

**114學年度第二學期大灣高中教師增能研習**  
**教您活用Google AI雙雄：Gemini+NotebookLM 助攻多模態與差異化教學**  
**實施計畫**

**壹、辦理依據：**

- 一、依據教育部國民及學前教育署「十二年國民基本教育課程綱要前導學校暨機構作業要點」辦理。
- 二、據教育部「教育部國民及學前教育署補助高中優質化補助方案經費要點」辦理。

**貳、辦理目的：**

- 一、落實科技教育推動，透過本研習培育臺南市科技教育師資人才。
- 二、了解Gemini與NotebookLM之系統操作與功能使用，以強化數位專業素養。
- 三、精熟數位工具以落實差異化教學，進而深化多模態教材與差異化教學評量。
- 四、透過數位工具使用，提升教學評量及行政效能。

**參、會議資訊：**

- 一、辦理單位：臺南市立大灣高級中學。
- 二、時間：115年4月30日（星期四）8:40至16:20（8:40-8:50為報到時間）。
- 三、地點：臺南市立大灣高中 D307分組教室。

**肆、報名方式：**請至「全國教師在職進修網」報名，研習代碼：**5524200**。

**伍、研習對象：**公私立國中及高中職有興趣之教師，共計30名；額滿為止。（高中職教師為優先）

**陸、活動內容：**

一、場次：

日期	研習地點	人數	研習代碼	講師
115/04/30 (星期四)	臺南市立大灣高中 第四棟3樓 D307分組教室	30	<b>5524200</b>	曾文農工 吳秀蘭 主任

二、流程：

時間	內容	主持人/主講人
08:40-08:50	報到	
08:50-09:00	開場與說明	大灣高中 徐鳳麟主任
09:00-10:30	Gemini神助攻多模態教材與差異化教學評量： Canvas、Gem、Nano Bananas、 簡報從0開始、串流workspace生態系	曾文農工 吳秀蘭主任
10:30-10:40	中場休息	

10:40-12:10	Gemini神助攻多模態教材與差異化教學評量： Canvas、Gem、Nano Bananas、 簡報從0開始、串流workspace生態系	曾文農工 吳秀蘭主任
12:10-13:10	午餐時間	
13:10-14:40	NotebookLM神助攻高效教學評量及行政效能： 資料匯整、簡報客製化、學習閃卡、 影音摘要、串流Google生態系	曾文農工 吳秀蘭主任
14:40-14:50	中場休息	
14:50-16:20	NotebookLM神助攻高效教學評量及行政效能： 資料匯整、簡報客製化、學習閃卡、 影音摘要、串流Google生態系	曾文農工 吳秀蘭主任

**柒、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、參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代。
- 三、本活動相關事宜，請洽大灣高中前導學校計畫助理陳小姐，連絡電話：(06) 2714223轉54，電子信箱：[dwhs195@dwhs.tn.edu.tw](mailto:dwhs195@dwhs.tn.edu.tw)。