學         |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-83 電磁波動探究 51632

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                  | 電磁波動探究                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                                  | Inquiry of Electromagnetic Wave                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱       | 自然科學領域<br>無                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式       | 原班級                                                                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                         |                               |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像       | 專業精進、競爭能力                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期                                |                               |                               |
| 學分數        | 2                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目     | 有                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|            | 科目名稱                                                                                                                                  | 生活應用力學、力學二與熱學、熱與能量                                                                                                           |                                         |                               |                               |
| 教學目標       | 1.以高中必修科目基礎物理教材為本，增強學生對於物理瞭解的深度與廣度，訓練學生抽象思考、計算以及做實驗的能力，以奠定學生研習下一階段物理的基礎。<br>2.藉由師生互動與實驗活動，養成學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力。 |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| 水波槽實驗      | 水波的反射現象。<br>水波的折射現象。                                                                                                                  |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 水波槽實驗      | 水波的繞射現象。<br>觀察兩個同調點波源的干涉現象。                                                                                                           |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 氣柱的共鳴      | 探討空氣柱的共鳴現象，測定聲音在空氣中行進的速度。                                                                                                             |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 等電位線與電場    | 尋找電場的等電位線，並由此決定電力線。                                                                                                                   |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 歐姆定律與惠司同電橋 | 知道安培計、伏特計的使用及電路的連接。<br>了解歐姆定律的意義。<br>了解惠司同電橋測量電阻的方法。                                                                                  |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 合計         |                                                                                                                                       |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量       | 紙筆評量、解決問題的能力、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源       | 教科書、網路相關資源                                                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之實驗輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                                                     |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-84 量子電動力學 51633

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                                             | 量子電動力學                                                                                                                       |                                         |                               |                               |
|            | 英文名稱                                                                                                                                             | Quantum Electrodynamics                                                                                                      |                                         |                               |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 領域名稱       | 自然科學領域                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|            | 無                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 開課方式       | 原班級                                                                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                               |                               |
|            | B溝通互動                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                               |                               |
|            | C社會參與                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                               |
| 學生圖像       | 專業精進、競爭能力                                                                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第二學期                                |                               |                               |
| 學分數        | 2                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 建議先修科目     | 有                                                                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
|            | 科目名稱                                                                                                                                             | 物理、生活應用力學、力學二與熱學、熱與能量                                                                                                        |                                         |                               |                               |
| 教學目標       | <p>1.以高中必修科目基礎物理教材為本，增強學生對於物理瞭解的深度與廣度，訓練學生抽象思考、計算以及做實驗的能力，以奠定學生研習下一階段物理的基礎。</p> <p>2.藉由師生互動與實驗活動，養成學生良好的科學態度，使其熟悉科學方法，提升學生縝密思考、探索真理及解決問題的能力。</p> |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學內容       |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                            |                               |
| (A) 折射率的測定 | 驗證司乃耳定律並測出透明液體與透明物質之折射率。                                                                                                                         |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| (B) 薄透鏡 成像 | <p>1. 求出透鏡的焦距。</p> <p>2. 觀察色像差與球面像差。</p>                                                                                                         |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 光的干涉與繞射實驗  | <p>1. 利用自製雙狹縫做干涉實驗，測出光波長。</p> <p>2. 利用自製單狹縫做繞射實驗，求出單狹縫寬度。</p>                                                                                    |                                                                                                                              | 8                                       |                               |                               |
| 電磁波的反射與折射  | <p>1. 驗證電磁波的反射與折射性質。</p> <p>2. 驗證電磁波的駐波與反推波長關係。</p>                                                                                              |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 電子的荷質比實驗   | 使用電子束管及亥姆霍茲線圈或使用 6AF6 型真空管配合螺線管，以測定電子的荷質比。                                                                                                       |                                                                                                                              | 6                                       |                               |                               |
| 合計         |                                                                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                     |                               |                               |
| 學習評量       | 紙筆評量、解決問題的能力、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學資源       | 教科書、網路相關資源                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 教學注意事項     | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之實驗輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會                                                                |                                                                                                                              |                                         |                               |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育   | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-85 無機化學與化學應用 51634

109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                             | 無機化學與化學應用                                                                                                                    |                                         |                                          |                                          |
|         | 英文名稱                                                                                             | Inorganic Chemistry and Chemical applications                                                                                |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性    | 專精科目                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱    | 自然科學領域                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|         | 無                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式    | 原班級                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                            | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|         | B溝通互動                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|         | C社會參與                                                                                            | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像    | 專業精進                                                                                             |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程    | 學術自然學程                                                                                           | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                                          |                                          |
|         |                                                                                                  | 學分數                                                                                                                          | 1/1                                     |                                          |                                          |
| 建議先修科目  | 有                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|         | 科目名稱                                                                                             | 化學                                                                                                                           |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標    | 繼續『高中必修基礎化學』的基礎化學教育，加強化學原理與知識的培養，及實驗能力與操作技巧的養成，增進學生對物質科學的認知，冀能銜接大學或進階課程，確立博學、審問、慎思、明辨、篤行的基本治學方針。 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容    |                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                             |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 無機化合物   | 1.非金屬元素 2.主族金屬元素 3.過渡金屬元素                                                                        |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 化學應用與發展 | 1.聚合物 2.生物體內的大分子 3.先進材料                                                                          |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 化學與化工   | 1.水的處理 2.衣料與化學 3.清潔劑與化學 4.材料與化學 5.藥物與化學                                                          |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                                          |
| 合計      |                                                                                                  |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                                          |
| 學習評量    | 定時評量、口頭報告、科學學習態度、實驗操作技巧                                                                          |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源    | 教科書、網路影音資源                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項  | 教師教學時，應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生進行提出假設、設計實驗步驟等探究的機會。         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群    | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|         | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                         | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|         | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                    | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|         | <input type="checkbox"/> 管理                                                                      | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-86 生命科學概論 51640

109學年度入學新生適用

|                 |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱            | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                    | 生命科學概論                                                                                                                       |                                         |                                          |                                          |
|                 | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                    | Introduction to Life Science                                                                                                 |                                         |                                          |                                          |
| 師資來源            | 校內單科                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課程類別            | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目屬性            | 專精科目                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 領域名稱            | 自然科學領域                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|                 | 無                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 開課方式            | 原班級                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 科目來源            | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 課綱核心素養          | A自主行動                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                                          |
|                 | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                                          |
|                 | C社會參與                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                                          |
| 學生圖像            | 專業精進                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 適用學程            | 學術自然學程                                                                                                                                                                                                                  | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                                          |                                          |
|                 |                                                                                                                                                                                                                         | 學分數                                                                                                                          |                                         |                                          | 1/1                                      |
| 建議先修科目          | 有                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
|                 | 科目名稱                                                                                                                                                                                                                    | 生物                                                                                                                           |                                         |                                          |                                          |
| 教學目標            | <p>1.重視生命科學的概念發展與連貫統整，強調核心概念之學習，並建立科學模型與理論之系統性思考方式。</p> <p>2.增加實作與探究的探討活動、科學模型與理論之發展歷程，以及科學、技術與社會的互動關係之課程設計。</p> <p>3.培養科學探究、批判思考、溝通討論、論證與解決問題的能力，培養發展從事生命科學研究的相關基礎技能。</p> <p>4.連貫必修生物的課程，進入加深加廣的階段，以銜接大學教育階段的相關課程。</p> |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學內容            |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 主要單元            | 內容細項                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                                          |
| 生命科學研究調查方法簡介免填  | 生命科學研究常用調查方法簡介、常用基本工具介紹與使用(複式顯微鏡、解剖顯微鏡、望遠鏡、環境檢測用具等)                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 6                                       |                                          |                                          |
| 生命科學研究調查基礎練習    | 生命科學研究記錄方法介紹與練習(觀察影像紀錄方法簡介、點圖法實作、繪圖注意事項練習、靜態攝影方法簡介、動態攝影方法簡介等)                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 6                                       |                                          |                                          |
| 生命科學研究調查實作      | 觀察、提出問題、提出假設、設計實驗、執行實驗、紀錄實驗結果、分析與討論、形成結論、提出論點                                                                                                                                                                           |                                                                                                                              | 6                                       |                                          |                                          |
| 生命科學探索I—動物組織與構造 | 觀察動物組織、蛙的外部形態與內部構造、心臟、豬腎、觀察腎上腺素對黑色素細胞中色素移動的影響、探討抗原與抗體的反應、觀察生殖腺與生殖細胞                                                                                                                                                     |                                                                                                                              | 9                                       |                                          |                                          |
| 生命科學探索II—生態調查實作 | 校園生態系調查分析實作、校園生態系非生物因子與生物因子調查、能量流轉及元素循環分析、族群特徵、族群間交互作用、群集結構、演替等                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 9                                       |                                          |                                          |
| 合計              |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                                          |
| 學習評量            | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學資源            | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 教學注意事項          | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。                                                                                                                                  |                                                                                                                              |                                         |                                          |                                          |
| 對應學群            | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|                 | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|                 | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|                 | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-87 法政與經濟 51673

109學年度入學新生適用

|           |                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
|-----------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                           | 法政與經濟                                                                                                                                              |                                         |                               |                                          |
|           | 英文名稱                                           | Legal Politics and Economy                                                                                                                         |                                         |                               |                                          |
| 師資來源      | 校內單科                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 課程類別      | 校訂選修                                           |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 科目屬性      |                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 領域名稱      | 社會領域<br>無                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 開課方式      | 原班級                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 科目來源      | 學校自行規劃                                         |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                                         |                               |                                          |
|           | B溝通互動                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                                  |                                         |                               |                                          |
|           | C社會參與                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                               |                                          |
| 學生圖像      | 基礎涵養、國際公民                                      |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 適用學程      | 學術社會學程                                         | 開課年級/學期                                                                                                                                            | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                    |                               |                                          |
| 學分數       | 2/2                                            |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 建議先修科目    | 無                                              |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學目標      | 在課程中，以既有的知識，除了加以擴充學識外，配合時事以期更易於了解社會事務，並成為未來的公民 |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學內容      |                                                |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 主要單元      | 內容細項                                           | 分配節數                                                                                                                                               | 備註                                      |                               |                                          |
| (一) 公共意見1 | 媒體與社群網路的所有權或產製過程，如何影響公共意見的形成？                  | 18                                                                                                                                                 |                                         |                               |                                          |
| (二) 公共意見2 | 公共意見形成過程中，可能存在哪些媒體近用與媒體再現的不平等？                 | 18                                                                                                                                                 |                                         |                               |                                          |
| (三) 勞動參與1 | 國家如何透過法律與政策保障平等的勞動市場參與？                        | 18                                                                                                                                                 |                                         |                               |                                          |
| (四) 勞動參與2 | 發展勞動自主勞動關係何以是重要的？如何發展自主的勞動關係和落實產業民主？           | 18                                                                                                                                                 |                                         |                               |                                          |
| 合計        |                                                | 72節                                                                                                                                                |                                         |                               |                                          |
| 學習評量      | 定時評量、口頭測驗、線上施測                                 |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學資源      | 教科書、自編PPT、網路影音資源                               |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 教學注意事項    | 除課本知識外，配合時事，以擴展學生視野                            |                                                                                                                                                    |                                         |                               |                                          |
| 對應學群      | <input type="checkbox"/> 資訊                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 數理化            | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|           | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術   | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|           | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲 | <input type="checkbox"/> 教育   | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|           | <input type="checkbox"/> 管理                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                               |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-88 世界地理 51674

109學年度入學新生適用

|               |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                     | 世界地理                                             |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 英文名稱                                                                                     | World geography                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                     |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性          |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱          | 社會領域<br>無                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式          | 原班級                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                                          |
|               | B溝通互動                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達            | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |
|               | C社會參與                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |
| 學生圖像          | 基礎涵養、競爭能力                                                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程          | 學術社會學程                                                                                   | 開課年級/學期                                          | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                             |                                                  |                                          |
| 學分數           | 2/2                                                                                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 建議先修科目        | 無                                                                                        |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標          | 1.以台灣為主軸，引導學生認識重要的台灣環境知識<br>2.幫助學生理解自己台灣鄉土的根源，建立自我認同感<br>3.藉由觀察、討論、資料蒐集之訓練，提高推理及思考、明辨之能力 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容          |                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                     |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                               |                                          |
| 1.多彩多姿的世界     | 第一節                                                                                      | 文化的分區                                            | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 國家結盟與發展程度分區                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 2.東北亞(一)      | 第一節                                                                                      | 東北亞的自然環境                                         | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 朝鮮半島的現代經濟發展                                      |                                                  |                                                  |                                          |
| 3.東北亞(二)      | 第一節                                                                                      | 日本的經濟發展與產業變遷                                     | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 全球經濟體系中的日本                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 4.東南亞(一)      | 第一節                                                                                      | 自然環境的利用與限制                                       | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 複雜的殖民歷史與影響                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 5.東南亞(二)      | 第一節                                                                                      | 經濟發展與結盟                                          | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 個案-多島的印尼                                         |                                                  |                                                  |                                          |
| 6.南亞          | 第一節                                                                                      | 南亞的自然環境與人口問題                                     | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 印度-千種面貌的國度                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 7.西亞(一)       | 第一節                                                                                      | 西亞的自然環境                                          | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 乾燥氣候下的生活方式                                       |                                                  |                                                  |                                          |
| 8.西亞(二)       | 第一節                                                                                      | 建構在石油上的經濟發展                                      | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 文化衝突與政局紛擾                                        |                                                  |                                                  |                                          |
| 9.澳洲與紐西蘭      | 第一節                                                                                      | 地理環境的特質與開發                                       | 6                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 多元族群與文化                                          |                                                  |                                                  |                                          |
| 10.俄羅斯及獨立國家國協 | 第一節                                                                                      | 自然環境與天然資源                                        | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 經濟轉型的陣痛與蛻變                                       |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 第三節                                                                                      | 發展問題與未來展望                                        |                                                  |                                                  |                                          |
| 11.歐洲(一)      | 第一節                                                                                      | 歐洲發展的自然基礎                                        | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 歐盟的緣起與發展                                         |                                                  |                                                  |                                          |
| 12.歐洲(二)      | 第一節                                                                                      | 轉型崛起的東歐                                          | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 文化資產的永續經營-以西班牙為例                                 |                                                  |                                                  |                                          |
| 13.北美洲(一)     | 第一節                                                                                      | 優越的自然環境                                          | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 多元的族群與文化                                         |                                                  |                                                  |                                          |
| 14.北美洲(二)     | 第一節                                                                                      | 富裕的經濟                                            | 4                                                |                                                  |                                          |
|               | 第二節                                                                                      | 都市文明與發展                                          |                                                  |                                                  |                                          |
| 合計            |                                                                                          |                                                  | 72節                                              |                                                  |                                          |
| 學習評量          | 1.上課筆記<br>2.出席率及戶外實察表現                                                                   |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源          | 1.教學媒體(含電腦、簡報、視聽媒材)<br>2.教學相關影片<br>3.時事新聞                                                |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項        | 應以學生既有的知識或經驗為基礎，多舉生活上的實例以引起學習的動機，並盡量以相關之媒體輔導學生觀察現象、發現問題，適時提供學生探究的機會                      |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                              | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> 地球環境         | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                            | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input type="checkbox"/> 法政              |
|               | <input checked="" type="checkbox"/> 管理                                                   | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-89 世界史 51675  
 109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                            | 世界史                                              |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                            | History of The World                             |                                                  |                                                  |                                          |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目屬性          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 領域名稱          | 社會領域                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
|               | 無                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進            | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養            | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                                          |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |
| 學生圖像          | 基礎涵養、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 適用學程          | 學術社會學程                                                                                                                                                                                                                                                          | 開課年級 / 學期                                        | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                             |                                                  |                                          |
|               |                                                                                                                                                                                                                                                                 | 學分數                                              | 2/2                                              |                                                  |                                          |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學目標          | 1. 培養藉由史事的主題脈絡，建立時間架構，觀察事件與事件間的關聯性。<br>2. 培養連結歷史知識與現今生活的能力，並運用歷史知識分析、辨識、解釋不同歷史時期社會現象、變遷與延續。<br>3. 具有檢視特定歷史解釋所反映的觀點能力，並能綜合歷史知識與史料證據，提出個人的分析與詮釋。反思並評論重要歷史事件的影響。<br>4. 能覺察當代事件與歷史的關係，啟發問題意識並進行問題釐清與探究。<br>5. 培養根據主題，進行歷史資料的蒐集、整理與分類的能力。<br>6. 理解時空背景對歷史事件發展或人物的影響。 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  | 分配節數                                             | 備註                                       |
| 歐洲文化與現代世界     | 1. 古代文化與基督教傳統<br>(1) 神話、哲學<br>(2) 中古基督教世界<br>(3) 文藝復興<br>2. 個人、自由、理性<br>(1) 宗教改革到啟蒙運動<br>(2) 資本主義、社會主義<br>(3) 民主傳統及其現代挑戰                                                                                                                                        |                                                  |                                                  | 18                                               |                                          |
| 文化的交會與多元世界的發展 | 1. 殖民運動的發展<br>(1) 地理大發展後的殖民運動<br>(2) 工業革命後的殖民運動<br>2. 反殖民運動的發展<br>(1) 19世紀~20世紀的反殖民運動                                                                                                                                                                           |                                                  |                                                  | 18                                               |                                          |
| 文化的交會與多元世界的發展 | 1. 伊斯蘭與世界<br>(1) 伊斯蘭文化的發展與擴張<br>(2) 伊斯蘭世界與西方的互動<br>2. 西方與世界<br>(1) 歐洲與亞洲的交流<br>(2) 歐洲與非洲、美洲的交流<br>(3) 反殖民運動的發展                                                                                                                                                  |                                                  |                                                  | 18                                               |                                          |
| 世界變遷與現代性      | 1. 19~20世紀的戰爭發展<br>2. 兩次世界大戰的影響<br>3. 冷戰期間的政治局勢<br>(1) 美蘇兩大強權的對抗<br>(2) 社會運動與反戰訴求<br>4. 冷戰後的世界局勢<br>(1) 全球化與多元文化的發展<br>(2) 「西方」與「反西方」                                                                                                                           |                                                  |                                                  | 18                                               |                                          |
| 合計            |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                  |                                                  | 72節                                              |                                          |
| 學習評量          | 1. 紙筆測驗<br>2. 閱讀心得報告<br>3. 分組討論報告                                                                                                                                                                                                                               |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學資源          | 1. 單槍投影設備<br>2. 電子講桌                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 教學注意事項        | 搭配文章閱讀與影片教學增進學生對於歷史主題的理解。                                                                                                                                                                                                                                       |                                                  |                                                  |                                                  |                                          |
| 對應學群          | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 工程                      | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    | <input type="checkbox"/> 生命科學            |
|               | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 地球環境                    | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理 |
|               | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> 外語                      | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input checked="" type="checkbox"/> 教育           | <input checked="" type="checkbox"/> 法政   |
|               | <input type="checkbox"/> 管理                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> 財經                      | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    |                                                  |                                          |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-90 基礎分析化學 51811

