

彰化縣 114學年度 精進高中課程與教學 數位教學研習 實施計畫

壹、 依據：中華民國115年3月23日府教學字第1150108023號函辦理。

貳、 目的

- 一、 結合學科知能精進與創新教學，提升教師資訊教育素養。
- 二、 培養教師提示詞工程能力，強化其在課程設計與數位應用上的表達與操作技巧。
- 三、 應用 AI 技術於班級活動規劃與執行，促進良好師生互動。

參、 指導單位：彰化縣政府。

肆、 主辦單位：縣立彰化藝術高中。

伍、 參加對象：全縣國、高中教師40人，邀請貴校教師踴躍報名參加並惠允給予公假登記與必要行政協助。

陸、 課程規劃：

授課日期	時間	課程主題	課程內容	講師
115 4-30 (四)	12:00	安裝 VS code	1. 安裝 VS code。	彰化縣 彰化藝術高中 高鴻賓老師
	13:20			
	13:40	利用 AI 實做小工具(python)	1. Gemini AI 的核心功能與應用場景介紹。	
16:00	2. 提示詞工程的原理、策略與實作演練。 3. 利用 Gemini 撰寫 python 程式碼實作教學小工具。 4. 教育應用案例分享。			

柒、 辦理地點：彰化縣立藝術高中3樓語言教室。

捌、 報名方式：請填寫GOOGLE表單(網址：<https://reurl.cc/R2qWMG>)

玖、 預期效益

- 一、 能熟練完成 VS Code 的安裝與基礎環境設定。
- 二、 能實作出如「批次處理檔案」、「自動化圖形介面 (GUI)」或「學科輔助運算」等具備實用價值的 Python 教學小工具。
- 三、 營造縣內教師 AI 教育學習社群，促進交流合作與資源共享。



壹拾、經費來源：教育部國民及學前教育署補助彰化縣政府精進高級中等學校課程與教學計畫