

國立中山大學附屬國光高級中學

113 學年度第 2 學期跨校開課及大專校院協助開課協作計畫

壹、依據：教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 6 日臺教國署高字第 1135404126 號函。

貳、計畫目標

- 一、結合大專校院及產業，共同發展具社區文化特色之課程。
- 二、整合社區學校教學資源，強化跨校課程支援與教學分享。
- 三、辦理創新教學活動，提升社區學生學習興趣及未來競爭力。

參、參加對象：本社區高中職學生約 30 名。

肆、課程名稱：AI 與 VR 實作(課程介紹如附件一)。

伍、上課地點：本校國光館 5 樓 502 電腦教室(交通方式及位置圖如附件二)。

陸、實施期程：114 年 1 月 1 日至 7 月 31 日，詳如下表

| 日期 | 項目 |
|-----------|--|
| 1/20(一)前 | 公告實施計畫 |
| 2/17(一)前 | 各校回報參加人數(每校至多 5 名)及聯絡人資料 |
| 3/12-4/23 | 日期：3/12、3/19、4/2、4/9、4/16、4/23 (三) 13:20-16:10，共 6 次課程 |
| 5-6 月(待定) | 跨校開課諮詢輔導會議 |

柒、注意事項

- 一、各校由一名師長擔任聯絡人，填寫相關資料、連繫各項課務事宜。
- 二、各校學生選課經錄取公告後，應全程參與，積極參與課堂各項學習活動，不得遲到、早退或曠課。
- 三、各校學生需自行前往本校上課，交通自理。

四、學生請假，應先循各校校內程序辦理請假事宜，經校方核准後，由各校聯絡人於當節上課前通知本校聯絡人。

五、各次上課學生出缺勤情形由本校聯絡人於上課當日轉知各校聯絡人。

捌、本計畫經費由本校「高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」補助經費支應。

玖、本校聯絡人：黃子玲助理，電話：07-3603600 轉 703。

附件一、中山大學附中跨校開課內容簡介

| 項目 | 內容 | | |
|------|---|--------------|---|
| 簡介 | 規劃適合高中生學習及體驗 AI 科技之系列課程，內容包含英文/語科普文章導讀與解析(提升學生閱讀英文/語科普文章之技巧與概念)，並與當代 AI 科技主題做結合。 | | |
| 學習目標 | 1. 瞭解嵌入式系統、AI 科技等，獲得 AI 解題之基礎能力。 2. 提升反思現象、發現問題、資料蒐集與分析之能力。 3. 瞭解當代 STEM 科技概念並透過實作解決問題。 | | |
| 時間 | 3-4 月份，擇 6 週週三下午進行彈性學習微課程，每單元 3 節，共 6 單元 | | |
| 地點 | 國立中山大學附中國光館 5 樓 502 電腦教室 | | |
| 對象 | 本社區高中職學生約 30 人 | | |
| 師資 | 中山大學附中陳振杰老師 | | |
| 課程設計 | 日期 | 主題 | 實施內容 |
| | 3/2 | AI 基礎教學課程 | AI 基礎概念教學 AIGC 是什麼？ ChatGPT 的介紹 ChatGPT Prompt 是什麼？咒語是什麼？ ChatGPT 怎麼應用？ |
| | 3/19 | AI 工具 | ChatEverywhere 操作 對話記錄整理、內容資料搜尋、資料備份還原 提示詞模板應用、進階模板開發 AI 功能：AI 朗讀、AI 語音還可以 AI 繪圖 |
| | 4/2 | 生成式 AI 工具(1) | AI 繪圖生圖 線上工具 APP 應用 NotebookLM 新世代 AI 筆記 |
| | 4/9 | 生成式 AI 工具(2) | Canva AI Suno Gamma |
| | 4/16 | 虛擬實境工具 | 全景相機介紹 全景相機操作 虛擬實境簡介與教學應用案例 VR 內容規劃 |
| | 4/23 | VR 內容製作及分享 | 場景素材準備 Thinglink VR 平台編輯 多媒體嵌入資源 簡易 VR 眼鏡製作 |

附件二、中山大學附中交通方式及校園配置圖

※交通方式

捷運：搭乘高雄捷運紅線至 R18 油廠國小站→於 3 號出口出車站直行左楠路左轉後昌路約 200 公尺→左側即可見到入口。

公車：搭 219、301 號公車至中山大學附中站下車即可。