109學年度入學新生適用

|            |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                           | 基礎分析化學                                                                                                                       |                                         |                                          |                               |
|            | 英文名稱                                                                                           | Basic Analytical Chemistry                                                                                                   |                                         |                                          |                               |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 領域名稱       | 自然科學領域<br>無                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 開課方式       | 原班級                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                               |
|            | B溝通互動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                               |
|            | C社會參與                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                               |
| 學生圖像       | 專業精進                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 適用學程       | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第一學期                                |                                          |                               |
| 學分數        | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 建議先修科目     | 有                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|            | 科目名稱                                                                                           | 化學                                                                                                                           |                                         |                                          |                               |
| 教學目標       | 引導學生學習化學興趣，培養化學基本素養、科學態度，熟悉科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，以適應社會變遷，培養環境保護及永續發展之理念，成為具有科學素養的公民。 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學內容       |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                               |
| 溶液分析       | 濃度介紹、溶解度介紹                                                                                     |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                               |
| 熱學分析       | 赫斯定律、化學反應熱、電池                                                                                  |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                               |
| 常見化學反應類型分析 | 酸鹼反應、氧化還原反應、沉澱反應                                                                               |                                                                                                                              | 10                                      |                                          |                               |
| 基礎分析實驗     | 溶解度實驗、濾紙色層分析法、酸鹼中和原理及滴定                                                                        |                                                                                                                              | 2                                       |                                          |                               |
| 合計         |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                               |
| 學習評量       | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學資源       | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學注意事項     | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 對應學群       | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|            | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|            | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政   |
|            | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                               |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-91 進階分析化學 51812

109學年度入學新生適用

|        |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                           | 進階分析化學                                                                                                                       |                                         |                                          |                               |
|        | 英文名稱                                                                                           | Advanced Analytical Chemistry                                                                                                |                                         |                                          |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|        | 無                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 開課方式   | 原班級                                                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                               |
|        | B溝通互動                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                               |
|        | C社會參與                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                           |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                                                                                         | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期                                |                                          |                               |
| 學分數    | 2                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                              |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|        | 科目名稱                                                                                           | 化學                                                                                                                           |                                         |                                          |                               |
| 教學目標   | 引導學生學習化學興趣，培養化學基本素養、科學態度，熟悉科學方法，增進個人解決問題、自我學習、推理思考、表達溝通之能力，以適應社會變遷，培養環境保護及永續發展之理念，成為具有科學素養的公民。 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學內容   |                                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                           |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                               |
| 氣體分析   | 理想氣體與氣體定律                                                                                      |                                                                                                                              | 10                                      |                                          |                               |
| 反應速率分析 | 碰撞理論與反應速率                                                                                      |                                                                                                                              | 10                                      |                                          |                               |
| 化學平衡分析 | 平衡常數及溶解平衡                                                                                      |                                                                                                                              | 10                                      |                                          |                               |
| 進階分析實驗 | 秒表實驗、溶度積的測定                                                                                    |                                                                                                                              | 6                                       |                                          |                               |
| 合計     |                                                                                                |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                               |
| 學習評量   | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                            |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學資源   | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                                |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學注意事項 | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。         |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                    | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                  | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                                  | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                                    | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-92 進階化學 51813  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                   | 進階化學                                                                                                                         |                                         |                                          |                               |
|        | 英文名稱                                                                                   | Advanced Chemistry                                                                                                           |                                         |                                          |                               |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 領域名稱   | 自然科學領域                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|        | 無                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 開課方式   | 原班級                                                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                         |                                          |                               |
|        | B溝通互動                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                         |                                          |                               |
|        | C社會參與                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                         |                                          |                               |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                   |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 適用學程   | 學術自然學程                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期                    |                                          |                               |
|        |                                                                                        | 學分數                                                                                                                          | 1/1                                     |                                          |                               |
| 建議先修科目 | 有                                                                                      |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
|        | 科目名稱                                                                                   | 化學                                                                                                                           |                                         |                                          |                               |
| 教學目標   | 1. 提昇學生化學專業知識與實驗的能力。<br>2. 增進學生對物質科學的認知能力，以銜接大學課程。                                     |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學內容   |                                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                   |                                                                                                                              | 分配節數                                    | 備註                                       |                               |
| 原子構造   | 原子軌域與原子組態的介紹                                                                           |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                               |
| 化學鍵結   | VSEPR理論介紹、化學鍵的種類、分子間的作用力                                                               |                                                                                                                              | 12                                      |                                          |                               |
| 液態與溶液  | 溶液的性質、汽化與蒸氣壓                                                                           |                                                                                                                              | 10                                      |                                          |                               |
| 進階化學實驗 | 凝固點下降的測定                                                                               |                                                                                                                              | 2                                       |                                          |                               |
| 合計     |                                                                                        |                                                                                                                              | 36節                                     |                                          |                               |
| 學習評量   | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                    |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學資源   | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                        |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 教學注意事項 | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。 |                                                                                                                              |                                         |                                          |                               |
| 對應學群   | <input type="checkbox"/> 資訊                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化 | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input type="checkbox"/> 生命科學 |
|        | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                               | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                                | <input type="checkbox"/> 建築設計           | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理 |
|        | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 文史哲            | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政   |
|        | <input type="checkbox"/> 管理                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                                  | <input type="checkbox"/> 體育休閒           |                                          |                               |

(二)各學程專精科目  
 1.學術學程  
 附件2-1-93 專題實作 51931  
 109學年度入學新生適用

|                                     |                                                                                                    |                                        |                                                  |                                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 科目名稱                                | 中文名稱                                                                                               | 專題實作                                   |                                                  |                                                  |
|                                     | 英文名稱                                                                                               | Project Study                          |                                                  |                                                  |
| 師資來源                                | 校內跨科協同                                                                                             |                                        |                                                  |                                                  |
| 課程類別                                | 校訂選修                                                                                               |                                        |                                                  |                                                  |
| 科目屬性                                | 專精科目                                                                                               |                                        |                                                  |                                                  |
| 領域名稱                                | 不分領域                                                                                               |                                        |                                                  |                                                  |
|                                     | 實作及探索體驗                                                                                            |                                        |                                                  |                                                  |
| 開課方式                                | 原班級                                                                                                |                                        |                                                  |                                                  |
| 科目來源                                | 學校自行規劃                                                                                             |                                        |                                                  |                                                  |
| 課綱核心素養                              | A自主行動                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進  | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |
|                                     | B溝通互動                                                                                              | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達  | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |
|                                     | C社會參與                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識  | <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作            | <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |
| 學生圖像                                | 基礎涵養、專業精進                                                                                          |                                        |                                                  |                                                  |
| 適用學程                                | 學術社會學程                                                                                             | 開課年級/學期                                | 第二學年第二學期                                         |                                                  |
| 學分數                                 | 2                                                                                                  |                                        |                                                  |                                                  |
| 建議先修科目                              | 無                                                                                                  |                                        |                                                  |                                                  |
| 教學目標                                | (一) 培養學生透過閱讀與討論增進自學能力。<br>(二) 提高學生對於研究主題深入探討的能力。<br>(三) 提升學生蒐集與整合研究資料的能力。<br>(四) 激發學生對於社會的責任感與使命感。 |                                        |                                                  |                                                  |
| 教學內容                                |                                                                                                    |                                        |                                                  |                                                  |
| 主要單元                                | 內容細項                                                                                               |                                        | 分配節數                                             | 備註                                               |
| (一) 閱讀能力的培<br>研究主題的選擇               | 1. 簡短文章(新聞議題)摘要練習<br>2. 簡短文章(新聞議題)評論練習<br>3. 摘要與評論常見問題討論與分享                                        |                                        | 6                                                |                                                  |
| (二) 閱讀能力的培<br>分組報告及成果驗收             | 1. 長篇文章(期刊專文)的摘要練習與導讀<br>2. 長篇文章(期刊專文)的問題意識與立場討論<br>3. 長篇文章(期刊專文)的評論                               |                                        | 6                                                |                                                  |
| (三) 閱讀心得寫作的<br>訓練料的蒐尋與運用            | 1. 閱讀心得得獎作品賞析<br>2. 讀書心得寫作的實際操作                                                                    |                                        | 6                                                |                                                  |
| (四) 資料的蒐尋與運<br>用小論文寫作及分組<br>指導      | 1. 一手資料及二手資料<br>2. 圖書館及其運用<br>3. 研究論文目錄<br>4. 網路資料                                                 |                                        | 6                                                |                                                  |
| (五) 專題實作能力培<br>養—訪談實作小論文<br>概論及作品觀摩 | 1. 訪談實作技巧的講解。<br>2. 訪談實作的演練。                                                                       |                                        | 4                                                |                                                  |
| (六) 專題實作能力培<br>養—實察                 | 1. 實察的相關教學<br>2. 實察練習                                                                              |                                        | 4                                                |                                                  |
| (七) 小論文得獎作品<br>參考與評論                | 1. 小論文得獎作品參考與閱讀<br>2. 小論文寫作格式講解                                                                    |                                        | 4                                                |                                                  |
| 合計                                  |                                                                                                    |                                        | 36節                                              |                                                  |
| 學習評量                                | 分組報告、團隊合作與討論狀況、訂定的題目是否容易產出                                                                         |                                        |                                                  |                                                  |
| 教學資源                                | 1. 自編講義 2. 自編PPT 3. 投影機、電子講桌 4. 電腦 5. 中學生網站                                                        |                                        |                                                  |                                                  |
| 教學注意事項                              | 以學生較熟悉的主題入手，引發其學習動機，採用自編教材，併用多媒體檔案的呈現，讓學生分組進行資料的蒐集、討論與分析，適時提供解決問題的方式，確立研究主題與方向。                    |                                        |                                                  |                                                  |
| 對應學群                                | <input type="checkbox"/> 資訊                                                                        | <input type="checkbox"/> 工程            | <input type="checkbox"/> 數理化                     | <input type="checkbox"/> 醫藥衛生                    |
|                                     | <input type="checkbox"/> 農林漁牧                                                                      | <input type="checkbox"/> 地球環境          | <input type="checkbox"/> 建築設計                    | <input type="checkbox"/> 藝術                      |
|                                     | <input checked="" type="checkbox"/> 大眾傳播                                                           | <input type="checkbox"/> 外語            | <input checked="" type="checkbox"/> 文史哲          | <input type="checkbox"/> 教育                      |
|                                     | <input type="checkbox"/> 管理                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 財經 | <input type="checkbox"/> 體育休閒                    | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學         |
|                                     |                                                                                                    |                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 社會心理         |                                                  |
|                                     |                                                                                                    |                                        | <input checked="" type="checkbox"/> 法政           |                                                  |

## (二)各學程專精科目

## 1.學術學程

附件2-1-94 生物多樣性 52623

109學年度入學新生適用

|             |                                                                                        |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                   | 生物多樣性                                                                                                             |                                          |                                          |                                          |
|             | 英文名稱                                                                                   | Biodiversity                                                                                                      |                                          |                                          |                                          |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                   |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                   |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 科目屬性        | 專精科目                                                                                   |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 領域名稱        | 自然科學領域                                                                                 |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 開課方式        | 跨學程                                                                                    |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                 |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                  | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                                          |                                          |                                          |
|             | B溝通互動                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                                          |                                          |                                          |
|             | C社會參與                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                                          |                                          |                                          |
| 學生圖像        | 專業精進                                                                                   |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 適用學程        | 學術自然學程                                                                                 | 開課年級/學期                                                                                                           | 第二學年第一學期                                 |                                          |                                          |
| 學分數         | 2                                                                                      |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 建議先修科目      | 有                                                                                      |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
|             | 科目名稱                                                                                   | 創客生命物語                                                                                                            |                                          |                                          |                                          |
| 教學目標        | 1. 認識現代生物分類系統，了解生物與環境之間的關係。<br>2. 培養尊重生命的態度，發展愛護自然的美德。<br>3. 培養生態保育理念，達到永續發展的目標。       |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 教學內容        |                                                                                        |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                   |                                                                                                                   | 分配節數                                     | 備註                                       |                                          |
| 緒論          | 生物多樣性的意義、遺傳多樣性、物種多樣性、生態系統多樣性                                                           |                                                                                                                   | 4                                        |                                          |                                          |
| 物種的分類       | 生物分類系統、物種命名、分類階層、五界說、三域說                                                               |                                                                                                                   | 8                                        |                                          |                                          |
| 三域分類        | 古細菌域、真細菌域、真核生物域                                                                        |                                                                                                                   | 10                                       |                                          |                                          |
| 五界分類        | 原核生物界、原生生物界、真菌界、植物界、動物界                                                                |                                                                                                                   | 8                                        |                                          |                                          |
| 探究實作校園生物多樣性 | 生物多樣性的重要性、生物多樣性的危機、生物多樣性的觀察                                                            |                                                                                                                   | 6                                        |                                          |                                          |
| 合計          |                                                                                        |                                                                                                                   | 36節                                      |                                          |                                          |
| 學習評量        | 課堂表現、科學學習態度、定時評量、探討活動表現、書面報告撰寫及各項作業                                                    |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 教學資源        | 教科書、補充講義、網路影音資源                                                                        |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 教學注意事項      | 概念的引導應基於學生既有的知識與經驗，並以生活情境中的實例，引發其學習動機，且可適時運用多元教學法與數位資訊媒體，包括探究活動、實驗操作，以培養學生科學素養與獨立研究能力。 |                                                                                                                   |                                          |                                          |                                          |
| 對應學群        | <input type="checkbox"/> 資訊                                                            | <input type="checkbox"/> 工程                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 數理化  | <input checked="" type="checkbox"/> 醫藥衛生 | <input checked="" type="checkbox"/> 生命科學 |
|             | <input checked="" type="checkbox"/> 農林漁牧                                               | <input type="checkbox"/> 地球環境                                                                                     | <input type="checkbox"/> 建築設計            | <input type="checkbox"/> 藝術              | <input type="checkbox"/> 社會心理            |
|             | <input type="checkbox"/> 大眾傳播                                                          | <input type="checkbox"/> 外語                                                                                       | <input type="checkbox"/> 文史哲             | <input type="checkbox"/> 教育              | <input type="checkbox"/> 法政              |
|             | <input type="checkbox"/> 管理                                                            | <input type="checkbox"/> 財經                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> 體育休閒 |                                          |                                          |

