

**臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學**  
**114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫**  
**Google Gemini AI 專屬認證課程實施計畫**

### 壹、計畫依據

教育部國民及學前教育署 115 年 2 月 26 日臺教國署高字第 1155400755A 號函核定之「114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型高級中等學校數位前導學校計畫」。

### 貳、計畫目標

- 一、**提升 AI 素養與教學應用**：探討 AI 素養在現代教育中的重要性，並統整如何將所學工具（如 Gemini 與 NotebookLM）融入教學、作業設計與行政作業，提升工作效率。
- 二、**掌握 Google AI 核心工具**：學習基礎功能（如提示詞工程、多模態處理），以及進階功能（如 Deep Research），並實地操作 NotebookLM 打造個人知識庫。
- 三、**取得 AI 教育家認證**：本課程為 AI 專屬認證課程，學員將在研習最後進行 Gemini AI 上機測驗，通過測驗（答對率須達 80 分）即可獲核予「Gemini AI 教育家證書」。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：臺南光華學校財團法人臺南市光華高級中學

### 肆、辦理內容

- 一、參加對象：高中優質化輔助學校、數位前導學校所屬教師，以及雲林、嘉義、臺南、高雄、屏東、臺東各公私立高中職學校對數位 AI 融入課程感興趣的教師，預計 25 位。
- 二、研習時間：115 年 6 月 4 日（四）08:55~16:20（08:40 開放報到）。
- 三、研習地點：臺南市光華高中 2 樓圖書館數位學習教室
- 四、研習講師：Google Gemini AI 認證講師群、碩陽數位科技有限公司
- 五、報名方式：請至 Google 表單報名，連結：<https://reurl.cc/K2E7G9>，報名至 5 月 21 日（四）或額滿為止）
- 六、研習時數：全程參與者核發研習時數 6 小時，會後統一登錄全國教師在職進修網。

### 伍、其他事項

- 一、本計畫所需經費由「教育部 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要數位前導學校計畫」經費項下支應。
- 二、Gemini AI 專屬認證課程為整天課程，有意願參加者請務必全程參與。
- 三、配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」並響應環保，敬請師長自備環保杯及環保餐具與會。
- 四、本活動相關事宜，請洽光華高中數位前導學校計畫專案助理張小姐，電話：06-2386501 轉 300，電子信箱：[khhssap@mail2.khgs.tn.edu.tw](mailto:khhssap@mail2.khgs.tn.edu.tw)。
- 五、本計畫陳校長核准後實施，修正時亦同。

# Google Gemini AI 專屬認證課程

## 課程內容

時間	主題	內容	講師
08:40~08:55		報 到	
08:55~09:10	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	AI 素養	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。	臺南二中 賴莞容老師
10:10~11:00	Gemini 初階功能	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、Gem 等多樣化的整合生態系應用。	
11:10~12:10	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。	
12:10~13:20		午餐時間	
13:20~14:30	NotebookLM 實作	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。	臺南二中 林瑜珍老師
14:40~15:30	素養結論 統整與回顧	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。	
15:30~16:20	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。	
16:20~		賦 歸	

### 補充說明：

- 當天上課所需載具(Chromebook)由主辦方準備，請無須自備筆電或平板。
- 請準備 Google 帳號，以便課堂中登入並使用。
- 本研習課程答對率須達 80 分，才會核予 Gemini AI 教育家證書，會於當日寄至教師填寫通過認證之 Email。(為維護測驗公平性及考場秩序，已完成作答通過的師長，請配合安靜離場，避免影響其他仍在進行測驗師長們的思緒與權益。)