

高雄市114學年度高中AI語言模型探索與實作夏令營 實施計畫

一、 前言：

為促進新興科技跨域整合，本計畫旨在透過教師將生成式AI引入教學流程，讓學生在與AI的協作過程中，認知到人類應具備的角色與挑戰。進而培養學生跨領域思考與創新力，並運用AI建構出從底層邏輯到具體控制、最終延伸至思維協作的完整系列課程。

二、 目標：

- (一)教師增能與普及：透過課程研發與跨校教學成果，強化教師AI教育的普及與深化。
- (二)學生素養提升：促進提升學生科技素養，培養跨領域思考與創新力。
- (三)建立系統性課程：運用AI建構出底層邏輯到具體控制，最後延伸思維協作的完整系列課程。

三、 辦理單位：

- (一)主辦單位：高雄市政府教育局。
- (二)承辦學校：高雄市立高雄女子高級中學。

四、 參與對象：

高雄市高級中等學校學生（且具Python基礎者，沒有Python基礎者先預習，課程影片連結：<https://reurl.cc/pa8p7b>）。

五、 時間地點：

- (一)日期：115年7月20日（星期一）至115年7月24日（星期五），上午8時至下午5時，共計40小時，全程完成參與者可領取承辦學校核發之研習證書。
- (二)上課方式：高雄市立高雄女子高級中學（藝能大樓自動駕駛訓練教室）與線上同步進行。

六、 報名方式：

請逕至Google表單（<https://forms.gle/Qer7sBj61i1ojMib6>）報名。

七、 課程表

	時間	課程內容
DAY1	115年7月20日（星期一）	神經網路與自然語言處理 NLP 理論
DAY2	115年7月21日（星期二）	Transformerr架構與大語言模型介紹
DAY3	115年7月22日（星期三）	大語言模型應用系統開發框架介紹
DAY4	115年7月23日（星期四）	Agent（智能體）原理與實作
DAY5	115年7月24日（星期五）	Agent MCP server、skills介紹

八、 經費來源：

由高雄市政府教育局補助經費支應。

九、計畫聯絡人：

倘有夏令營相關問題，請逕洽本市高雄女中（新興科技教育聯盟中心學校）林小姐，電話：07-211-5418分機621；資訊及國際教育科黃小姐，電話：07-799-5678分機3116。

十、預期效益：

- (一)深化科技素養：透過生成式AI課程，讓學生掌握自然語言處理與大語言模型應用，提升新一代科技素養。
- (二)培養創新與協作能力：讓學生在與AI協作中認知人類的挑戰，並具備跨領域思考與創新力。
- (三)促進教育普及：透過跨校教學成果與課程研發，帶動全市AI教育的深化與推廣。