附件：校訂科目教學大綱

2.專門學程

附件2-2-1 中階英文閱讀與寫作練習 35638

109學年度入學新生適用

|         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 中階英文閱讀與寫作練習                                                                                                                             |          |
|         | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Intermediate English Reading and Writing Practice                                                                                       |          |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |          |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |          |
| 科目屬性    | 核心科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |          |
| 領域名稱    | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |          |
|         | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |          |
| 開課方式    | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |          |
| 科目來源    | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|         | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |          |
|         | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解                       |          |
| 學生圖像    | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |          |
| 適用學程    | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第二學期 |
| 學分數     | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |          |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |          |
| 教學目標    | (一)能辨識常用英文字彙至 4,000~5,000 字左右。<br>(二)能靈活運用英文閱讀策略，培養閱讀興趣。<br>(三)能正確了解字義和句意，正確解讀段落大意與課文主題。<br>(四)能運用適當的詞彙和句型，寫出完整的段落。<br>(五)能了解英文段落的結構，從中學習段落寫作技巧。<br>(六)能參與課堂的討論與活動，並樂於分享自己的意見，欣賞他人的作品。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |          |
| 教學內容    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 分配節數                                                                                                                                    | 備註       |
| (一)藝術   | 1. 1.英文字彙 1.1.與藝術相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習 4.1.複習造句練習 4.2.段落寫作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                       |          |
| (三)文化   | 1.英文字彙 1.1.與文化相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習 4.1.複習造句練習 4.2.段落寫作 4.3.看圖寫作 4.4.摘要寫作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                                      |          |
| (五)文學   | 1.英文字彙 1.1.與文學相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習 4.1.複習造句練習 4.2.段落寫作 4.3.看圖寫作 4.4.摘要寫作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                                                                                                                      |          |
| (二)媒體   | 1.英文字彙 1.1.與媒體相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習 4.1.複習造句練習 4.2.段落寫作 4.3.看圖寫作 4.4.摘要寫作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                       |          |
| (四)環境永續 | 1.英文字彙 1.1.與環境永續相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10                                                                                                                                      |          |
| (六)交通   | 1.英文字彙 1.1.與交通相關之英文字彙 和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.複習掃描、略讀、辨識課文主旨與細節 2.2.預測後續文意 2.3.推論文意 2.4.做結論 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文寫作練習 4.1.複習造句練習 4.2.段落寫作 4.3.看圖寫作 4.4.摘要寫作                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                                       |          |
| 合計      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 54節                                                                                                                                     |          |
| 學習評量    | 1.教師應採多元之教學評量方法，如紙筆測驗、口語問答、課後作業、課堂練習、上課參與與表現、上台報告、同儕評分、觀察法、心得報告、作品等多元評量方式辦理。<br>2.教師可按單元內容和性質，針對學生的作業、演示、心得報告、口頭報告、實際操作、作品和其他表現配合使用。<br>3.因應學生學習能力不同，評量應注意鼓勵學生與標準比較和自我比較，力求努力上進，避免學生間的相互比較。<br>4.兼顧形成性評量、診斷性評量、總結性評量，並善用檔案評量，以便即時了解學生學習困難，進行學習輔導。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |          |
| 教學資源    | 1.教學應充分利用圖書館資源、網路資源與社區、社會資源。<br>2.教師可利用網際網路線上教材、平台、教學媒體教學，簡要列舉參考網站如下：<br>(1)ESL/EFL Reading Activities <a href="http://www.eslflow.com/readinglessonplans.html">http://www.eslflow.com/readinglessonplans.html</a> (此網站提供教師教授學生閱讀策略、技巧，也提供教案、主題教學、練習與教學活動。)<br>(2)English Reading Comprehension Skills for ESL/EFL Learners <a href="http://esl.about.com/">http://esl.about.com/</a> (此網站提供閱讀測驗、教案、閱讀策略。)<br>(3)English Reading Classic Reading <a href="http://www.englishclub.com/reading/classic-reading.htm">http://www.englishclub.com/reading/classic-reading.htm</a> (此網站提供不同程度的英語詩可供教學使用)<br>(4)One Look Dictionary <a href="http://www.onelook.com/">http://www.onelook.com/</a> (此網站可以一次查十本線上字典)<br>(5)The Corpus of Contemporary English <a href="http://corpus.byu.edu/coca">http://corpus.byu.edu/coca</a> (此網站可以查詢英語字詞搭配)<br>(6)Guide to Grammar and Writing <a href="http://grammar.ccc.commnet.edu/grammar/">http://grammar.ccc.commnet.edu/grammar/</a> (此網站可以查詢英文文法使用)<br>(7)寫作文法指南 <a href="http://englishhome.org/grammar/grammar.htm">http://englishhome.org/grammar/grammar.htm</a> (此網站以敘述方式解釋文法之運用，可以使學習者掌握文法、運用文法。)<br>(8)BBC Learning English <a href="http://www.bbc.co.uk/learningenglish/">http://www.bbc.co.uk/learningenglish/</a> (此網站為英語學習者所設計的網站，內容取材多元，可讓學習者廣泛閱讀。) |                                                                                                                                         |          |

- (9)The Economist(經濟學人) <http://www.economist.com/> (此網站可讓學習者廣泛閱讀)
- (10)The New York Times(紐約時報學習網站) [http://learning.blogs.nytimes.com/category/student-opinion/?\\_r=0](http://learning.blogs.nytimes.com/category/student-opinion/?_r=0) (此網站為教與學的網站)
- (11)The Chinese Online Writing Lab (線上寫作) <http://www.chineseowl.idv.tw/html/11a.html> (此網站提供英文寫作的編修服務，提供學習者相關的諮詢與輔導。)
- (12)運用書報雜誌、小說、電影、歌曲、廣播等。

教學注意事項

(一)教材編選

- 1.所編選之教材宜設計適當之練習及多樣性活動，依年級循序漸進編寫。
- 2.教材的編選應顧及學生需要並配合科技發展，使課程內容儘量與生活相結合，以引發學生興趣，增進學生理解，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能洞察實際生活之各種問題，思謀解決之道。
- 3.教材之選擇應顧及學生學習經驗並配合學生身心發展程序，一方面基於前階段學校的學習經驗，一方面須考慮與後階段學校的課程銜接。
- 4.教材之選擇須注意「縱」的銜接，同一科目各單元間及相關科目彼此間須加以適當的組織，使其內容與活動能由簡而繁，由易而難，由具體而抽象，使得新的學習經驗均能建立於既有經驗之上，逐漸加廣加深。
- 5.教材之選擇須重視「橫」的聯繫，不同科目各單元間及相關科目彼此間須加以適當的組織，使其內容與活動能統合或連貫，便使學生能獲得統整之知能。
- 6.教材之選擇須具實用性與時代性，課程內容及活動須能提供學生觀察、探索、討論與創作的學習機會，使學生具有創造思考、獨立判斷、適應變遷及自我發展之能力。
- 7.課文選材以多樣化為原則，並兼顧知識性、趣味性、實用性、生活化及啟發性，編選符合學生程度、學生興趣、及學生需要的文章或主題。教材內容應結合學生其他領域的學習，並配合科學與科技發展、社會脈動、世界潮流，介紹新知，增長學生知能。
- 8.閱讀文本的編輯及選材，應包含各種文體及相關之主題，以供學生欣賞、分析與仿作。
- 9.寫作範文的選材，宜挑選結構清楚、組織完整之文章。
- 10.教材之選擇需具啟發性與創造性，能培養學生思考、分析、判斷、整合之能力。

(二)教學方法

- 1.教師教學前，應編定教學進度表。
- 2.教學活動宜配合不同主題、教師個人特色作不同搭配，並視教學效果、師生互動情況與學生程度特性作不同之運用，彈性運用各教學方法，如講述法、問答法、討論法、合作學習教學法、發表教學法等方式進行教學。宜創造適當的情境與活動，增加學生熟悉與活用的機會。
- 3.閱讀與寫作教學活動前，教師以與主題相關之事件引導學生討論，啟發學生學習動機與興趣。
- 4.閱讀活動進行前，教師應提供背景資料以引起動機引導學生相關閱讀技巧以閱讀、欣賞、分析文章，並認識相關字彙。
- 5.寫作活動進行前，教師宜引導學生認識相關之字彙與適合融入之句型。寫作活動的安排，應先由字詞、句型練習，再延伸到段落寫作練習。
- 6.設計適當的教學活動與練習，讓學生能針對閱讀之題材練習字詞與句型習作。
- 7.寫作活動應以學生練習為主，教師講解為輔。
- 8.句子寫作可由學生自行訂正錯誤，全班一起討論訂正、互相修正、或由教師挑錯。
- 9.以多樣化方式說明字義(如舉出單字的同義字、反義字、以圖片或動作說明、以例句說明字義、或以英文解釋說明。)

|                                                                 |                                                                                   |                                                                                                                              |          |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱                                                            | 中文名稱                                                                              | 中階英語聽講練習                                                                                                                     |          |
|                                                                 | 英文名稱                                                                              | Intermediate English Listening and Speaking                                                                                  |          |
| 師資來源                                                            | 校內單科                                                                              |                                                                                                                              |          |
| 課程類別                                                            | 校訂選修                                                                              |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性                                                            | 核心科目                                                                              |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱                                                            | 不分領域                                                                              |                                                                                                                              |          |
|                                                                 | 無                                                                                 |                                                                                                                              |          |
| 開課方式                                                            | 原班級                                                                               |                                                                                                                              |          |
| 科目來源                                                            | 學校自行規劃                                                                            |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養                                                          | A自主行動                                                                             | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|                                                                 | B溝通互動                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|                                                                 | C社會參與                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像                                                            | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 適用學程                                                            | 應用英語學程                                                                            | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第二學年第二學期 |
| 學分數                                                             | 2                                                                                 |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目                                                          | 無                                                                                 |                                                                                                                              |          |
| 教學目標                                                            | 增進英語文聽、說力，以應用於實際生活。培養以英文進行邏輯思考、分析與整合創新的能力。                                        |                                                                                                                              |          |
| 教學內容                                                            |                                                                                   |                                                                                                                              |          |
| 主要單元                                                            | 內容細項                                                                              | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| I want to make a reservation.                                   | 1能學會預訂機位與飯店訂房的相關用語。<br>2能聽懂航空公司或飯店職員關於訂位、訂房細節的詢問，並給予適當的回答。                        | 6                                                                                                                            |          |
| Boarding                                                        | 1能學會登機時的相關英文用語。<br>2能學會在飛機上常用的相關用語，並學會空服員與乘客間適當的應對。                               | 6                                                                                                                            |          |
| What were the things passengers have to present at immigration? | 1認識入境檢查時的英文用語，並能得體地與入境官員應對。<br>2學會在機場遺失行李時，能用英文向機場服務人員申報遺失，進而順利取回行李。              | 6                                                                                                                            |          |
| Have you ever traveled abroad?                                  | 1學會用英文討論旅行的目的地與出發時間。<br>2學會用英文表達自己對他人提議的意見。                                       | 6                                                                                                                            |          |
| In the airport                                                  | (三) In the airport 1能認識辦理登機的手續及劃位的相關用語。<br>2能瞭解登機前需注意的資訊，包括登機門號碼、飛機班次、登機時間及機位號碼等。 | 6                                                                                                                            |          |
| Airsickness                                                     | 1學會在飛機上遇到突發狀況(如身體不適或亂流)應有的反應，並適時請求協助。<br>2認識轉機時常用的相關英文用語。                         | 6                                                                                                                            |          |
| 合計                                                              |                                                                                   | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量                                                            | 口頭問答、參與討論、聽力紙筆測驗                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 教學資源                                                            | 教科書、教科書輔助影音光碟                                                                     |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項                                                          | 分組討論、角色扮演練習、聽寫練習、鼓勵學生自創對話。                                                        |                                                                                                                              |          |

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱                | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                           | 中餐烹調實習                                                                                                                                  |                      |
|                     | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                           | Chinese Cuisine Practice                                                                                                                |                      |
| 師資來源                | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別                | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性                | (實習)                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱                | 不分領域<br>無                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式                | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源                | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養              | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變                       |                      |
|                     | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|                     | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像                | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程                | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
| 學分數                 | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目              | 無                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標                | (一)了解刀工的定義及切割的技巧。<br>(二)了解中式菜餚定義與烹調方法。<br>(三)熟悉中式菜餚刀工與烹調技術的運用。<br>(四)運用在地食材、合宜的刀工、良好的烹調技巧，烹調經典菜餚。<br>(五)具備良好的餐飲安全衛生習慣。<br>(六)具備敬業精神及廚師職業道德。<br>(七)具備中餐美感素養                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容                |                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元                | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| (一)中餐飲食文化及發展融合調法及實習 | 1.中餐的起源、演進及發展<br>2.中餐經典菜系的特色<br>3.中餐傳統烹調技術的傳承與融合<br>4.蔬食的健康飲食概念                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                       |                      |
| (二)中餐廚房的認識          | 1.設備與器具的認識及維護<br>2.廚房衛生及安全                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                       |                      |
| (三)中餐食材的認識          | 1.食材的認識與分類<br>2.各類食材的選購<br>3.各類食材的特性及前處理和儲存<br>4.規劃及食品安全衛生的洗滌及切割流程                                                                                                                                                                                                             | 8                                                                                                                                       |                      |
| (四)調味料及辛香料的認識       | 1.常用調味料的認識<br>2.常用辛香料的認識<br>3.菜餚與調味料的搭配<br>4.菜餚及辛香料的搭配                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                       |                      |
| (五)切割法的認識、運用與實習     | 1.各式刀具的使用規範<br>2.刀法的認識<br>3.切割及刀工練習<br>4.切割與烹調相輔相成的重 要性及實習<br>(1)塊：如三杯雞塊<br>(2)條：如紅糟炸魚條<br>(3)丁：如宮保雞丁<br>(4)柳：如絲瓜燴魚柳<br>(5)粒：如雞粒炒飯<br>(6)片：如白灼肉片<br>(7)絲：如洋芋炒肉絲<br>(8)米：如彩椒炒雞米<br>(9)末：如椒鹽杏包菇<br>(10)細絲：如蔥花薑絲蛤蜊湯<br>(11)茸：如雞茸豆腐羹<br>(12)泥：如蒜泥鮮魷<br>(13)捲：如五味魷魚捲<br>(14)脯：如麻油腰花 | 18                                                                                                                                      |                      |
| (六)盤飾及菜餚的搭配         | 1.盤器的選擇<br>2.基本盤飾食材的認識<br>3.基礎盤飾的刀法<br>4.盤飾的運用與搭配                                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                       |                      |
| (七)各類常見基礎烹飪         | 1.川：如生川魚片湯<br>2.煮：如雞火煮干絲<br>3.湯：如鳳梨苦瓜雞湯<br>4.燴：如肉片燴絲瓜<br>5.羹：如香菇肉羹<br>6.拌：如雞絲拉皮<br>7.蒸：如粉蒸：粉蒸排骨清 蒸：鹹蛋黃蒸肉餅 8.扣：如筒仔米糕<br>9.扒：如冬菇燒白菜膽<br>10.炒：如銀芽炒雞絲<br>11.爆：如蔥爆肉絲<br>12.煎：如煎魚<br>13.炸：如鹽酥雞<br>14.溜：如醋溜丸子<br>15.滷：如滷雞翅<br>16.燒：如豆瓣紅燒魚<br>17.燜：如桂竹筍燜肉                              | 18                                                                                                                                      |                      |

|             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |     |  |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|
| (八)樂活健康特色飲食 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 健康蔬食：如南瓜秋葵沙拉</li> <li>2. 養生藥膳：如枸杞棗參燉雞</li> <li>3. 銀髮樂活：如芝麻核桃糊</li> <li>4. 月子滋補：如麻油雞酒</li> <li>5. 兒童餐點：如芙蓉海鮮盅</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 14  |  |
| 合計          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 72節 |  |
| 學習評量        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 針對認知部分以紙筆測驗評量。</li> <li>2. 針對技能部分施以實作評量。</li> <li>3. 針對情意部分以上課之精神及操作態度評量。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |  |
| 教學資源        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 以教學光碟、投影片等媒體作為輔助教學，增進學習效果。</li> <li>2. 學校圖書館應具備充足中外烹調相關之圖書資料。</li> <li>3. 運用電腦網路以資運用查詢烹調相關資料。</li> <li>4. 中外烹調相關之圖書資料、投影片、掛圖、雜誌及網路資源。</li> <li>5. 校外餐飲機構之配合及學校行政支援。</li> <li>6. 教師應利用現有之中餐廚房等教學設備，引領學生參與實際作業，增加學生實務經驗。</li> <li>7. 安排參觀觀光旅館或大型餐廳餐飲設施。</li> <li>8. 利用寒暑假前往餐旅相關業界學習，以充實自我實務能力。</li> <li>9. 本教材各單元宜交互實施，融入理論於實習課中，由淺入深，並注意依學生個別差異調整教材。</li> <li>10. 教師宜鼓勵學生參加勞動部中餐烹調丙級技術士技能檢定考試，藉以驗證學用合一。</li> </ol> |     |  |
| 教學注意事項      | 教學內容由淺入深，並注意依學生個別差異調整教材內容。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |  |

