

彰化縣 115 年度 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、手把手領航老師、校長、一般教師。

陸、辦理日期：

時間	主題	地點	名額	講師	時數
01/27(二) 09：00-16：00	Gemini 教育家認證 工作坊研習	平和國小- 第二會議室	50	Google 講師	6

柒、辦理地點：彰化市平和國小地下室（第二會議室）

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

地點：彰化縣市平和國小第二會議室

講師：黃奕豪、賴松禧、蔡珮君、黃俊凱

課程時間：115/01/27 星期二

議程：

時間	主題	敘述
08:30-09:00	平和國小第二會議室	簽到時間
09:00-09:10	開場與工作坊說明	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 素養在現代生活中的重要性。
10:00-11:00	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，並探索 Storybook、生圖 Gem 等多樣化的整合生態系應用。
11:00-12:00	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。
12:00-13:00	午餐時間	
13:00-14:20	翻開 NotebookLM	實地操作 NotebookLM，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。
14:20-14:40	下課休息	
14:40-15:30	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。
15:30-16:00	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