

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114年9月12日府教學字第114036721號函辦理。。
- 貳、 目的
- 一、理解 Gemini AI 與 NotebookLM 的核心概念與應用場景，建立教師對新世代 AI 工具的基礎認識。
 - 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、透過 Gemini Storybook(AI繪本)，探索AI與創意教學、跨領域敘事結合的可能性。
 - 四、熟悉 NotebookLM 作為 AI 知識管理工具，提升教師在研究、學習歷程與資料組織上的效率。
 - 五、啟發教師將 AI 融入課堂、校務及跨領域情境的創新思維，並展望未來教育應用發展。
- 參、 指導單位：彰化縣政府
- 肆、 主辦單位：縣立成功高中
- 伍、 參加對象及人數：全縣國、高中教師 40人。
- 陸、 課程規劃：

授課日期	時間	課程主題	課程內容	講師
114 年 12-02 (二)	09：00 10：20	基礎應用： Gemini 核心功 能與提示詞工 程	1. Gemini AI 的核心功能與應用場景介紹 2. 提示詞工程的原理、策略與實作演練 3. 教育應用案例分享：如何設計有效任務與問題	彰化縣 大成國小 黃俊凱老師
	10：40 12：00	創意與敘事：利 用 Gemini Storybook (AI 繪本)	1. Storybook 功能與操作流程示範 2. 跨領域應用：語文、藝術與專題探究 3. 分組設計與發表 AI 繪本作品	
	12:00-13:00		中午休息-用餐	
	13:00 14:20	研究與學習：活 用 NotebookLM (AI 知識庫)	1. NotebookLM 的介面與操作 2. 文件與資料的導入、整理與應用 3. 實作：建立個人或團隊的 AI 知識管理案例	
	14:40 16:00	跨領域整合與未 來展望	1. Gemini 與 NotebookLM 的跨領域應用策略 2. 小組交流與經驗分享 3. AI 教育應用未來趨勢與討論	

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：請於114年11月30日（日）前，請至以下連結填寫報名資料，逾期恕不受理。

全國教師在職進修網課程研習代碼：5299873

報名網址：<https://www5.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=5299873>

玖、 預期效益

一、提升教師對 Gemini 與 NotebookLM 的基礎素養與應用能力。

二、強化教師提示詞設計與知識管理的實作能力，落實於教學與研究中。

三、啟發教師跨領域運用 AI 工具於敘事、專題探究與課程設計的創新思維。

四、縮短教師學習 AI 工具的應用曲線，增進其數位教學成效。

五、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