2. 專門學程  
 附件2-2-4 休閒活動設計 35641  
 109學年度入學新生適用

|                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                      |
|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 休閒活動設計                                                                                                                                  |                      |
|                | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Leisure Activity Planning                                                                                                               |                      |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性           | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱           | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
|                | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式           | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源           | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                      |
|                | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|                | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像           | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程           | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|                | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|                | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
| 學分數            | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目         | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 認識判別休閒活動內容的要件。</li> <li>2. 了解休閒活動規劃相關之專業知識。</li> <li>3. 熟練組合各項服務以結構有商業價值之休閒活動產品。</li> <li>4. 具備休閒活動規劃行業正確從業觀念、服務態度及職場倫理。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         | 分配節數                 |
| 概論             | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 休閒活動設計涵義及種類</li> <li>2. 休閒活動設計的原則</li> <li>3. 休閒活動設計的功能與目的</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 8                    |
| 休閒活動設計的結構與考量因素 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 交通規劃</li> <li>2. 餐食安排</li> <li>3. 旅宿安排</li> <li>4. 目的地與景點之選擇</li> <li>5. 休閒活動時間與季節的考量</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         | 18                   |
| 成本估算           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 休閒活動成本考量因子</li> <li>2. 影響成本外在因素</li> <li>3. 休閒活動成本分析</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         | 10                   |
| 休閒活動設計         | 國內休閒活動設計<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. 北部休閒活動</li> <li>2. 中部休閒活動</li> <li>3. 南部休閒活動</li> <li>4. 東部休閒活動</li> <li>5. 離島休閒活動</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                         | 18                   |
| 休閒活動包裝及企劃書製作   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 一般概略行程描述</li> <li>2. 一般詳細行程描述</li> <li>3. 休閒活動文案與呈現</li> <li>4. 休閒活動企劃書撰寫</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         | 18                   |
| 合計             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         | 72節                  |
| 學習評量           | 採多元評量方式，包含：問答與討論、筆試、作業與報告。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師蒐集各種教學媒體(投影片、光碟片及錄影帶影片)並運用，以提高學生學習興趣。</li> <li>2. 運用各項教學設備及媒體，以提升學習興趣。</li> <li>3. 利用網際網路電腦教學，隨時更新休閒活動資訊及教學資源。</li> <li>4. 聘請休閒產業專業人員演講，以吸取實務經驗。</li> <li>5. 教師可建置網路平台隨時提供學生下載相關輔助教材之電子檔資訊、課程公告、網路課程線上作業繳交、平時小考測驗施行等，增加學生及時的學習效果。</li> <li>6. 結合學校校外教學活動，讓學生參與或模擬休閒活動之規劃及設計。</li> <li>7. 可搭配導覽解說課程實施。</li> </ol>                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項         | (一)教材編選<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教學內容與次序安排，參照教學大綱之內涵並符合教學目標。</li> <li>2. 教材由教師選擇適宜之教科書或自行編寫補充教材。</li> <li>3. 蒐集休閒產業相關之圖片、表格、宣傳刊物、書籍等作為輔助教材。</li> </ol> (二)教學方法<br><ol style="list-style-type: none"> <li>1. 教師講授課程宜兼顧認知、技能及情意三方面之教學。</li> <li>2. 綜合學習方式(收集資料、口頭報告、活動分享)。</li> <li>3. 加強學生職業道德與倫理觀念，使學生於休閒活動設計中得到樂趣與成就。</li> <li>4. 培養學生機動、應變、收集資訊之能力。</li> <li>5. 在操作過程中，培養學生系統思考與解決問題能力。</li> </ol> |                                                                                                                                         |                      |

|              |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                                                                  | 休閒遊憩法規                                                                                                                                  |                      |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                                                                  | Leisure Recreation and Law                                                                                                              |                      |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性         | 專精科目                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱         | 不分領域                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
|              | 無                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|              | B溝通互動                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                      |
|              | C社會參與                                                                                                                                                                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像         | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程         | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|              | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|              | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數          | 2/2                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解各級觀光、休閒、遊憩行政機構的組織及職掌。</li> <li>2.培養學生對各項重要法規有正確認識。</li> <li>3.培養觀光從業人員的正確守法觀念與態度。</li> <li>4.增進學生守法能力。</li> </ol>                                          |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容         |                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                                                                  | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 概論           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.觀光休閒政策、行政與法規的定義</li> <li>2.觀光休閒政策、行政與法規沿革</li> </ol>                                                                                                         | 4                                                                                                                                       |                      |
| 發展觀光條例       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.總則</li> <li>2.規劃建設</li> <li>3.經營管理</li> <li>4.獎勵及處罰</li> <li>5.附則</li> </ol>                                                                                 | 16                                                                                                                                      |                      |
| 觀光休閒行政組織及其功能 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.我國觀光行政組織介紹</li> <li>2.我國觀光行政組織功能介紹</li> </ol>                                                                                                                | 8                                                                                                                                       |                      |
| 遊樂業相關法規      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國家公園法</li> <li>2.風景特定區管理規則</li> <li>3.遊樂區管理辦法</li> </ol>                                                                                                     | 8                                                                                                                                       |                      |
| 住宿業相關法規      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.觀光旅館業管理規則</li> <li>2.觀光旅館建築與設備基準</li> <li>3.旅館業管理規則</li> <li>4.民宿管理辦法</li> </ol>                                                                             | 14                                                                                                                                      |                      |
| 導遊與領隊人員管理    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.導遊人員管理規則</li> <li>2.領隊人員管理規則</li> </ol>                                                                                                                      | 14                                                                                                                                      |                      |
| 旅行業相關法規      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.民法債編旅遊專節</li> <li>2.旅行業管理規則</li> <li>3.旅遊定型化契約應記載及不得記載事項</li> <li>4.國內外旅遊契約書範本</li> </ol>                                                                    | 8                                                                                                                                       |                      |
| 合計           |                                                                                                                                                                                                       | 72節                                                                                                                                     |                      |
| 學習評量         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.配合授課進度，進行單元評量、綜合評量，並以實務操作了解教學成效，督促學生達到學習目標。</li> <li>2.評量內容兼顧實務、理解、應用及綜合分析。</li> </ol>                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教材由老師自行編寫講義或選擇適宜之教科書或兩者同得搭配使用。</li> <li>2.交通部觀光局行政資訊系統網站、觀光相關產業之網路資源即時獲得，隨時更新教學資源。</li> <li>3.旅行業品保協會、餐旅各業公會入口網站等，可隨時更新法規資料。</li> <li>4.全國法規入口網站。</li> </ol> |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教學內容及次序安排，參照教材大綱之內涵，並符合教學目標。</li> <li>2.教材內容之難易，應適合學生程度，淺顯易懂，引發學習動機，提升學習意願。</li> <li>3.應蒐集相關時事、案例、法律條文等作為輔導教材。</li> <li>4.教材範例及習題與實務相結合，使學生學以致用。</li> </ol>  |                                                                                                                                         |                      |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                               | 休閒遊憩概論                                                                                                                                  |                      |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                               | Introduction to Leisure and Recreation Industry                                                                                         |                      |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性         | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱         | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
|              | 無                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式         | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源         | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|              | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |                      |
|              | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                      |
| 學生圖像         | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程         | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                             | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
| 學分數          | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標         | 1. 了解正確的休閒遊憩產業從業理念與職業道德。<br>2. 認識休閒遊憩相關產業的演進、特性及經營觀念。<br>3. 具備符合休閒遊憩業相關職場之基層人才所需的基礎                                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容         |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                               | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 緒論           | 1. 休閒遊憩產業的定義、範圍<br>2. 休閒遊憩產業的職業生涯規劃<br>3. 休閒遊憩產業的發展過程                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                       |                      |
| 休閒餐飲服務業      | 1. 餐飲服務業的起源與特性<br>2. 餐飲服務業的分類與發展趨勢                                                                                                                                                                                                                 | 8                                                                                                                                       |                      |
| 休閒旅遊運輸服務業    | 1. 航空運輸業<br>2. 鐵路運輸業<br>3. 水上運輸業<br>4. 公路運輸業                                                                                                                                                                                                       | 10                                                                                                                                      |                      |
| 休閒旅遊購物服務業    | 1. 都會購物<br>2. 鄉村購物                                                                                                                                                                                                                                 | 4                                                                                                                                       |                      |
| 智慧旅遊服務       | 1. 智慧旅遊觀光工具<br>2. 交通便利性與資訊化<br>3. 兩岸智慧旅遊發展                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                       |                      |
| 休閒遊憩產業特性與現況  | 1. 休閒遊憩產業的特性<br>2. 台灣休閒遊憩產業的發展現況                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                       |                      |
| 休閒旅遊的類型      | 1. 城市旅遊<br>2. 鄉村旅遊<br>3. 生態旅遊                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                       |                      |
| 台灣的觀光旅遊行政系統  | 1. 台灣觀光行政體系與組織<br>2. 國際性主要觀光組織                                                                                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| 休閒餐飲服務業      | 1. 休閒住宿服務業的起源與特性<br>2. 休閒住宿服務業的分類<br>3. 休閒住宿服務業的服務品質與管理                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                       |                      |
| 休閒旅遊服務業      | 1. 台灣旅行業的定義、種類<br>2. 我國旅行社現況與組織架構<br>3. 旅遊市場的發展趨勢<br>4. 遊程規劃                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                                                                       |                      |
| 體驗教育服務業      | 1. 體驗教育在休閒旅遊的發展與類型<br>2. 體驗教育在休閒旅遊的特性                                                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                                       |                      |
| 休閒旅遊地永續發展與反思 | 1. 休閒旅遊地永續發展<br>2. 休閒旅遊地發展之反思                                                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                       |                      |
| 合計           |                                                                                                                                                                                                                                                    | 72節                                                                                                                                     |                      |
| 學習評量         | 1. 針對認知部分以紙筆測驗評量及書寫專業主題報告作業評量。<br>2. 針對技能部分結合休閒遊憩產業等課程知能，並利用角色扮演、播放影片以提升實作能力。<br>3. 針對情意部分以學生個人之學習態度及分組合作精神表現評量。<br>4. 根據評量結果調整教材教法，實施補救教學。                                                                                                        |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源         | 1. 圖書館應具備充足之中外休閒遊憩產業相關之圖書資料。<br>2. 學校宜設置電腦網路支援運用查詢休閒遊憩產業主管機關與相關產業資訊。<br>3. 中外休閒遊憩相關之圖書資料、投影片、掛圖、雜誌及網路資源。<br>4. 不定期邀請業師進行相關職場演說，吸取經驗。<br>5. 校外休閒遊憩產業機構之配合及學校行政支援。<br>6. 安排參觀休閒遊憩產業及相關觀光餐旅業，增進學習成效。<br>7. 本教材各單元交互實施，由小範圍至大範圍、由淺入深，並注意依學生個別差異調整教學內容。 |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項       | (一)教材編選<br>1. 教學內容與次序安排，參照教學大綱之內涵並符合教學目標。<br>2. 教材由教師選擇適宜之教科書或自行編寫補充教材。                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |

- 3.蒐集餐旅產業相關之圖片、表格、宣傳刊物、書籍等作為輔助教材。
- (二)教學方法
- 1.以教學光碟、投影片及錄影帶等媒體作為輔導教學，增進學習效果。
  - 2.與業界連結實地參訪或參觀相關休閒遊憩產業，以增進休閒遊憩專業知能。
  - 3.加強學生的職業道德與倫理觀念，使其樂於從事休閒遊憩產業相關產業。

2. 專門學程  
 附件2-2-7 休閒餐旅實務 35644  
 109學年度入學新生適用

|               |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                          | 休閒餐旅實務                                                                                                            |                      |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                          | Liesure and Hospitality Practice                                                                                  |                      |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| 科目屬性          | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| 領域名稱          | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
|               | 無                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                      |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                      |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像          | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                      |
| 適用學程          | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                        | 開課年級 / 學期                                                                                                         | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數           | 3/3                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                      |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   |                      |
| 教學目標          | 1. 了解正確的休閒與餐旅業從業理念與職業道德。<br>2. 探究休閒與餐旅相關產業的演進、特性及經營觀念。<br>3. 具備符合觀光餐旅業相關職場之基層人才所需的基礎                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |                      |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                   |                      |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                          | 分配節數                                                                                                              | 備註                   |
| 觀光餐旅從業人員的從業理念 | 1. 休閒餐旅從業人員的條件<br>2. 休閒餐旅從業人員的職業道德<br>3. 休閒餐旅從業人員的職業生涯規劃                                                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                 |                      |
| 餐飲業           | 1. 餐飲業的特性與發展過程<br>2. 餐飲業的類別與種類<br>3. 餐飲業的組織與部門<br>4. 餐飲業的經營理念                                                                                                                                                                                 | 18                                                                                                                |                      |
| 其他休閒餐旅相關產業    | 1. 休閒遊樂業基本概念<br>2. 會議展覽業與娛樂業基本概念<br>3. 交通運輸業基本概念                                                                                                                                                                                              | 12                                                                                                                |                      |
| 休閒餐旅業的現況與未來   | 1. 我國休閒餐旅市場現況<br>2. 休閒餐旅業當前面臨的課題<br>3. 休閒餐旅業的未來發展趨勢                                                                                                                                                                                           | 12                                                                                                                |                      |
| 緒論            | 1. 休閒餐旅業的定義<br>2. 休閒餐旅業的範圍<br>3. 休閒餐旅業的特性<br>4. 休閒餐旅業的發展過程<br>5. 休閒餐旅業發展的影響                                                                                                                                                                   | 12                                                                                                                |                      |
| 休閒業           | 1. 休閒業的定義與特性<br>2. 休閒業的發展過程<br>3. 休閒業的類別與種類<br>4. 休閒業的組織與部門介紹<br>5. 休閒業的經營概念                                                                                                                                                                  | 18                                                                                                                |                      |
| 旅宿業           | 1. 旅宿業的定義與發展過程<br>2. 旅宿業的類別與客房種類<br>3. 旅宿業的組織與部門介紹<br>4. 旅宿業的經營實務                                                                                                                                                                             | 18                                                                                                                |                      |
| 休閒餐旅行銷        | 1. 休閒餐旅行銷的意涵<br>2. 休閒行銷觀念的演進<br>3. 休閒餐旅行銷組合策略<br>4. 公共關係與業務推廣                                                                                                                                                                                 | 12                                                                                                                |                      |
| 合計            |                                                                                                                                                                                                                                               | 108節                                                                                                              |                      |
| 學習評量          | 1. 針對認知部分以紙筆測驗評量及書寫專業主題報告作業評量。<br>2. 針對技能部分結合休閒產業經營、餐飲服務等課程知能，並利用角色扮演、播放影片以提升實作能力。<br>3. 針對情意部分以學生個人之學習態度及分組合作精神表現評量。<br>4. 根據評量結果調整教材教法，實施補救教學。                                                                                              |                                                                                                                   |                      |
| 教學資源          | 1. 圖書館應具備充足之中外觀光餐旅相關之圖書資料。<br>2. 學校宜設置電腦網路支援運用查詢休閒餐旅主管機關與相關產業資訊。<br>3. 中外休閒餐旅相關之圖書資料、投影片、掛圖、雜誌及網路資源。<br>4. 不定期邀請業師進行相關職場演說，吸取經驗。<br>5. 校外觀光餐旅機構之配合及學校行政支援。<br>6. 安排參觀觀光飯店、民宿、餐廳、旅行社及相關休閒農場，增進學習成效。<br>7. 利用寒暑假前往休閒餐旅相關業界見習，以充實自我實務能力，提升教學品質。  |                                                                                                                   |                      |
| 教學注意事項        | (一)教材編選<br>1. 教學內容與次序安排，參照教學大綱之內涵並符合教學目標。<br>2. 教材由教師選擇適宜之教科書或自行編寫補充教材。<br>3. 蒐集休閒餐旅產業相關之圖片、表格、宣傳刊物、書籍等作為輔助教材。<br>(二)教學方法<br>1. 以教學光碟、投影片及錄影帶等媒體作為輔導教學，增進學習效果。<br>2. 與業界連結實地參訪或參觀相關休閒餐旅產業展覽，以增進休閒餐旅專業知能。<br>3. 加強學生的職業道德與倫理觀念，使其樂於從事休閒餐旅相關產業。 |                                                                                                                   |                      |

2. 專門學程  
 附件2-2-8 多媒體製作與應用 35645  
 109學年度入學新生適用

|           |                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                  |                                                  |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 科目名稱      | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                  | 多媒體製作與應用                              |                                                  |                                                  |
|           | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                  | Multimedia Production and Application |                                                  |                                                  |
| 師資來源      | 校內單科                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |
| 課程類別      | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |
| 科目屬性      | 專精科目(實習)                                                                                                                                                                                                              |                                       |                                                  |                                                  |
| 領域名稱      | 不分領域                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |
|           | 無                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                                  |                                                  |
| 開課方式      | 原班級                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                  |                                                  |
| 科目來源      | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                  |                                                  |
| 課綱核心素養    | A自主行動                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|           | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |
|           | C社會參與                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |
| 學生圖像      | 專業精進                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                  |                                                  |
| 適用學程      | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                | 開課年級 / 學期                             | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期                             |                                                  |
| 學分數       | 2/2                                                                                                                                                                                                                   |                                       |                                                  |                                                  |
| 建議先修科目    | 無                                                                                                                                                                                                                     |                                       |                                                  |                                                  |
| 教學目標      | (一)認識多媒體概念及格式。<br>(二)培養多媒體製作與應用之興趣。<br>(三)應用影音處理功能。<br>(四)應用3D繪圖與3D列印功能。<br>(五)應用電腦動畫功能。<br>(六)養成多媒體製作與應用基本能力。                                                                                                        |                                       |                                                  |                                                  |
| 教學內容      |                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                  |                                                  |
| 主要單元      | 內容細項                                                                                                                                                                                                                  |                                       | 分配節數                                             | 備註                                               |
| (五)3D列印   | 1. 數位設計製造簡介<br>2. 3D模型設計<br>3. 3D列印應用<br>4. 3D列印輸出處理                                                                                                                                                                  |                                       | 20                                               |                                                  |
| (四)3D電腦繪圖 | 1. 3D電腦繪圖簡介<br>2. 軟體基本操作<br>3. 3D電腦繪圖輸出處理                                                                                                                                                                             |                                       | 16                                               |                                                  |
| (二)影音處理   | 1. 影音處理簡介<br>2. 軟體基本操作<br>3. 影音剪輯與製作<br>4. 影音特效處理<br>5. 影音輸出處理                                                                                                                                                        |                                       | 18                                               |                                                  |
| (一)多媒體簡介  | 1. 多媒體概念<br>2. 多媒體格式                                                                                                                                                                                                  |                                       | 4                                                |                                                  |
| (三)電腦動畫   | 1. 場景、圖層與時間軸<br>2. 動畫元件的製作與應用<br>3. 動畫輸出處理                                                                                                                                                                            |                                       | 14                                               |                                                  |
| 合計        |                                                                                                                                                                                                                       |                                       | 72節                                              |                                                  |
| 學習評量      | 1. 本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。<br>2. 評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。<br>3. 教學評量內容應兼顧認知(知識)、技能情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以利學生健全發展。                                                    |                                       |                                                  |                                                  |
| 教學資源      | 1. 除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。<br>2. 為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。                                                                                                                          |                                       |                                                  |                                                  |
| 教學注意事項    | 1. 教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。<br>2. 教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。<br>3. 隨時提供學生相關新知，以符合現代生活的應用。 |                                       |                                                  |                                                  |

