

國立中山大學附屬國光高級中學

114學年度前導學校數位講座系列

「Google Gemini 認證講座」實施計畫

壹、辦理依據：依據教育部國民及學前教育署114年8月25日臺教國署高字第1145404907號函「十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫」辦理。

貳、辦理目的：旨在提升高中教師 AI 素養與教學效能，引導教師運用 Gemini 與 NotebookLM 強化備課、行政處理及素養導向教學之實務能力。

參、辦理單位：國立中山大學附屬國光高級中學。

肆、活動資訊：

一、研習對象：

(一)前導學校南區高雄組第三群學校(含本校)教師為優先。

(二)全國教師。

二、研習時間：115年3月26日(星期四)9時至16時(8時至9時為報到時間)。

三、研習地點：本校國光館2樓大會議室。

伍、活動報名：

一、採網路報名，請逕上全國教師在職進修網完成報名，依報名先後順序錄取至額滿(限額30名)為止(研習代碼：5519665)。

二、報名時間：即日起至115年3月25日(星期三)17時止。

陸、研習流程：

時間	主題	敘述	講師
08:00-09:00		報到時間	
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。	彰化縣三春國小黃奕豪老師
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。	彰化縣三春國小黃奕豪老師
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。	臺科大博士候選人鄭伉妙老師
12:00-12:50	午餐時間		
12:50-14:20	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。	高餐大附中石姍綺老師
14:20-14:30	下課休息		
14:30-15:30	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。	高餐大附中石姍綺老師
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。	

柒、本計畫陳校長核定後實施，修正時亦同。