

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、辦理依據：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。

貳、辦理目的：

- (一) 提升 AI 素養與教學應用：探討 AI 素養在現代生活中的重要性，並統整如何將所學工具融入教學與作業設計，例如透過教案設計實際應用 Gemini 與 NotebookLM。
- (二) 掌握 Google AI 工具：帶領學員認識 Google AI 概念，並學習 Gemini 的基礎核心功能（如提示詞工程）、進階功能（如 Deep Research），以及實地操作 NotebookLM。
- (三) 取得 AI 教育家認證：本研習為 AI 專屬認證課程，學員將在最後進行 Gemini AI 上機認證測驗，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：國立臺南第一高級中學、臺南市立永仁高級中學、臺南市光華高級中學。

肆、辦理規劃：

(一) 辦理場次：

場次	日期	研習地點	人數	研習代碼	講師
1	114/11/30 (星期日)	國立臺南第一高級中學 人文教育大樓1樓多功能教室	40	5364459	Google Gemini AI 認證講師群
2	114/12/1 (星期一)	國立臺南第一高級中學 特色課程展示廳(鳳盒子Cafe)	45	5364461	
3	115/1/12 (星期一)	國立臺南第一高級中學 特色課程展示廳(鳳盒子Cafe)	45	5364464	

(二) 課程內容：

時間	主題	內容
08:50-09:00	報到	
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。
10:10-11:00	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，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	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。

時間	主題	內容
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

(三) 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。)

伍、報名及研習事宜

(一) 報名方式：請至以下網址填寫 Google 表單報名。

- 報名連結：bit.ly/tn-gemini-cert
- QRcode：



(二) 錄取方式：依照下列原則錄取

1. 除主辦單位各場次保留名額外，其餘教師依報名順序原則錄取。
2. 考量研習資源的推廣因素，由主辦單位審查每人僅會錄取一場次。

陸、其他事項：

- 一、本案相關經費由「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，請洽臺南一中數位前導學校計畫助理楊佩馨，連絡電話：(06) 2371206 轉621，電子信箱：sap@gm.tnfnsh.tn.edu.tw。