## 2. 專門學程

附件2-2-9 自己當導演！微電影創作 35646

109學年度入學新生適用

|          |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |          |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                     | 自己當導演！微電影創作                                                                                                                  |          |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                     | Creation of Micro Movie                                                                                                      |          |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性     | 專精科目(實習)                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱     | 不分領域                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                              |          |
|          | 無                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 開課方式     | 原班級                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                              |          |
| 科目來源     | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像     | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 適用學程     | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                   | 開課年級/學期                                                                                                                      | 第三學年第一學期 |
| 學分數      | 2                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 教學目標     | 1. 教導學生數位影像基本觀念。<br>2. 指導學生劇本創作。<br>3. 使學生具有影片剪輯處理之能力。                                                                                                                                   |                                                                                                                              |          |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                              |          |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                     | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| 認識數位影片   | 1. 影像與影片<br>2. 影像的數位化<br>3. 影片的取得與輸出                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                            |          |
| 聲音數位化原理  | 1. 聲音的數位化<br>2. 聲音的取得與輸出                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                            |          |
| 微電影作品剪輯  | 1. 小組討論分工<br>2. 合作完成作品剪輯                                                                                                                                                                 | 10                                                                                                                           |          |
| 微電影故事創作  | 1. 甚麼是微電影<br>2. 故事腳本撰寫<br>3. 拍攝場景及情境<br>4. 運鏡方式                                                                                                                                          | 4                                                                                                                            |          |
| 作品分享     | 各組作品分享並交流心得                                                                                                                                                                              | 4                                                                                                                            |          |
| 聲音的錄製與編修 | 1. 聲音編輯軟體<br>2. 聲音基本編修<br>3. 聲音特效處理                                                                                                                                                      | 6                                                                                                                            |          |
| 影片編修     | 1. 影片剪輯軟體介紹<br>2. 影片剪輯技巧<br>3. 影片特效<br>4. 章節與字幕                                                                                                                                          | 8                                                                                                                            |          |
| 合計       |                                                                                                                                                                                          | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量     | 1. 本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。<br>2. 評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。<br>3. 教學評量內容應兼顧認知(知識)、技能情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以利學生健全發展。                       |                                                                                                                              |          |
| 教學資源     | 1. 除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。<br>2. 為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體，雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項   | 1. 教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。<br>2. 教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。 |                                                                                                                              |          |

|               |                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                  |                                                  |
|---------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                           | 行動平台程式設計                                  |                                                  |                                                  |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                           | Programming Languages for Mobile Platform |                                                  |                                                  |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                  |                                                  |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                  |                                                  |
| 科目屬性          | 專精科目(實習)                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |                                                  |                                                  |
| 領域名稱          | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                  |                                                  |
|               | 無                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                  |                                                  |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                                                                                                            |                                           |                                                  |                                                  |
| 科目來源          | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                         |                                           |                                                  |                                                  |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進     | <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 | <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達     | <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 | <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識     | <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 | <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |
| 學生圖像          | 競爭能力                                                                                                                                                                                                                                           |                                           |                                                  |                                                  |
| 適用學程          | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                 | 第三學年第二學期                                         |                                                  |
| 學分數           | 2                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                  |                                                  |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |                                                  |                                                  |
| 教學目標          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.讓學生在既有的程式設計基礎上，學習手機程式設計的技能。</li> <li>2.了解AppInventor程式開發工具及其介面設計。</li> <li>3.能使用AppInventor內建的功能元件及其拼塊程式設計。</li> <li>4.結合其他所學知識，製作實用的App專題。</li> </ol>                                                |                                           |                                                  |                                                  |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |                                                  |                                                  |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                           |                                           | 分配節數                                             | 備註                                               |
| 程式邏輯          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.常數與變數</li> <li>2.算術與字串運算</li> <li>3.比較運算與邏輯運算</li> <li>4.選擇與條件判斷</li> <li>5.應用實作</li> </ol>                                                                                                           |                                           | 6                                                |                                                  |
| 塗鴉記事本         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.畫布元件</li> <li>2.線條顏色及粗細</li> </ol>                                                                                                                                                                    |                                           | 4                                                |                                                  |
| 倒數計時器         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.日期選擇元件</li> <li>2.時間選擇元件</li> <li>3.計時器元件</li> </ol>                                                                                                                                                  |                                           | 4                                                |                                                  |
| 比大小           | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.藍牙伺服器元件</li> <li>2.藍牙用戶端元件</li> <li>3.運用藍牙傳輸資料</li> </ol>                                                                                                                                             |                                           | 6                                                |                                                  |
| AppInventor介紹 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.認識AppInventor 2</li> <li>2.開發環境建置</li> <li>3.外觀編排與程式設計視窗</li> <li>4.建立第一個APP程式</li> </ol>                                                                                                             |                                           | 2                                                |                                                  |
| 基本介面          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.按鈕元件</li> <li>2.標籤元件</li> <li>3.文字方塊元件</li> <li>4.圖片元件</li> <li>5.實作應用</li> </ol>                                                                                                                     |                                           | 4                                                |                                                  |
| 抽籤程式          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.清單元件</li> <li>2.通知元件</li> <li>3.手機震動元件</li> </ol>                                                                                                                                                     |                                           | 4                                                |                                                  |
| 線上點名器         | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.位置感測器元件</li> <li>2.簡訊元件</li> <li>3.活動啟動器元件</li> </ol>                                                                                                                                                 |                                           | 6                                                |                                                  |
| 合計            |                                                                                                                                                                                                                                                |                                           | 36節                                              |                                                  |
| 學習評量          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.本科目為實習，評量方式宜考核學生操作技巧、熟練程度及思考能力，作為日常評量成績。</li> <li>2.評量方式得採觀察、口試、筆試、作業、實作、報告、測驗、自我評量、同儕互評或檔案評量等多元評量方式辦理。</li> <li>3.教學評量內容應兼顧認知（知識）、技能情意（行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德）等方面，以利學生健全發展。</li> </ol>                  |                                           |                                                  |                                                  |
| 教學資源          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.除個人電腦外、亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置。</li> <li>2.為避免軟體取得價格昂貴，宜選用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置APP等做為教學資源。</li> </ol>                                                                                             |                                           |                                                  |                                                  |
| 教學注意事項        | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教材編選應顧及學生的需要並配合科技發展，引發學生學習興趣，增進理解能力，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能實際生活之各種問題，思謀解決之道，並能顧及學生習經驗與課程銜接。</li> <li>2.教師教學時，應以和日常生活有關的事務做為教材，並以學生的既有經驗為基礎，激發其學習動機，須加強學生實地演練，主要增進學生技能操作之能力，培養學生系統思考與解決問題之能力。</li> </ol> |                                           |                                                  |                                                  |

|             |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                      |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱        | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                | 咖啡實務與經營                                                                                                           |                      |
|             | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                | Coffee Practice and Mangement                                                                                     |                      |
| 師資來源        | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                      |
| 課程類別        | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                      |
| 科目屬性        | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   |                      |
| 領域名稱        | 不分領域<br>無                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                      |
| 開課方式        | 原班級                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                      |
| 科目來源        | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   |                      |
| 課綱核心素養      | A自主行動                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|             | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|             | C社會參與                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像        | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                      |
| 適用學程        | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                              | 開課年級 / 學期                                                                                                         | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數         | 2/2                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                      |
| 建議先修科目      | 無                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |                      |
| 教學目標        | 1.增進學生對咖啡之基本知識<br>2.提升學生對咖啡栽種過程之認知<br>3.培養學生對咖啡飲品製作之熱誠態度<br>4.促進學生對烘焙咖啡豆之技術<br>5.建立良好的咖啡調製安全與衛生習慣。<br>6.增加學生對各式咖啡沖煮法之技術<br>(七) 提高學生對咖啡評鑑之技能<br>(八) 建立學生經營咖啡店之基本概念<br>(九) 與業界現況相互結合，以利學生未來就業                                         |                                                                                                                   |                      |
| 教學內容        |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   |                      |
| 主要單元        | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   | 備註                   |
| 咖啡的其他沖煮法    | 1.虹吸式沖煮<br>2.摩卡壺沖煮<br>3.義式咖啡機沖煮<br>4.平衡式咖啡壺沖煮                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                   | 14                   |
| 咖啡樹的栽種      | 1.咖啡豆的採收<br>2.咖啡豆的精製                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   | 6                    |
| 咖啡豆的混合調配與烘焙 | 1.咖啡豆的混合與調配                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   | 2                    |
| 咖啡豆的烘焙練習    | 1.淺烘焙咖啡豆實習<br>2.中烘焙咖啡豆實習<br>3.深烘焙咖啡豆實習                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   | 10                   |
| 咖啡店規劃與經營    | 1.咖啡店的規劃與經營                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                   | 6                    |
| 單品與綜合咖啡的沖煮  | 1.單品咖啡濾泡式沖泡實習<br>2.綜合咖啡濾泡式沖煮實習                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                   | 6                    |
| 咖啡飲品的評鑑方法   | 1.基礎咖啡的杯測理論<br>2.基礎咖啡味嗅覺訓練<br>3.咖啡杯測練習                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                   | 6                    |
| 咖啡拉花藝術      | 1.基礎咖啡拉花練習<br>2.進階咖啡拉花練習                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   | 8                    |
| 咖啡創意飲品的製作   | 1.咖啡創意飲品製作                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   | 6                    |
| 咖啡的種類與特性    | 1.咖啡種類介紹<br>2.咖啡特性介紹                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                   | 6                    |
| 咖啡的瑕疵辨別     | 1.瑕疵豆的判斷                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                   | 2                    |
| 合計          |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                   | 72節                  |
| 學習評量        | 1.針對認知部分以紙筆測驗評量及書寫專業主題報告作業評量。<br>2.針對技能部分結合咖啡種植、咖啡杯測、咖啡烘焙等課程知能，並利用實務操作練習以提升實作能力。<br>3.針對情意部分以學生個人之學習態度及分組合作精神表現評量。<br>4.根據評量結果調整教材教法，實施補救教學。                                                                                        |                                                                                                                   |                      |
| 教學資源        | 1.圖書館應具備充足之中外咖啡相關之圖書資料。<br>2.學校宜設置電腦網路支援運用查詢與咖啡相關產業資訊。<br>3.不定期邀請業師進行相關實務操作教學，提升學生職場實務經驗能力。<br>5.安排參觀咖啡農場，增進學生之學習成效。<br>7.利用寒暑假前往相關咖啡業界見習，以充實自我實務能力，提升教學品質。                                                                         |                                                                                                                   |                      |
| 教學注意事項      | (一)教材編選<br>1.教學內容與次序安排，參照教學大綱之內涵並符合教學目標。<br>2.教材由教師選擇適宜之教科書或自行編寫補充教材。<br>3.蒐集咖啡產業相關之圖片、表格、宣傳刊物、書籍等作為輔助教材。<br>(二)教學方法<br>1.以教學光碟、投影片及錄影帶等媒體作為輔導教學，增進學習效果。<br>2.與業界連結實地參訪或參觀相關咖啡產業，以增進學生對咖啡之專業知能。<br>3.加強學生的職業道德與倫理觀念，使其樂於從事咖啡經營相關產業。 |                                                                                                                   |                      |

|            |                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱                                                                                                                      | 房務管理                                                                                                                                    |                      |
|            | 英文名稱                                                                                                                      | Hotel Housekeeping Manager                                                                                                              |                      |
| 師資來源       | 校內單科                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別       | 校訂選修                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性       | 專精科目                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱       | 不分領域                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
|            | 無                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式       | 跨學程                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源       | 學校自行規劃                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養     | A自主行動                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|            | B溝通互動                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|            | C社會參與                                                                                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程       | 休閒事務學程                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|            | 資訊應用學程                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|            | 應用英語學程                                                                                                                    | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數        | 2/2                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目     | 無                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標       | (一)了解旅館業房務管理所需的基礎專業知識。<br>(二)認識房務管理之作業及維護。<br>(三)具備房務員基本的操作技術。<br>(四)具備正確的旅館業從業觀念、服務態度及職場倫理。                              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容       |                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元       | 內容細項                                                                                                                      | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 房務部組織與功能   | 1.房務部組織架構<br>2.從業人員的職責、規範與工作安全                                                                                            | 4                                                                                                                                       |                      |
| 客房設施及備品    | 1.客房設施、器具<br>2.客房布巾、備品<br>3.清潔用品之特性                                                                                       | 6                                                                                                                                       |                      |
| 客房清潔作業     | 1.客房清潔的前置作業<br>2.客房清潔作業流程<br>3.臥室清潔作業<br>4.浴室清潔作業                                                                         | 10                                                                                                                                      |                      |
| 房務基本技能     | 1.應對禮儀及儀態訓練<br>2.房務車的準備作業<br>3.鋪床技能基本技巧實作<br>4.洗衣房作業                                                                      | 16                                                                                                                                      |                      |
| 鋪床作業       | 1.單人床鋪設作業<br>2.雙人床鋪設作業<br>3.加床鋪設、開夜床作業                                                                                    | 18                                                                                                                                      |                      |
| 客房清潔後的檢查標準 | 1.客房檢查作業<br>2.臥室設備的檢查<br>3.浴室設備的檢查                                                                                        | 6                                                                                                                                       |                      |
| 住客服務       | 1.住客服務<br>2.管家服務<br>3.夜間服務                                                                                                | 8                                                                                                                                       |                      |
| 清潔及維護      | 1.客房的保養維護計畫<br>2.公共區域的清潔維護                                                                                                | 2                                                                                                                                       |                      |
| 客房安全       | 1.災害預防與處理<br>2.竊盜預防與顧客隱私<br>3.尊重職場性別平等                                                                                    | 2                                                                                                                                       |                      |
| 合計         |                                                                                                                           | 72節                                                                                                                                     |                      |
| 學習評量       | 應針對學生在認知、技能、情意等領域，實施多元評量(實作、觀察、問答、筆試等)。                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源       | 多媒體資源、專業教室實習設備、圖書資料                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項     | 1.教材編選依教學大綱內容並配合產業現況，適時調整更新以提高實用度。<br>2.內容之難易應適合學生程度，盡量淺顯易懂引發學習動機。<br>3.教材應配合相關課程，注意橫向整合以免重複或疏漏。<br>4.辦理產業參訪活動，讓學生認識職場環境。 |                                                                                                                                         |                      |

|          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱     | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 初階英文閱讀與寫作練習                                                                                                                             |          |
|          | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Basic English Reading and Writing Practice                                                                                              |          |
| 師資來源     | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
| 課程類別     | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
| 科目屬性     | 核心科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
| 領域名稱     | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |          |
|          | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |          |
| 開課方式     | 原班級                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |          |
| 科目來源     | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |          |
| 課綱核心素養   | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|          | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |          |
|          | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |          |
| 學生圖像     | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |          |
| 適用學程     | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 開課年級/學期                                                                                                                                 | 第二學年第一學期 |
| 學分數      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |          |
| 建議先修科目   | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |          |
| 教學目標     | (一)能辨識常用英文字彙至 3,000~4,000 字左右。<br>(二)能靈活運用英文閱讀策略，培養閱讀興趣。<br>(三)能運用閱讀策略了解字義和句意。<br>(四)能運用所學的詞彙和句型，寫出正確的句子。<br>(五)能參與課堂的討論與活動，並樂於分享自己的意見，欣賞他人的作品                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |          |
| 教學內容     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |          |
| 主要單元     | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 分配節數                                                                                                                                    | 備註       |
| (一)教育    | 1.英文字彙 1.1.與教育相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子 4.3.重組句子 4.4.看圖造句。                                                                                                                                                                                                                     | 8                                                                                                                                       |          |
| (五)自然與生態 | 1.英文字彙 1.1.與自然與生態相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子 4.3.重組句子 4.4.看圖造句                                                                                                                                                                                                                   | 10                                                                                                                                      |          |
| (三)休閒娛樂  | 1.英文字彙 1.1.與休閒娛樂相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                                      |          |
| (二)運動與健康 | 1.英文字彙 1.1.與運動健康相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子 4.3.重組句子 4.4.看圖造句                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                                                                       |          |
| (四)觀光旅遊  | 1.英文字彙 1.1.與觀光旅遊相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子 4.3.重組句子 4.4.看圖造句                                                                                                                                                                                                                    | 10                                                                                                                                      |          |
| (六)人物    | 1.英文字彙 1.1.與人物相關之英文字彙和一般英文字彙 2.英文閱讀策略 2.1.掃描 2.2.略讀 2.3.辨識課文主旨與細節 3.英文句型與語法 3.1.介紹重要句型與文法 4.英文造句練習 4.1.合併句子 4.2.改寫句子 4.3.重組句子 4.4.看圖造句                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                                      |          |
| 合計       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 54節                                                                                                                                     |          |
| 學習評量     | 採多元之教學評量方法，如紙筆測驗、口語問答、課後作業、課堂練習、上課參與與表現、上台報告、同儕評分、觀察法、心得報告、作品等多元評量方式辦理。                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |          |
| 教學資源     | 充分利用圖書館資源、網路資源與社區、社會資源。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |          |
| 教學注意事項   | 1.閱讀與寫作教學活動前，教師以與主題相關之事件引導學生討論，啟發學生學習動機與興趣。<br>2.閱讀活動進行前，教師應提供背景資料以引起動機引導學生相關閱讀技巧以閱讀、欣賞、分析文章，並認識相關字彙。<br>3.寫作活動進行前，教師宜引導學生認識相關之字彙與適合融入之句型。寫作活動的安排，應先由字詞、句型練習，再延伸到段落寫作練習。<br>4.設計適當的教學活動與練習，讓學生能針對閱讀之題材練習字詞與句型習作。<br>5.寫作活動應以學生練習為主，教師講解為輔。<br>6.句子寫作可由學生自行訂正錯誤，全班一起討論訂正、互相修正、或由教師挑錯。<br>7.以多樣化方式說明字義(如舉出單字的同義字、反義字、以圖片或動作說明、以例句說明字義、或以英文解釋說明。)(包含教材編選、教學方法) |                                                                                                                                         |          |

