

臺中市高級中等學校 Gemini AI 教育家認證研習培訓計畫_第 3 梯次

一、計畫緣起

為推動 AI 融入教學，提升教師資訊應用能力，臺中市政府教育局與 Google for Education 合作，並結合轄內高中職學校共同辦理 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 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：臺中市政府教育局、Google for Education
2. 承辦學校：
 - (1)臺中市立惠文高級中學
 - (2)臺中市立新社高級中學
 - (3)臺中市立霧峰農業工業高級中等學校
 - (4)臺中市曉明女子高級中學
 - (5)臺中市明道高級中學
 - (6)臺中市立人高級中學

四、參與對象：

1. 臺中市各高中職學校教師
2. 臺中市各高中職學校職員
3. 臺中市各高中職學校實習教師
4. 其他

四、辦理場次(研習地點另於錄取通知寄發)

- 第 1 場 (日期：2026 年 04 月 11 日)：臺中市曉明女子高級中學
第 2 場 (日期：2026 年 04 月 18 日)：臺中市明道高級中學
第 3 場 (日期：2026 年 04 月 18 日)：臺中市立霧峰農業工業高級中等學校
第 4 場 (日期：2026 年 05 月 01 日)：臺中市立惠文高級中學
第 5 場 (日期：2026 年 05 月 09 日)：臺中市立新社高級中學
第 6 場 (日期：2026 年 05 月 10 日)：臺中市立人高級中學

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。

項次	時間	主題	說明
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。
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。
5	12:00-13:00	午餐	
6	13:00-14:30	翻開 NotebookLM	操作 NotebookLM，應用於教案設計、資料搜尋與筆記分享。
7	14:30-14:40	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。
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：Google 認證講師或 Gemini AI 講師

八、經費概算：由承辦學校相關計畫經費支應。

九、注意事項：

1. 報名方式：請至 <https://bit.ly/tc-ai3> Google 表單報名

2. 錄取方式：依照下列原則錄取

(1) 依照填寫表單內容，各高中職學校至少錄取一位後，餘依照表單內容擇優錄取(由承辦學校及主辦單位審查)

(2) 每人僅會錄取一場次

3. 研習後，需於課後提供簡易教學領域案例（範本：bit.ly/geminiplayground）分享所學應用與心得。

4. 現場將會準備 Chromebook 供研習使用。

5. 建議可以先行參考 Google 認證教育家第一級之課程

(<https://edu.exceedlms.com/student/path/1729052>)

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，推動臺中市智慧教育發展。