

彰化縣 115 年 B5 系列生成式 AI 教學應用工作坊實施計畫

- 壹、 依據：「推動中小學數位學習精進方案」114 年國民中小學展延實施計畫辦理。
- 貳、 目的：針對生成式 AI 在教學上的應用，提供教育現場老師們教學面增能訓練，俾依計畫目標順利實施教學。
- 參、 指導單位：教育部
- 肆、 主辦單位：彰化縣政府教育處數位學習推動辦公室、Google 總部
- 伍、 參加對象及人數：數位學習推動辦公室推薦成員、校長、主任、一般教師。
- 陸、 辦理日期：

時間	主題	地點	名額	講師	時數
05/30(六) 09：00-16：00	Gemini 教育家認證 工作坊研習	南興國小- 社區閱讀教 室(暫定)	30	Google 講師	6

柒、 辦理地點：彰化市南興國小地下室 (社區閱讀教室)

捌、 備註：

1. 研習需確實簽到退，為尊重講座及研習教師，參與研習請務必準時，未全程參與者不核予研習時數。
2. 為響應環保，請研習人員自行攜帶環保杯。

玖、預期效益：

1. 教師能理解生成式 AI 的核心概念：介紹生成式 AI 的基本原理與運作方式，與圖像生成技術。
2. 教師能認識生成式 AI 在教育領域的最新發展與趨勢及生成式 AI 在教學上的應用同時取得認證。

彰化縣 Gemini AI 專屬認證工作坊流程

課程時間:115/05/30 星期六

地點:彰化市南興國小社區閱讀教室

講師:黃俊凱、賴松禧、蔡珮君

研習流程:

時間	主題	研習內容	講師(含助教)	備註
08:30-09:00	報到	簽到時間	彰化數辦人員 Google 工作人員	
09:00-09:10	工作坊說明	介紹活動的目的、流程以及當天的工作坊內容，讓學員快速進入狀況		
09:10-10:00	初探 Google AI	透過實例與講解，帶領學員初步認識 Google AI 的概念，並探討 AI 養在現代生活中的重要性。	黃俊凱 助教:賴松禧	
10:00-10:10	休息			
10:10-11:00	Gemini 基礎功能	學習 Gemini 的核心功能，包括介面操作、提示詞工程、多模態處理	賴松禧 助教:蔡珮君	
11:00-11:10	休息			
11:10-12:00	Gemini 基礎功能	探索 Storybook、生圖 Gem 等多樣化的整合生態系應用。	蔡珮君 助教:黃俊凱	
12:00-13:00	用餐休息時間			
13:00-14:00	Gemini 進階功能	介紹 Gemini 進階功能，例如 Deep Research 與 Canvas 並學習如何運用這些工具進行互動設計。	黃俊凱 助教:賴松禧	
14:00-14:10	休息			
14:10-15:00	翻開 NotebookLM	實地操作 Notebook LM，學習如何同步 Google 文件與簡報，自動搜尋資料，以及分享筆記本等功能，並透過教案設計進行應用。	賴松禧 助教:蔡珮君	
15:00-15:10	休息			
15:10-16:00	Google AI 素養與今日回顧統整	統整回顧今日所學的 AI 素養知識，並探討如何將其融入教學與作業設計，包括製作學習單與使用 Google Vids 進行成果回顧。	蔡珮君 助教:黃俊凱	
16:00-16:30	Gemini AI 上機認證測驗	進行 Gemini AI 的上機認證測驗，檢視學員的學習成效		