

## 新竹市資網中心 Gemini AI 教育家認證研習培訓計畫

### 一、計畫緣起

為推動 AI 融入教學，提升教師資訊應用能力，新竹市資網中心與 Google for Education 合作，並結合新科國中共同辦理 Gemini AI 教育家認證課程，協助教師掌握 AI 工具應用，提升數位素養與課程創新能力。

### 二、研習目標

- (1) 讓教師了解 Google AI 與 Gemini 的基本概念與應用。
- (2) 提升教師對於 Gemini AI 的操作能力，熟悉其基礎與進階功能。
- (3) 協助教師將 NotebookLM、Google Gemini 等工具融入教學設計。
- (4) 透過上機測驗，確保教師取得 Gemini AI 教育家認證。

### 三、辦理單位

- (1) 主辦單位：新竹市政府教育資訊網路中心、Google for Education
- (2) 承辦學校：新科國中

### 四、參與對象

新竹市教師(以新科國中學校教師優先)，72 位額滿為止。

### 五、辦理場次:115/02/04 上午 8:40-16:00(請務必準時報到)

### 六、課程規劃(單場六小時)

項次	時間	主題	說明	
	08:40-09:00	報到	簽到	
1	09:00-09:10	開場與工作坊說明	介紹活動目的、流程及工作坊內容，協助學員快速進入狀況。	
2	09:10-10:00	初探 Google AI	透過實例認識 Google AI，並探討 AI 素養的重要性。	台中家商 蕭仕原
3	10:00-11:00	Gemini 基礎功能	學習 Gemini 核心功能：介面操作、提示詞工程、多模態應用。	彰化縣三春國小 黃奕豪
4	11:00-12:00	Gemini 進階功能	介紹進階功能：Deep Research、Canvas 與互動設計應用。	台科大博士候選人 鄭伉妙

項次	時間	主題	說明	
5	12:00-13:00	午餐		
6	13:00-14:20	翻開 NotebookLM	操作 NotebookLM，應用於教案設計、資料搜尋與筆記分享。	卓蘭高中 賴建宏
7	14:20-14:40	下課休息		
8	14:40-15:30	Google AI 素養與回顧統整	回顧 AI 素養知識，探討融入教學方式，並實作 Google Vids 成果回顧。	台中家商 蕭仕原
9	15:30-16:00	Gemini AI 上機認證測驗	進行上機測驗，檢視學員學習成效並完成教育家認證。	
10	16:00	賦歸		

七、師資：Gemini AI 認證講師

八、經費概算：由新科國中與資網中心相關計畫經費支應

九、注意事項：

- (1) 報名方式：上新竹市教師研習護照報名，並點進下面連結填寫個人資料以及午餐葷素表單。<https://forms.gle/oop4d7YbgNzx8tov8>
- (2) 錄取方式：寄信通知
- (3) 若錄取而因故不能到者，請務必事先通知承辦人，新科國中黃組長，電話:03-6686387 分機 825

十、預期效益

- (1) 協助教師通過 Gemini AI 認證，增強專業能力。
- (2) 促進 AI 工具於課堂的實際應用，提升學生學習成效。
- (3) 建立跨校教師交流與共備機制，推動新竹市智慧教育發展。

新科國中 Gemini AI 教育家認證研習培訓經費概算表(單場)

承辦學校：新科國中

辦理日期：115/02/04

項次	品名	數量	單價	合計	說明
1	講座鐘點費	6 節	2000	12000 元	各節主講人鐘點費 依照支付標準支給
2	午餐費	80 人	1000	8000 元	講師+工作人員+研習 人員以 80 人估計
3	交通費	4 人	820	3280 元	以新竹-臺中高鐵估算 (採核實支給)
4	雜支	1 式	1000	1000 元	研習相關文具耗材等