## 2. 專門學程

附件2-2-14 初階英語聽講練習 35651

109學年度入學新生適用

|                               |                                                               |                                                                                                                              |          |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱                          | 中文名稱                                                          | 初階英語聽講練習                                                                                                                     |          |
|                               | 英文名稱                                                          | Basic English Listening and Speaking                                                                                         |          |
| 師資來源                          | 校內單科                                                          |                                                                                                                              |          |
| 課程類別                          | 校訂選修                                                          |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性                          | 核心科目                                                          |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱                          | 不分領域                                                          |                                                                                                                              |          |
|                               | 無                                                             |                                                                                                                              |          |
| 開課方式                          | 原班級                                                           |                                                                                                                              |          |
| 科目來源                          | 學校自行規劃                                                        |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養                        | A自主行動                                                         | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|                               | B溝通互動                                                         | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|                               | C社會參與                                                         | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像                          | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                |                                                                                                                              |          |
| 適用學程                          | 應用英語學程                                                        | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第二學年第一學期 |
| 學分數                           | 2                                                             |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目                        | 無                                                             |                                                                                                                              |          |
| 教學目標                          | 增進英語文聽、說能力，以應用於實際生活。培養以英文進行邏輯思考、分析與整合創新的能力。                   |                                                                                                                              |          |
| 教學內容                          |                                                               |                                                                                                                              |          |
| 主要單元                          | 內容細項                                                          | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| This MP3 player doesn't work. | 1. 學習英文會話中退換的相關用語。<br>2. 認識有關在退貨、要求修理或更換商品時須注意攜帶的物件，如發票、保證書等。 | 6                                                                                                                            |          |
| Where is your report?         | 1. 學會用英文向別人表達歉意或悔意。<br>2. 學會用英文對別人的致歉做出適當的回應。                 | 6                                                                                                                            |          |
| What size are you?            | 1. 學會正確地用英文購物、詢問價錢和議價。<br>2. 學會以英文適當地協助他人購物。                  | 6                                                                                                                            |          |
| It looks great on you.        | 1. 學會正確地以英文表達與接受讚美。<br>2. 學會對別人的讚美不贊同時，能以英文適當地應對。             | 6                                                                                                                            |          |
| Your music is too loud.       | 1. 學習正確而有禮貌地表達不滿、問題或困擾。<br>2. 能聽懂別人的抱怨並適當地回應。                 | 6                                                                                                                            |          |
| What's your favorite TV show? | 1. 學習用英文表達個人的喜好。<br>2. 懂得聆聽對方的喜好並能進行討論。                       | 6                                                                                                                            |          |
| 合計                            |                                                               | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量                          | 口頭問答、參與討論、聽力紙筆測驗                                              |                                                                                                                              |          |
| 教學資源                          | 教科書、教科書輔助影音光碟                                                 |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項                        | 分組討論、角色扮演練習、聽寫練習、鼓勵學生自創對話。                                    |                                                                                                                              |          |

|                |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱           | 中文名稱                                                                                                                                                            | 外語文書處理實務                                                                                                                                |                      |
|                | 英文名稱                                                                                                                                                            | Word Processing Practice                                                                                                                |                      |
| 師資來源           | 校內單科                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別           | 校訂選修                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性           | 專精科目(實習)                                                                                                                                                        |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱           | 不分領域                                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
|                | 無                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式           | 原班級                                                                                                                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源           | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養         | A自主行動                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                      |
|                | B溝通互動                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|                | C社會參與                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                      |
| 學生圖像           | 競爭能力、國際公民                                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程           | 應用英語學程                                                                                                                                                          | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|                |                                                                                                                                                                 | 學分數                                                                                                                                     | 2/2                  |
| 建議先修科目         | 無                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標           | (一) 能熟練中、英文輸入法與中、英文文書處理。<br>(二) 能熟練辦公室文書軟體操作及檔案編輯與管理。<br>(三) 能提昇學生學習英語之興趣，並建立迅速確實的職場工作態度。                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容           |                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元           | 內容細項                                                                                                                                                            | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| (一) 文書處理基本概念免填 | 認識鍵盤與中、英文輸入                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| (二) 特殊鍵盤運用     | 熟識中、英、數及特殊鍵盤運用                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                       |                      |
| (三) 檔案管理特殊鍵盤運用 | 檔案及資料查建立與管理                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| (三) 檔案管理       | 拼字檢查、字數計算、語文格式設定等                                                                                                                                               | 6                                                                                                                                       |                      |
| (五) 段落設定       | 段落格式設定與版面調整                                                                                                                                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| (一) 圖表與表格      | 圖表製作、表格設計及應用                                                                                                                                                    | 8                                                                                                                                       |                      |
| (二) 圖與文的管理     | 圖文框操作練習                                                                                                                                                         | 10                                                                                                                                      |                      |
| (三) 視窗運用       | 視窗功能操作與應用                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                       |                      |
| (四) 追蹤修訂       | 追蹤修訂、註解功能之應用                                                                                                                                                    | 6                                                                                                                                       |                      |
| (五) 文書製作       | 目錄樣式及圖文框設計綜合練習                                                                                                                                                  | 6                                                                                                                                       |                      |
| (六) 文章輸入練習     | 1. 一般文章輸入練習<br>2. 商務書信輸入練習                                                                                                                                      | 6                                                                                                                                       |                      |
| 合計             |                                                                                                                                                                 | 72節                                                                                                                                     |                      |
| 學習評量           | 1. 課堂參與、學習態度、與個人作品、報告。<br>2. 評量內容兼顧認知(知識)、技能、情意(行為、習慣、態度、理想、興趣、職業道德)等方面，以利學生健全發展。<br>3. 評量的方法有觀察、作業評定、口試、筆試、測驗等，教師可按單元內容和性質，針對學生的作業、演示、心得報告、實際操作、作品和其他表現配合使用。   |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源           | 1. 教學設備除個人電腦外，亦可利用筆記型電腦、平板電腦或智慧型手機等相關行動裝置設備。<br>2. 善用自由軟體、免費軟體、雲端應用軟體或行動裝置App等做為教學資源，提供學生多元豐富的學習來源。                                                             |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項         | 1. 教材的編選應顧及學生需要並配合科技發展，使課程內容儘量與生活相結合，以引發學生興趣，增進學生理解，使學生不但能應用所學知能於實際生活中，且能洞察實際生活之各種問題，思謀解決之道。<br>2. 教材之選擇應顧及學生學習經驗並配合學生身心發展程序，一方面基於前階段學校的學習經驗，一方面須考慮與後階段學校的課程銜接。 |                                                                                                                                         |                      |

|         |                                                                                              |                                                                                                                              |                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                         | 英文文摘欣賞                                                                                                                       |                      |
|         | 英文名稱                                                                                         | Introduction to Western Literature                                                                                           |                      |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                         |                                                                                                                              |                      |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                         |                                                                                                                              |                      |
| 科目屬性    |                                                                                              |                                                                                                                              |                      |
| 領域名稱    | 不分領域                                                                                         |                                                                                                                              |                      |
|         | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                      |
| 開課方式    | 原班級                                                                                          |                                                                                                                              |                      |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                       |                                                                                                                              |                      |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|         | B溝通互動                                                                                        | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|         | C社會參與                                                                                        | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像    | 基礎涵養、國際公民                                                                                    |                                                                                                                              |                      |
| 適用學程    | 應用英語學程                                                                                       | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|         |                                                                                              | 學分數                                                                                                                          |                      |
| 建議先修科目  | 無                                                                                            |                                                                                                                              |                      |
| 教學目標    | 1.介紹英文文學作品。<br>2.透過文學作品，使學生了解英美文化、歷史、作者創作當時社會背景等。<br>3.陶冶學生性情。                               |                                                                                                                              |                      |
| 教學內容    |                                                                                              |                                                                                                                              |                      |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                         | 分配節數                                                                                                                         | 備註                   |
| 小組報告 II | Students' Group Report (II)                                                                  | 4                                                                                                                            |                      |
| 希臘神話 I  | Greek Mythology (I): Trojan War                                                              | 4                                                                                                                            |                      |
| 女性文學    | Feminine Literature: excerpt from The Help                                                   | 4                                                                                                                            |                      |
| 小組報告 I  | Students' Group Report (I)                                                                   | 4                                                                                                                            |                      |
| 小組報告 I  | Students' Group Report (I)                                                                   | 4                                                                                                                            |                      |
| 希臘神話 II | Greek Mythology (II): Hercules                                                               | 4                                                                                                                            |                      |
| 電影欣賞    | Movie: The Help<br>Discussion on the movie                                                   | 4                                                                                                                            |                      |
| 小組報告 II | Students' Group Report (II)                                                                  | 4                                                                                                                            |                      |
| 莎翁戲劇 I  | Tragedy of Shakespeare: Hamlet                                                               | 4                                                                                                                            |                      |
| 莎翁戲劇 II | Comedy of Shakespeare: As You Like It                                                        | 4                                                                                                                            |                      |
| 短篇小說    | Short Story: Going Home<br>Song: Tie a Yellow Ribbon Round the Ole Oak Tree                  | 4                                                                                                                            |                      |
| 莎翁戲劇 I  | Tragedy of Shakespeare: Macbeth                                                              | 4                                                                                                                            |                      |
| 希臘神話 II | Greek Mythology (II): Demeter and Persephone                                                 | 4                                                                                                                            |                      |
| 電影欣賞    | Movie: Hidden Figures (中譯: 關鍵少數)<br>Discussion on the movie                                  | 4                                                                                                                            |                      |
| 希臘神話 I  | Greek Mythology (I): Oedipus Rex                                                             | 4                                                                                                                            |                      |
| 女性文學    | Feminine Literature: excerpt from Hidden Figures                                             | 4                                                                                                                            |                      |
| 莎翁戲劇 II | Comedy of Shakespeare: Much Ado About Nothing                                                | 4                                                                                                                            |                      |
| 短篇小說    | Short Story: A Seven-dollar Dream                                                            | 4                                                                                                                            |                      |
| 合計      |                                                                                              | 72節                                                                                                                          |                      |
| 學習評量    | 學習單、小組討論及報告                                                                                  |                                                                                                                              |                      |
| 教學資源    | 莎士比亞故事集、希臘神話故事、英美女性文學合集等                                                                     |                                                                                                                              |                      |
| 教學注意事項  | 1.文摘節錄部份需注意內容是否合適、用字難度是否符合學生程度、是否需改寫故事。<br>2.結合電影欣賞，需結合映前作品導讀、以及映後討論及回饋。<br>3.小組報告鼓勵學生討論及思考。 |                                                                                                                              |                      |

## 2. 專門學程

附件2-2-17 英文商業書信寫作 35654

109學年度入學新生適用

|                                                       |                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱                                                  | 中文名稱                                                                                               | 英文商業書信寫作                                                                                                                     |          |
|                                                       | 英文名稱                                                                                               | Business English Correspondence                                                                                              |          |
| 師資來源                                                  | 校內單科                                                                                               |                                                                                                                              |          |
| 課程類別                                                  | 校訂選修                                                                                               |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性                                                  | 專精科目(實習)                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱                                                  | 不分領域                                                                                               |                                                                                                                              |          |
|                                                       | 無                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 開課方式                                                  | 原班級                                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 科目來源                                                  | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養                                                | A自主行動                                                                                              | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|                                                       | B溝通互動                                                                                              | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|                                                       | C社會參與                                                                                              | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像                                                  | 基礎涵養、專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 適用學程                                                  | 應用英語學程                                                                                             | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第三學年第二學期 |
| 學分數                                                   | 2                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目                                                | 無                                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 教學目標                                                  | 培養學生英文書信寫作能力，提升書寫英文信件之機會，建構由高職到職場或高職到大學之橋樑                                                         |                                                                                                                              |          |
| 教學內容                                                  |                                                                                                    |                                                                                                                              |          |
| 主要單元                                                  | 內容細項                                                                                               | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| Writing Good Business Letters and Reports             | a.Organizing letters<br>b.Letter form & envelop<br>c.Types of reports<br>d.Steps in report writing | 6                                                                                                                            |          |
| Effective Writing Skill of Business Letter & Examples | a.Effective writing skills<br>b.Strategies and checklists of editing letters                       | 6                                                                                                                            |          |
| Sales / Promotion Letter                              | a.Product list<br>b.Company profile<br>c.Traders' express                                          | 6                                                                                                                            |          |
| Inquiry Letter                                        | Raise questions specifically, clearly and briefly.                                                 | 5                                                                                                                            |          |
| Orders and Confirmation Letter                        | a.Purchase order<br>b.Sales confirmation                                                           | 6                                                                                                                            |          |
| Issuing Letter of Credits                             | a.Elements of L/C<br>b.Letter of Credit<br>c.Correspondence Concerning L/C                         | 7                                                                                                                            |          |
| 合計                                                    |                                                                                                    | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量                                                  | 定時評量、學習態度、英文書信寫作成果                                                                                 |                                                                                                                              |          |
| 教學資源                                                  | 教科書、網路資源、Powerpoint                                                                                |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項                                                | 先以講述法配合實作，在教學過程中以提問法引發學生的動機；藉由分組合作做英文書信寫作，並隨時引導學生思考。                                               |                                                                                                                              |          |

|            |                 |                                                                                                                                                    |                      |
|------------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱            | 旅遊實務                                                                                                                                               |                      |
|            | 英文名稱            | Travel Agency Practice                                                                                                                             |                      |
| 師資來源       | 校內單科            |                                                                                                                                                    |                      |
| 課程類別       | 校訂選修            |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目屬性       | 專精科目(實習)        |                                                                                                                                                    |                      |
| 領域名稱       | 不分領域<br>無       |                                                                                                                                                    |                      |
| 開課方式       | 原班級             |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目來源       | 技術型高級中等學校群科課程綱要 |                                                                                                                                                    |                      |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動           | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|            | B溝通互動           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                       |                      |
|            | C社會參與           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                      |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進       |                                                                                                                                                    |                      |
| 適用學程       | 休閒事務學程          | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                                      | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數        | 2/2             |                                                                                                                                                    |                      |
| 建議先修科目     | 無               |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學目標       | 免填              |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學內容       |                 |                                                                                                                                                    |                      |
| 主要單元       | 內容細項            | 分配節數                                                                                                                                               | 備註                   |
| 免填         |                 | 0                                                                                                                                                  |                      |
| 合計         |                 | 0節                                                                                                                                                 |                      |
| 學習評量       | 免填              |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學資源       | 免填              |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學注意事項     | 免填              |                                                                                                                                                    |                      |

