

彰化縣 115 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

依據 115 學年度教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫辦理。

貳、目的：

- 一、因應人工智慧（AI）及數位科技快速發展，提升本縣教師數位教用知能，強化教師運用科技輔助教學之能力。
- 二、透過生成式人工智慧及 AI Agent 實務操作，引導教師將人工智慧工具實際運用於課程設計、教材製作、教學活動、資料分析及行政工作，提升教學與行政效能。
- 三、增進教師運用 AI 工具進行教學創新與數位轉型之能力，協助教師由單純使用生成式 AI，進一步發展為能規劃任務、執行工作流程及解決實際問題之智慧應用。
- 四、建立教師數位教學實務經驗與交流機制，鼓勵教師將研習成果轉化並運用於課堂教學及校務行政工作，提升本縣整體數位教學能量。

參、主辦單位：彰化縣政府教育處。

肆、協辦單位：彰化縣立成功高中。

伍、參加對象及人數：

- 一、彰化縣內國中、高中職教師，預計 20 人。
- 二、鼓勵對人工智慧、數位教學、課程設計及行政數位轉型有興趣之教師參加。

陸、辦理日期及課程內容：

一、辦理日期：115 年 10 月 13 日（星期二）。

二、研習時間：上午 9 時至下午 4 時，研習時數共計 6 小時。

三、課程內容如下：

時間	課程主題	課程內容	講師
08：40—09：00	報到	學員報到	—
09：00—12：00	主題一 不只會聊天的 AI：用 Codex 打造教師的教學 × 行政超級助理	認識 Codex 及 AI 程式協作概念，透過實務操作，協助教師將 AI 應用於教材製作、資料整理、教學活動設計、行政表單處理及日常工作流程，打造個人化的教學與行政智慧助理。	國立二林工商 陳筱嫻老師
12：00—13：00	午餐及休息	—	—
13：00—16：00	主題二 把 AI 從助手變成行動者：Google Antigravity 的教學 × 行政 Agent 實戰	認識 AI Agent 概念及應用情境，透過 Google Antigravity 實作，學習如何讓 AI 從「回答問題」進一步執行多步驟任務，並應用於課程準備、教學活動、資料蒐整及行政工作流程。	國立二林工商 陳筱嫻老師

柒、辦理地點：彰化縣立成功高中行政大樓三樓國際數位教室。

捌、報名方式：請於 115 年 10 月 12 日（日）前，至全國教師在職進修網填寫報名資料，全國教師在職進修網課程研習代碼：**5756987**

玖、注意事項：

1. 本研習以實務操作為主，請參加教師自備筆記型電腦及充電設備，並確認設備可正常連接無線網路。
2. 為利課程實作，建議參加教師事先備妥個人可登入使用之 Google 帳號及相關 AI 工具帳號。
3. 參加教師請依研習相關規定完成簽到、簽退及課程研習，完成全程研習者核予研習時數 6 小時。

4. 研習期間請參與教師配合講師進行實機操作，以提升研習成效。
5. 其他未盡事宜，得視實際需要另行通知或調整。

拾、預期效益：

1. 協助參與教師具備運用 AI 工具進行教材製作、課程設計、教學活動規劃、資料整理與分析等數位教學能力。
2. 提升教師運用人工智慧協助行政工作的能力，降低重複性行政作業負擔，增進教師工作效率。
3. 引導教師由「使用 AI 工具」進一步發展至「設計 AI 工作流程」，理解 AI Agent 於教育現場之應用模式，提升教師數位素養及問題解決能力。
4. 鼓勵教師將研習成果實際導入課堂教學與校務行政，形成可持續推廣之數位教學與 AI 應用經驗，擴散本縣智慧教育與數位轉型效益。

拾壹、經費：本研習所需經費由「115 學年度教育部國民及學前教育署補助地方政府精進高級中等學校課程與教學計畫」相關經費項下支應。

拾貳、其他：本計畫經核定後實施，修正時亦同。