

# 114 學年度教育部高中優質化輔助方案暨數位前導學校計畫—

## 「數位AI工作坊：Google Gemini & NotebookLM融入課程」教師研習實施計畫

### 一、 依據：

(一) 十二年國民基本教育課程綱要總綱。

(二) 114學年度教育部高中優質化輔助方案計畫。

(三) 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

(四) 依據114年8月19日國教署臺教國署高字第1145404701B號函辦理。

二、 研習目的：提升教師AI素養知能，理解多模態同時多工，掌握Gemini工具核心提示，應用教學評量與學習。

三、 研習日期：115年 1月16日（星期五）。

四、 研習時間：上午場 9：00至12：30；下午場 13：30至17：30

五、 研習地點：永仁高中圖書館1樓。

六、 研習對象：高中優質化輔助學校、數位前導學校所屬教師，以及對數位AI融入課程感興趣的教師。

七、 主講者：吳秀蘭師／國立曾文農工

八、 研習議程：

#### (一)上午場

日期 時間	115年1月16日(五)	講師
09:00~09:50	Gemini AI 介紹	吳秀蘭師
10:00~10:50	Gemini AI 各項工具介紹	
11:00~11:50	Gemini AI 融入教學與評量	
12:00~12:30	問題討論	

## (二)下午場

日期 時間	115年1月16日(五)	講師
13:30~15:10	NotebookLM介紹	吳秀蘭師
15:30~17:10	NotebookLM 輔助學習應用	
17:00~17:30	問題討論	

### 九、 研習內容：

探討 AI 素養在現代生活中的重要性，簡介多模態大型語言模型概念，即能同時處理、理解和生成多種形式的數據（如文字、圖片、音訊、影片等）的AI 模型。講師帶領學員認識 Google AI 概念，並學習 Gemini 的基礎核心功能（如提示詞工程）、進階功能（如 Deep Research），以及實際操作 NotebookLM，統整如何將所學工具融入教學、作業設計、評量編製與輔助學習。

### 十、 備註：

- （一） 請至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼【】，每場錄取名額30人。請有意參加之教師務必完成線上報名，以利人數統計。
- （二） 每場全程參與之教師核予3小時研習時數。

### 十一、 本計畫奉 校長核准後實施，修正時亦同。