

## 國立中山大學附屬國光高級中學

### 112 學年度第 1 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 112 年 7 月 24 日臺教國署高字第 1120097378 號函核定之本校 112 學年度「高級中等學校適性學習社區教育資源均質化實施方案」暨 112 年 7 月 18 日臺教國署高字第 1120095385 號函核定本校之 112 學年度「高級中等學校適性學習社區推動校訂課程及彈性學習時間與大專校院協作共好計畫」。

#### 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：本社區高中學生約 30 名。

肆、課程名稱：AI 科技系列課程(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：112 年 8 月 1 日至 12 月 31 日，詳如下表

日期	項目
10/20(五)前	公告實施計畫
11/3(五)前	各校回報參加人數(每校至多 3 名)及聯絡人資料
11/8-12/20	日期:11/8、11/15、11/22、12/6、12/13、12/20(三) 13:20-16:10，共 6 次課程
11/24(暫)	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、各校學生可選擇報名一門課程或兩門課程，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	11-12 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	本校陳振杰老師		
課程設計	日期	主題	實施內容
	11/08	AI 基礎教學課程	AI 基礎概念教學、三大 AI 平台的介紹、AI 生圖
	11/15	AI 基礎教學課程	AI 簡易實作活動、AI 影音編輯
	11/22	VR 虛擬世界	VR 介紹、VR 腳本發想、360 相機的使用
	12/06	VR 虛擬世界	Thinglink VR 編輯器教學、VR 專題實作
	12/13	科普內容分析整理	AI 協助文本分析理解、影片分析整理
	12/20	小組專題報告	分組專題報告，再由師長進行回饋