|               |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱          | 中文名稱                                                                                                                                                                              | 烘焙實務                                                                                                                                    |                      |
|               | 英文名稱                                                                                                                                                                              | Baking Practice                                                                                                                         |                      |
| 師資來源          | 校內單科                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別          | 校訂選修                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性          | (實習)                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱          | 不分領域                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
|               | 無                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式          | 原班級                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源          | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養        | A自主行動                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|               | B溝通互動                                                                                                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|               | C社會參與                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像          | 基礎涵養、專業精進、國際公民                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程          | 休閒事務學程                                                                                                                                                                            | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
| 學分數           | 3/3                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目        | 無                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標          | (一)了解烘焙之起源、定義、分類及發展趨勢。<br>(二)了解的烘焙原料、器具設備、烘焙計算及作業流程。<br>(三)熟練烘焙食品之麵包、蛋糕、西式點心基礎產品製作技巧。<br>(四)具備正確的烘焙工作態度、從業概念、職業道德及安全衛生習慣。<br>(五)具備烘焙美感素養。                                         |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容          |                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元          | 內容細項                                                                                                                                                                              | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| (一)緒論         | 1. 烘焙的定義<br>2. 烘焙的起源及分類<br>3. 烘焙食品的發展趨勢                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                       |                      |
| (二)烘焙設備與器具的認識 | 1. 烘焙設備的認識<br>2. 烘焙器具的認識<br>3. 烘焙設備器具的使用與維護                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                       |                      |
| (三)烘焙材料的認識    | 1. 常用之烘焙麵粉類<br>2. 常用之烘焙油脂類<br>3. 常用之烘焙糖類<br>4. 常用之烘焙蛋類<br>5. 常用之烘焙乳製品<br>6. 酵母及化學膨脹劑<br>7. 乳化劑及鹽<br>8. 巧克力與可可粉<br>9. 水果類、堅果類及其他<br>10. 烘焙常用酒類                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| (四)烘焙計算       | 1. 度量衡單位與換算<br>2. 烘焙百分比<br>3. 烘焙配方計算                                                                                                                                              | 14                                                                                                                                      |                      |
| (五)麵包的認識      | 1. 麵包的定義<br>2. 麵包的分類<br>3. 麵包常用材料<br>4. 麵包製作方法與流程<br>5. 麵包內餡與裝飾<br>6. 麵包品評與鑑定。                                                                                                    | 16                                                                                                                                      |                      |
| (六)麵包製作       | 1. 軟質麵包<br>如：山形白土司、圓頂奶油土司、圓頂葡萄乾土司、橄欖型餐包、帶蓋全麥土司<br>2. 硬質麵包<br>如：雞蛋牛奶麵包<br>3. 甜麵包<br>如：波蘿麵包、紅豆甜麵包、奶酥甜麵包、布丁餡甜麵包<br>4. 鬆質麵包<br>如：牛角麵包<br>5. 其他變化產品<br>如：蔓越莓司康、鮭魚蔥花麵包、辮子麵包、肉鬆麵包卷、芝士芝麻棒 | 18                                                                                                                                      |                      |
| (七)蛋糕的認識      | 1. 蛋糕的分類<br>2. 蛋糕常用材料<br>3. 蛋糕製作方法與流程<br>4. 蛋糕整型與裝飾技巧<br>5. 蛋糕品評與鑑定                                                                                                               | 10                                                                                                                                      |                      |
| (八)蛋糕製作       | 1. 麵糊類。<br>如：重奶油蛋糕、奶油大理石蛋糕<br>2. 乳沫類。<br>如：海綿蛋糕、香草天使蛋糕、酒會小蛋糕<br>3. 戚風類。<br>如：香草戚風蛋糕、巧克力戚風蛋糕捲、葡萄乾戚風瑞士捲<br>4. 其他變化蛋糕<br>如：杯子蛋糕、聖誕巧克力蛋糕捲、布朗尼、重乳酪蛋糕、草莓慕斯蛋糕、黑森林蛋糕                      | 10                                                                                                                                      |                      |
| (九)西式點心的認識    | 1. 西式點心的種類<br>2. 小西餅定義與製作方法                                                                                                                                                       | 16                                                                                                                                      |                      |

|           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |  |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--|
|           | <ul style="list-style-type: none"> <li>3. 奶油空心餅定義與製作方法</li> <li>4. 派和塔定義與製作方法</li> <li>5. 鬆餅定義與製作方法</li> <li>6. 披薩定義與製作方法</li> <li>7. 道納司定義與製作方法</li> <li>8. 膠凍類西點定義與製作方法</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |  |
| (十)西式點心製作 | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 小西餅<br/>如：指形小西餅、冰箱小西餅</li> <li>2. 奶油空心餅<br/>如：奶油空心餅、天鵝泡芙</li> <li>3. 派和塔<br/>如：檸檬布丁派、水果塔</li> <li>4. 鬆餅<br/>如：裝飾鬆餅</li> <li>5. 披薩<br/>如：厚片披薩、薄片披薩</li> <li>6. 道納司<br/>如：酵母道納司</li> <li>7. 膠凍類西點<br/>如：蒸烤雞蛋牛奶布丁、雙色果凍、奶酪</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                | 12   |  |
| 合計        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 108節 |  |
| 學習評量      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 針對認知部分以紙筆測驗評量及書寫專業主題報告作業評量。</li> <li>2. 針對技能部分施以期末術科實作評量及平時之實習作品評量。</li> <li>3. 針對情意部分以上課個人之學習態度及分組合作精神表現評量。</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |  |
| 教學資源      | <ul style="list-style-type: none"> <li>1. 以教學光碟、投影片及錄影帶等媒體作為輔助教學，增進學習效果。</li> <li>2. 圖書館應具備充足之中外烘焙相關之圖書資料。</li> <li>3. 運用電腦查詢中外烘焙相關資料。</li> <li>4. 中外烘焙相關之圖書資料、投影片、掛圖、雜誌及網路資源。</li> <li>5. 可不定期邀請業師示範教學。</li> <li>6. 校外餐旅機構之配合及學校行政支援。</li> <li>7. 教師應利用現有之烘焙教室等教學設備，引領學生參與實際作業，增加學生實務經驗。</li> <li>8. 安排參觀烘焙業者場地、觀光旅館烘焙坊與設施以及烘焙食品展，增進學習成效。</li> <li>9. 利用寒暑假前往烘焙相關業界學習，以充實自我實務能力，提升教學品質。</li> <li>10. 本教材各單元宜交互實施，融入理論於實習課中，由淺入深，並注意依學生個別差異調整教材內容。</li> <li>11. 教師宜鼓勵學生參加勞動部烘焙丙級技術士檢定，藉以驗證學用一致。</li> </ul> |      |  |
| 教學注意事項    | <ul style="list-style-type: none"> <li>(一)教材編選</li> <li>1. 教材由教師依教學大綱自行編寫或選擇適宜之教科書。</li> <li>2. 蒐集餐旅事業相關之圖片、表格、宣傳刊物等作為輔助教材。</li> <li>(二)教學方法</li> <li>1. 本科目為實習科目，是否分組，得依主管機關規定辦理。</li> <li>2. 本科目採示範、講述及實作法進行教學。</li> <li>3. 教師於施教時加入實務範例補充說明，善用多媒體資源，提高學生學習興趣。</li> <li>4. 在操作過程中，培養學生系統思考與解決問題能力。</li> <li>5. 實地參訪業界或烘焙食品展以增進烘焙專業知能並與業界連結</li> </ul>                                                                                                                                                    |      |  |

|        |                                                            |                                                                                                                              |          |
|--------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                       | 高階英文閱讀與寫作練習                                                                                                                  |          |
|        | 英文名稱                                                       | Advanced English Reading and Writing                                                                                         |          |
| 師資來源   | 校內單科                                                       |                                                                                                                              |          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                       |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性   | (實習)                                                       |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱   | 不分領域                                                       |                                                                                                                              |          |
|        | 無                                                          |                                                                                                                              |          |
| 開課方式   | 原班級                                                        |                                                                                                                              |          |
| 科目來源   | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                            |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|        | B溝通互動                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|        | C社會參與                                                      | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像   | 專業精進                                                       |                                                                                                                              |          |
| 適用學程   | 應用英語學程                                                     | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第三學年第一學期 |
| 學分數    | 2                                                          |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目 | 有                                                          |                                                                                                                              |          |
|        | 科目名稱                                                       | 初階英文閱讀寫作, 中階英文閱讀寫作                                                                                                           |          |
| 教學目標   | 藉由文章閱讀與寫作教學訓練學生英文閱讀與寫作的能力                                  |                                                                                                                              |          |
| 教學內容   |                                                            |                                                                                                                              |          |
| 主要單元   | 內容細項                                                       | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| (一) 旅遊 | 1. 認識不同國家的地理位置<br>2. 認識相關字彙用語與文法句型<br>3. 閱讀與寫作技巧訓練: 描寫文    | 9                                                                                                                            |          |
| (二) 節慶 | 1. 認識世界各地著名節慶<br>2. 認識相關字彙用語與文法句型<br>3. 閱讀與寫作技巧訓練: 記敘文     | 9                                                                                                                            |          |
| (三) 科技 | 1. 認識最近熱門的科技產品與影響<br>2. 認識相關字彙用語與文法句型<br>3. 閱讀與寫作技巧訓練: 議論文 | 9                                                                                                                            |          |
| (四) 健康 | 1. 認識身體與維持健康的秘訣<br>2. 認識相關字彙用語與文法句型<br>3. 閱讀與寫作技巧訓練: 論說文   | 9                                                                                                                            |          |
| 合計     |                                                            | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告、學習態度、作業                                          |                                                                                                                              |          |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                 |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項 | 透過文章賞讀, 分組討論, 互相觀摩及相關講義學習單等來訓練學生英文閱讀與寫作的能力。                |                                                                                                                              |          |

|                                 |                                                                        |                                                                                                                                                    |          |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱                            | 中文名稱                                                                   | 高階英語聽講練習                                                                                                                                           |          |
|                                 | 英文名稱                                                                   | Advanced English Listening and Speaking                                                                                                            |          |
| 師資來源                            | 校內單科                                                                   |                                                                                                                                                    |          |
| 課程類別                            | 校訂選修                                                                   |                                                                                                                                                    |          |
| 科目屬性                            | (實習)                                                                   |                                                                                                                                                    |          |
| 領域名稱                            | 不分領域                                                                   |                                                                                                                                                    |          |
|                                 | 無                                                                      |                                                                                                                                                    |          |
| 開課方式                            | 原班級                                                                    |                                                                                                                                                    |          |
| 科目來源                            | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                        |                                                                                                                                                    |          |
| 課綱核心素養                          | A自主行動                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|                                 | B溝通互動                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |          |
|                                 | C社會參與                                                                  | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |          |
| 學生圖像                            | 專業精進、競爭能力、國際公民                                                         |                                                                                                                                                    |          |
| 適用學程                            | 應用英語學程                                                                 | 開課年級 / 學期                                                                                                                                          | 第三學年第二學期 |
| 學分數                             | 2                                                                      |                                                                                                                                                    |          |
| 建議先修科目                          | 無                                                                      |                                                                                                                                                    |          |
| 教學目標                            | 提升英語的說力與聽力，對於更艱難的英文情境中，運用自如，利於日後英語深究、自我學習，並能對於實際生活以英文進行邏輯思考、分析與整合創新。   |                                                                                                                                                    |          |
| 教學內容                            |                                                                        |                                                                                                                                                    |          |
| 主要單元                            | 內容細項                                                                   | 分配節數                                                                                                                                               | 備註       |
| (一) News English & broadcasting | 1. 聽懂新聞英文、並說讀新聞內容<br>2. 聽懂公共場所廣播情境-機場、車站、商店等<br>3. 能模擬新聞播報與廣播播報，以英文講演。 | 9                                                                                                                                                  |          |
| (二) Ted English                 | 1. 能聽懂 Ted 演說內容。<br>2. 模仿 Ted 講演簡報模式，做出英語簡報。                           | 9                                                                                                                                                  |          |
| (三) Movie /drama English        | 1. 能聽懂影片內容，針對語境，做出適切猜測。<br>2. 能模擬影片對話，配音。                              | 9                                                                                                                                                  |          |
| (四) 商業情境                        | 1. 聽懂商業情境對話，做出適切判別<br>2. 針對商業情境做模擬對話、以及對話模擬研討                          | 9                                                                                                                                                  |          |
| 合計                              |                                                                        | 36節                                                                                                                                                |          |
| 學習評量                            | 口頭問答、參與討論、簡報與展演、聽力紙筆測驗                                                 |                                                                                                                                                    |          |
| 教學資源                            | 教科書、自編教材、教科書輔助影音光碟                                                     |                                                                                                                                                    |          |
| 教學注意事項                          | 分組討論、角色扮演練習、聽寫練習、多媒體運用、學生自創對話與短劇編寫。                                    |                                                                                                                                                    |          |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱               | 中文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 國際觀光餐旅實務                                                                                                                                           |                      |
|                    | 英文名稱                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | International Tourism and Hospitality Industry                                                                                                     |                      |
| 師資來源               | 校內單科                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                      |
| 課程類別               | 校訂選修                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目屬性               | 專精科目                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                      |
| 領域名稱               | 不分領域                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                    |                      |
|                    | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                      |
| 開課方式               | 跨學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 科目來源               | 學校自行規劃                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                    |                      |
| 課綱核心素養             | A自主行動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變            |                      |
|                    | B溝通互動                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養                                  |                      |
|                    | C社會參與                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像               | 基礎涵養、專業精進、競爭能力、國際公民                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 適用學程               | 休閒事務學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                                                                                                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|                    | 資訊應用學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                                                                                                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
|                    | 應用英語學程                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                                                                                                                          | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數                | 2/2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 建議先修科目             | 無                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學目標               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.了解正確的國際觀光餐旅業從業理念與職業道德。</li> <li>2.認識國際觀光餐旅相關產業的演進、特性及經營觀念。</li> <li>3.具備符合國際觀光餐旅業相關職場之基層人才所需的基礎</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學內容               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                    |                      |
| 主要單元               | 內容細項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 分配節數                                                                                                                                               | 備註                   |
| 國際觀光餐旅業的發展過程及影響    | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的發展</li> <li>2.國際觀光餐旅業所帶來的影響</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業從業人員的職業道德   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業職業道德概述</li> <li>2.國際觀光餐旅業業者的職業道德</li> <li>3.國際觀光餐旅業從業人員的職業道德</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業的類別及種類      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的類別</li> <li>2.國際觀光餐旅業的種類</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業之經營概念       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的經營管理</li> <li>2.國際觀光餐旅業的經營實務</li> <li>3.國際觀光餐旅業的營運控管</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12                                                                                                                                                 |                      |
| 國際觀光餐旅業從業人員的條件     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的外在條件</li> <li>2.國際觀光餐旅業的內在條件</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業的基本概念       | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業概述</li> <li>2.國際觀光餐旅業的特性</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業從業人員之職業前程規劃 | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業職業前程規劃概述</li> <li>2.國際觀光餐旅業職涯發展方向</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業從業人員之職掌     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業組織簡介</li> <li>2.國際觀光餐旅業組織架構</li> <li>3.國際觀光餐旅業從業人員的工作職責</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 10                                                                                                                                                 |                      |
| 國際觀光餐旅業的未來發展趨勢     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的未來發展</li> <li>2.國際觀光餐旅業面臨的困境與轉機</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 6                                                                                                                                                  |                      |
| 國際觀光餐旅業行銷          | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.國際觀光餐旅業的行銷基本概念</li> <li>2.國際觀光餐旅業面臨目標行銷</li> <li>3.國際觀光餐旅業的行銷策略</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 8                                                                                                                                                  |                      |
| 合計                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 72節                                                                                                                                                |                      |
| 學習評量               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.針對認知部分以紙筆測驗評量及書寫專業主題報告作業評量。</li> <li>2.針對技能部分結合餐飲服務、旅館房務實務等課程知能，並利用角色扮演、播放影片以提升實作能力。</li> <li>3.針對情意部分以學生個人之學習態度及分組合作精神表現評量。</li> <li>4.根據評量結果調整教材教法，實施補救教學。</li> </ol>                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學資源               | <ol style="list-style-type: none"> <li>1.圖書館應具備充足之中外觀光餐旅相關之圖書資料。</li> <li>2.學校宜設置電腦網路支援運用查詢觀光餐旅主管機關與相關產業資訊。</li> <li>3.中外觀光餐旅相關之圖書資料、投影片、掛圖、雜誌及網路資源。</li> <li>4.不定期邀請業師進行相關職場演說，吸取經驗。</li> <li>5.校外觀光餐旅機構之配合及學校行政支援。</li> <li>6.教師利用現有之實習旅館、餐廳等教學設備，引領學生認識設施器材或參與實際作業，增加學生實務經驗。</li> <li>7.安排參觀觀光飯店、民宿、餐廳、旅行社及相關觀光餐旅展覽，增進學習成效。</li> <li>8.利用寒暑假前往觀光餐旅相關業界見習，以充實自我實務能力，提升教學品質。</li> <li>9.本教材各單元交互實施，由小範圍至大範圍、由淺入深，並注意依學生個別差異調整教學內容。</li> </ol> |                                                                                                                                                    |                      |
| 教學注意事項             | <p>(一)教材編選</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.教學內容與次序安排，參照教學大綱之內涵並符合教學目標。</li> <li>2.教材由教師選擇適宜之教科書或自行編寫補充教材。</li> <li>3.蒐集餐旅產業相關之圖片、表格、宣傳刊物、書籍等作為輔助教材。</li> </ol> <p>(二)教學方法</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1.以教學光碟、投影片及錄影帶等媒體作為輔導教學，增進學習效果。</li> <li>2.與業界連結實地參訪或參觀相關觀光餐旅產業展覽，以增進觀光餐旅專業知能。</li> </ol>                                                                                                                   |                                                                                                                                                    |                      |

