

彰化縣113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113年9月23日府教學字第1130367221號函辦理。
- 貳、 目的
- 一、 理解 AI 基礎概念與發展趨勢
透過研習，使縣內教師掌握 AI 的基本定義、發展歷程及現況，建立對 AI 技術的基礎認識。
 - 二、 掌握全球與本地 AI 發展及教育應用趨勢
分析 AI 在全球與本地的發展趨勢，並介紹教育現場的典型應用案例，幫助教師掌握最新動向與應用場景。
 - 三、 建立 AI 的正向認知，啟發創新教學思維
透過示範與討論，降低教師對 AI 技術的陌生感，培養正向態度，並激發教師對 AI 融入教學的興趣與創新思維。
 - 四、 實作 AI 工具，提升應用能力
透過動手操作，使教師熟悉 AI 工具（如 AI agents、RAG、GPTs）的應用流程，提升技術實作能力。
 - 五、 探索 AI 在教學與校務管理的應用策略
透過對話與小組討論，學習如何將 AI 工具整合至課程設計、學生互動、教學評量及校務管理，以提升教育效能。
 - 六、 培養跨領域創新與資訊實作能力
透過動手實作與案例演練，增進教師的數位素養與跨領域整合能力，提升其在教學與管理中的 AI 應用實戰經驗。
- 參、 指導單位：彰化縣政府
- 肆、 主辦單位：縣立成功高中
- 伍、 參加對象：全縣國、高中教師
- 陸、 課程規劃：

課程代碼	時間	課程主題	課程內容	講師
4950949	3/26(三) 13:00-16:00	AI 概念與發展現況及教育應用	1. AI 基礎概念：包括 AI 的定義、演進歷程及現代技術介紹。 2. 發展現況解析：全球及台灣 AI 發展動態、技術趨勢與前瞻應用。 3. 教育案例分享：展示國內外在教學、學習分析、個別化學習、教學評量與行政管理等領域中 AI 的實際應用。 4. 專家講解與互動討論：回答教師疑問、交流實際經驗。	臺中市教育局課程督學 林益興校長
4950955	4/23(三) 13:00-16:00	教育現場的 AI 應用實作與	1. AI 工具導入概論：介紹 AI Agents、RAG、GPTs 等工具的原理、特點及應用場景。	

		工具導入 優化策略	2. 實作操作演練 ：示範如何利用上述工具進行課程設計、學習內容生成、學生互動與即時反饋。 3. 分組實作活動 ：依學校與科目特性分組，設計並模擬應用情境（如智慧課程規劃、個別化學習方案、教學評量工具等）。 4. 回饋與討論 ：分享實作經驗，探討整合 AI 工具時遇到的問題與挑戰。	
--	--	--------------	--	--

柒、 辦理地點

彰化縣立成功高中(彰化縣溪湖鎮福德路310號) 三樓國際數位教室

捌、 報名方式：請上全國教師在職進修網完成報名

<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>

玖、 預期效益

- 一、 **提升教師的 AI 基礎素養與應用概念**
增進縣內教師對 AI 技術的基本認識，使其掌握核心概念，進一步提升數位素養與應用能力。
- 二、 **啟發 AI 在教學與校務管理的創新應用**
引導教師思考如何將 AI 融入教學設計與行政管理，激發創新應用，提升教育品質與管理效能。
- 三、 **降低對 AI 的陌生感，營造積極探索氛圍**
透過示範與實作，減少教師對 AI 技術的疑慮，鼓勵主動學習與實驗，培養開放與正向的學習態度。
- 四、 **強化教師的 AI 實作能力，提升自主應用能力**
提供教師實際操作機會，讓其熟悉各類 AI 工具，進而能夠自主運用 AI 來優化教學與行政管理流程。
- 五、 **結合理論與實作，縮短 AI 應用的學習曲線**
透過實務導向的學習模式，讓教師在應用情境中學習 AI 技術，加速理論知識向實際應用的轉化。
- 六、 **促進跨領域交流與合作，建立知識共享機制**
建構教師之間的 AI 學習社群，促進經驗交流與資源共享，形塑長期且可持續發展的技術支援與學習平台。

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