

教育部 114 學年度高中優質化輔助方案臺中一中前導計畫（114 下）

數位學習研習(二)實施計畫

主題：「讓 Google AI 成為你的全能神助手！」

一、計畫依據：依據教育部 114 學年度前導計畫辦理。

二、目的：

- (一) 深入了解 Google Gemini 的多模態處理能力與 Notebook LM 的來源導向分析，建立完整的 AI 工作流，學習如何利用 AI 快速彙整海量文獻、生成教案大綱、製作高品質教學媒材，讓教師們熟悉準確下指令（Prompt Engineering）的方式。
- (二) 透過 Notebook LM 建立專屬的「數位大腦」，將零散的教材、PDF、網頁轉化為可互動、可追蹤來源的知識庫，引導教師親身體驗 AI 工具，進而思考如何指導學生正確、有倫理地使用生成式 AI 進行自主學習。

三、辦理單位：

- (一) 主辦學校：臺中市立臺中第一高級中等學校
- (二) 指導單位：臺中市政府教育局

四、參與對象：114 學年度高中優質化方案輔助之中區前導高優夥伴學校之師長參加。

五、活動資訊：

- (一) 時間：115 年 6 月 9 日（星期二）
- (二) 地點：臺中一中莊敬樓二樓第三會議室
- (三) 報名人數：至多 20 人，全程參與本活動人員，核給研習時數 3 小時，參加人員請予以公假並惠予課務排代，所需經費由服務學校支應。
- (四) 活動流程：

時間	行 程	備註
14:10-14:20	報到及開場	講師：AI 全方位學院吳鑫老師
14:20-15:10	指令 Prompt 介紹 Gemini 及實戰工作坊	
15:10-15:20	中場休息	
15:20-16:50	Notebook LM 多元功能應用教學	講師：AI 全方位學院吳鑫老師
16:50-17:10	成果展示與分享及 Q&A	
17:10-	賦歸	敬備餐盒

六、報名方式：

- (一) 報名網址：請逕至全國教師在職進修資訊網(<http://inservice.edu.tw/>)線上報名。
- (二) 研習代碼：5593180
- (三) 報名時間：即日起至 115 年 06 月 04 日（星期四）23:59 止（逾時不候）。

七、本計畫陳校長核定後公告實施，修正時亦同，如有未盡事宜，將另行補充公告。