3. 加強學生的職業道德與倫理觀念，使其樂於從事觀光餐旅相關產業。
4. 融入重要議題，如職場的性別平等、性別歧視與多元尊重概念。

2.專門學程  
 附件2-2-23 專題實作 35661  
 109學年度入學新生適用

|              |                                                         |                                                                                                                                                    |          |
|--------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                    | 專題實作                                                                                                                                               |          |
|              | 英文名稱                                                    | Project Study                                                                                                                                      |          |
| 師資來源         | 校內單科                                                    |                                                                                                                                                    |          |
| 課程類別         | 校訂選修                                                    |                                                                                                                                                    |          |
| 科目屬性         | 專精科目                                                    |                                                                                                                                                    |          |
| 領域名稱         | 不分領域<br>無                                               |                                                                                                                                                    |          |
| 開課方式         | 原班級                                                     |                                                                                                                                                    |          |
| 科目來源         | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                         |                                                                                                                                                    |          |
| 課綱<br>核心素養   | A自主行動                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|              | B溝通互動                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養            |          |
|              | C社會參與                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像         | 專業精進                                                    |                                                                                                                                                    |          |
| 適用學程         | 應用英語學程                                                  | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                                      | 第二學年第二學期 |
| 學分數          | 2                                                       |                                                                                                                                                    |          |
| 建議先修科目       | 無                                                       |                                                                                                                                                    |          |
| 教學目標         | 培養學生決策能力，提升合作學習之機會，建構由高職到職場或高職到大學之橋樑                    |                                                                                                                                                    |          |
| 教學內容         |                                                         |                                                                                                                                                    |          |
| 主要單元         | 內容細項                                                    | 分配節數                                                                                                                                               | 備註       |
| (三)專題的文獻資料   | 1. 蒐集和記錄文獻資料<br>2. 撰寫文獻資料<br>3. 網際網路世界<br>4. 撰寫文獻資料注意事項 | 8                                                                                                                                                  |          |
| (一)專題製作的介紹   | 1. 專題製作的目的<br>2. 專題之架構和內容<br>3. 專題製作應呈現的能力              | 6                                                                                                                                                  |          |
| (四)專題製作的方法   | 1. 問卷製作與調查<br>2. 表演類專題製作<br>3. 簡報類專題製作                  | 8                                                                                                                                                  |          |
| (二)專題製作的設計   | 1. 專題的題目<br>2. 專題的動機<br>3. 專題的探討問題<br>4. 專題的貢獻          | 6                                                                                                                                                  |          |
| (五)專題製作結果之呈現 | 1. 問卷調查結果之呈現                                            | 8                                                                                                                                                  |          |
| 合計           |                                                         | 36節                                                                                                                                                |          |
| 學習評量         | 定時評量、口頭報告、學習態度、專題製作成果                                   |                                                                                                                                                    |          |
| 教學資源         | 教科書、網路資源、Powerpoint                                     |                                                                                                                                                    |          |
| 教學注意事項       | 先以講述法配合實例，在教學過程中以提問法引發學生的動機；藉由分組合作做專題製作，並隨時引導學生做批判性思考。  |                                                                                                                                                    |          |

2. 專門學程  
 附件2-2-24 莎翁劇場 35662  
 109學年度入學新生適用

|        |                                                                                             |                                                                                                                              |          |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 科目名稱   | 中文名稱                                                                                        | 莎翁劇場                                                                                                                         |          |
|        | 英文名稱                                                                                        | Drama of Shakespeare                                                                                                         |          |
| 師資來源   | 校內單科                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 課程類別   | 校訂選修                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 科目屬性   | 專精科目                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 領域名稱   | 不分領域                                                                                        |                                                                                                                              |          |
|        | 無                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 開課方式   | 跨學程                                                                                         |                                                                                                                              |          |
| 科目來源   | 學校自行規劃                                                                                      |                                                                                                                              |          |
| 課綱核心素養 | A自主行動                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |          |
|        | B溝通互動                                                                                       | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |          |
|        | C社會參與                                                                                       | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |          |
| 學生圖像   | 專業精進                                                                                        |                                                                                                                              |          |
| 適用學程   | 應用英語學程                                                                                      | 開課年級 / 學期                                                                                                                    | 第二學年第二學期 |
| 學分數    | 2                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 建議先修科目 | 無                                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 教學目標   | 藉由莎士比亞的影片教學認識文學大師莎士比亞,同時訓練英文聽說讀寫技巧,並進一步培養批判思考以及戲劇鑑賞的能力                                      |                                                                                                                              |          |
| 教學內容   |                                                                                             |                                                                                                                              |          |
| 主要單元   | 內容細項                                                                                        | 分配節數                                                                                                                         | 備註       |
| 認識莎士比亞 | 1. 莎士比亞的生平<br>2. 莎士比亞時期的背景與文學特色<br>3. 莎士比亞的文學                                               | 4                                                                                                                            |          |
| 悲劇     | 1. 認識莎士比亞的著名悲劇<br>2. 欣賞莎士比亞悲劇改編的影片<br>3. 英文閱讀與寫作訓練<br>4. 省思: 命運vs. 人為努力<br>在人生中扮演的角色與對人生的影響 | 12                                                                                                                           |          |
| 喜劇     | 1. 認識莎士比亞的著名喜劇<br>2. 欣賞莎士比亞喜劇改編的影片<br>3. 英文聽力與口說訓練<br>4. 省思: 女性在過去與現代的角色與社會期待               | 12                                                                                                                           |          |
| 歷史劇    | 1. 認識莎士比亞的著名歷史劇<br>2. 欣賞莎士比亞歷史劇改編的影片<br>3. 英文聽說讀寫綜合訓練<br>4. 省思: 歷史給我們的課題                    | 8                                                                                                                            |          |
| 合計     |                                                                                             | 36節                                                                                                                          |          |
| 學習評量   | 定時評量、口頭報告、學習態度、作業                                                                           |                                                                                                                              |          |
| 教學資源   | 講義學習單、影音資源                                                                                  |                                                                                                                              |          |
| 教學注意事項 | 透過影片媒體欣賞與相關問題來啟發學生思考批判並抒發觀點,繼而能主動提出問題,並透過相關學習單的設計來訓練學生英文聽說讀寫的能力                             |                                                                                                                              |          |

## 2. 專門學程

附件2-2-25 程式語言與設計 35663

109學年度入學新生適用

|        |                 |                                                                                                                              |                      |
|--------|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱   | 中文名稱            | 程式語言與設計                                                                                                                      |                      |
|        | 英文名稱            | Programming Language and Design                                                                                              |                      |
| 師資來源   | 校內單科            |                                                                                                                              |                      |
| 課程類別   | 校訂選修            |                                                                                                                              |                      |
| 科目屬性   | 核心科目            |                                                                                                                              |                      |
| 領域名稱   | 不分領域            |                                                                                                                              |                      |
|        | 無               |                                                                                                                              |                      |
| 開課方式   | 原班級             |                                                                                                                              |                      |
| 科目來源   | 技術型高級中等學校群科課程綱要 |                                                                                                                              |                      |
| 課綱核心素養 | A自主行動           | <input type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|        | B溝通互動           | <input type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|        | C社會參與           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像   | 專業精進、競爭能力、國際公民  |                                                                                                                              |                      |
| 適用學程   | 資訊應用學程          | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|        |                 | 2/2                                                                                                                          |                      |
| 學分數    | 2/2             |                                                                                                                              |                      |
| 建議先修科目 | 無               |                                                                                                                              |                      |
| 教學目標   | 免填              |                                                                                                                              |                      |
| 教學內容   |                 |                                                                                                                              |                      |
| 主要單元   | 內容細項            | 分配節數                                                                                                                         | 備註                   |
| 免填     |                 | 0                                                                                                                            |                      |
| 合計     |                 | 0節                                                                                                                           |                      |
| 學習評量   | 免填              |                                                                                                                              |                      |
| 教學資源   | 免填              |                                                                                                                              |                      |
| 教學注意事項 | 免填              |                                                                                                                              |                      |

2.專門學程  
 附件2-2-26 飲料實務 35664  
 109學年度入學新生適用

|            |                 |                                                                                                                                         |                      |
|------------|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱       | 中文名稱            | 飲料實務                                                                                                                                    |                      |
|            | 英文名稱            | Beverage Practice                                                                                                                       |                      |
| 師資來源       | 校內單科            |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別       | 校訂選修            |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性       | 核心科目            |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱       | 不分領域            |                                                                                                                                         |                      |
|            | 無               |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式       | 原班級             |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源       | 技術型高級中等學校群科課程綱要 |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱<br>核心素養 | A自主行動           | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|            | B溝通互動           | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|            | C社會參與           | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像       | 基礎涵養、專業精進       |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程       | 休閒事務學程          | 開課<br>年級 / 學期                                                                                                                           | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|            |                 | 3/3                                                                                                                                     |                      |
| 學分數        |                 |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目     | 無               |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標       | 免填              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容       |                 |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元       | 內容細項            | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 免填         |                 | 0                                                                                                                                       |                      |
| 合計         |                 | 0節                                                                                                                                      |                      |
| 學習評量       | 免填              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源       | 免填              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項     | 免填              |                                                                                                                                         |                      |

|         |                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱    | 中文名稱                                                                                                                                           | 飲務管理                                                                                                                                    |                      |
|         | 英文名稱                                                                                                                                           | Beverage Management                                                                                                                     |                      |
| 師資來源    | 校內單科                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別    | 校訂選修                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性    | 專精科目(實習)                                                                                                                                       |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱    | 不分領域                                                                                                                                           |                                                                                                                                         |                      |
|         | 無                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式    | 原班級                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源    | 學校自行規劃                                                                                                                                         |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養  | A自主行動                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input checked="" type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|         | B溝通互動                                                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input checked="" type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|         | C社會參與                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input checked="" type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input checked="" type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解 |                      |
| 學生圖像    | 基礎涵養、專業精進                                                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程    | 休閒事務學程                                                                                                                                         | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第三學年第一學期<br>第三學年第二學期 |
| 學分數     | 3/3                                                                                                                                            |                                                                                                                                         |                      |
| 建議先修科目  | 無                                                                                                                                              |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標    | 1. 協助學生認識飲料歷史與概述茶、咖啡、其他軟性飲料，以及釀造酒、蒸餾酒、再製酒、混調飲料等飲料之組成與特性<br>2. 啟發學生學習的興趣。<br>3. 加強學生吧檯的專業術語及成本的觀念。<br>4. 了解各項飲品作為產品販售規劃管理<br>5. 涵養學生的飲務專業技能與態度。 |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容    |                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元    | 內容細項                                                                                                                                           | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| 飲料歷史與概述 | 1. 葡萄酒和宗教<br>2. 小酒館：歡樂與政治<br>3. 禁酒令及其影響                                                                                                        | 9                                                                                                                                       |                      |
| 酒的類別    | 1. 釀造酒<br>2. 蒸餾酒<br>3. 再製酒                                                                                                                     | 9                                                                                                                                       |                      |
| 雞尾酒     | 1. 雞尾酒之特性<br>2. 雞尾酒的歷史<br>3. 雞尾酒調製的基本方式<br>4. 雞尾酒的酒譜、命名與常用原料                                                                                   | 18                                                                                                                                      |                      |
| 葡萄酒     | 1. 葡萄酒品種與產區<br>2. 葡萄酒酒標認識<br>3. 葡萄酒的製造方法<br>4. 葡萄酒的品嚐與風味<br>5. 葡萄酒與菜餚的搭配                                                                       | 18                                                                                                                                      |                      |
| 基酒與利口酒  | 六大基酒Gin、Rum、Vodka、Tequila、Brandy、Whiskey                                                                                                       | 12                                                                                                                                      |                      |
| 飲料與酒單設計 | 1. 飲料單與酒單的分類<br>2. 酒單與酒吧的關係<br>3. 酒單製作原則<br>4. 酒單促銷活動                                                                                          | 18                                                                                                                                      |                      |
| 酒吧經營與管理 | 1. 酒吧人員管理<br>2. 酒吧採購原則<br>3. 酒吧物料管理<br>4. 酒吧成本管控                                                                                               | 14                                                                                                                                      |                      |
| 咖啡調製    | 1. 咖啡的歷史與特性<br>2. 咖啡豆與烘焙<br>3. 咖啡調製與服務                                                                                                         | 10                                                                                                                                      |                      |
| 合計      |                                                                                                                                                | 108節                                                                                                                                    |                      |
| 學習評量    | 1. 依據教學進度，進行形成性及總結性評量。<br>2. 評量內容兼顧學生差異，設計適合學生之差異化評量方式。<br>3. 根據評量結果修改教材教法，實施加深加廣或補救教學                                                         |                                                                                                                                         |                      |
| 教學資源    | 1. 以教學光碟、投影片等媒體作為輔助教學，增進學習效果。<br>2. 學校圖書館具備充足相關之圖書資料。<br>3. 運用電腦網路以資運用查詢飲務相關資料。                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 教學注意事項  | 1. 利用各種教學媒體PPT、Youtube 影片、電視/電影等，以提高學習興趣。                                                                                                      |                                                                                                                                         |                      |

|              |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 科目名稱         | 中文名稱                                                                                                                                                | 會計學                                                                                                                                     |                      |
|              | 英文名稱                                                                                                                                                | Accounting                                                                                                                              |                      |
| 師資來源         | 校內單科                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 課程類別         | 校訂選修                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 科目屬性         | 核心科目                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 領域名稱         | 不分領域                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
|              | 無                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 開課方式         | 原班級                                                                                                                                                 |                                                                                                                                         |                      |
| 科目來源         | 技術型高級中等學校群科課程綱要                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 課綱核心素養       | A自主行動                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> A1.身心素質與自我精進 <input checked="" type="checkbox"/> A2.系統思考與問題解決 <input type="checkbox"/> A3.規劃執行與創新應變 |                      |
|              | B溝通互動                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> B1.符號運用與溝通表達 <input checked="" type="checkbox"/> B2.科技資訊與媒體素養 <input type="checkbox"/> B3.藝術涵養與美感素養 |                      |
|              | C社會參與                                                                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> C1.道德實踐與公民意識 <input type="checkbox"/> C2.人際關係與團隊合作 <input type="checkbox"/> C3.多元文化與國際理解            |                      |
| 學生圖像         | 專業精進                                                                                                                                                |                                                                                                                                         |                      |
| 適用學程         | 資訊應用學程                                                                                                                                              | 開課年級 / 學期                                                                                                                               | 第二學年第一學期<br>第二學年第二學期 |
|              |                                                                                                                                                     | 學分數                                                                                                                                     |                      |
| 建議先修科目       | 無                                                                                                                                                   |                                                                                                                                         |                      |
| 教學目標         | (一)說明財務會計之基本理論。<br>(二)分析會計處理程序，綜合應用於帳務。<br>(三)操作營業稅實務技能。<br>(四)應用資產項目之帳務處理。<br>(五)應用負債項目之帳務處理。<br>(六)應用公司權益項目之帳務處理。<br>(七)養成守法之職業道德。                |                                                                                                                                         |                      |
| 教學內容         |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                         |                      |
| 主要單元         | 內容細項                                                                                                                                                | 分配節數                                                                                                                                    | 備註                   |
| (六)試算與試算表    | 1. 試算的意義及功用<br>2. 試算表格式及編製實例<br>3. 試算表發現錯誤的追查及更正<br>3.1 試算表發現錯誤的追查<br>3.2 錯誤更正                                                                      | 4                                                                                                                                       |                      |
| (八)調整(二)     | 1. 估計項目的調整<br>1.1 呆帳<br>1.2 折舊<br>1.3 攤銷<br>2. 存貨的調整                                                                                                | 13                                                                                                                                      |                      |
| (七)調整(一)     | 1. 調整的意義及功用<br>2. 會計基礎<br>2.1 現金收付基礎<br>2.2 權責發生基礎<br>3. 應計項目的調整<br>3.1 應收收益<br>3.2 應付費用<br>4. 遞延項目的調整<br>4.1 預收收益<br>4.2 預付費用<br>4.3 用品盤存          | 10                                                                                                                                      |                      |
| (五)過帳與分類帳    | 1. 過帳的意義及功用<br>2. 分類帳的種類<br>3. 分類帳格式及過帳實例                                                                                                           | 3                                                                                                                                       |                      |
| (一)會計基本概念    | 1. 會計的意義及種類<br>2. 會計資訊使用者<br>3. 會計專業領域及職道德<br>4. 與會計原則發展有關的機構<br>4.1 我國會計相關機構<br>4.2 國際會計相關機構                                                       | 3                                                                                                                                       |                      |
| (三)會計基本法則    | 1. 會計基本假設<br>2. 財務報表要素的內容及定義<br>3. 交易<br>4. 會計方程式<br>5. 常用會計項目表<br>6. 複式簿記及借貸法則                                                                     | 6                                                                                                                                       |                      |
| (二)會計循環及會計帳簿 | 1. 會計循環的概念<br>2. 會計帳簿<br>2.1 會計帳簿的種類<br>2.2 帳簿記載通則及習慣                                                                                               | 3                                                                                                                                       |                      |
| (四)分錄與日記簿    | 1. 分錄的意義及種類<br>2. 買賣業常見的分錄<br>2.1 開業分錄<br>2.2 進貨分錄<br>2.3 銷貨分錄<br>2.4 業主往來分錄<br>2.5 購置資產分錄<br>2.6 支付營業費用分錄<br>2.7 營業外收益及費損分錄<br>3. 會計憑證<br>3.1 原始憑證 | 12                                                                                                                                      |                      |