

# 114 學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫—

## 「Google 認證課程：Gemini Certification for Educators」教師研習實施計畫

壹、研習依據：114學年度十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫。

貳、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。

參、主辦單位：臺南市立永仁高級中學。

肆、協辦單位：鴻綸科技公司(Google教育夥伴)。

伍、日期與時間：115年5月23日（星期六）上午9：00至下午4：00

陸、研習地點：鳳盒子Café(臺南一中特色課程展示廳)。

柒、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。

捌、研習講師：鴻綸科技，Google Gemini AI 認證講師

玖、研習規劃：

日期 時間	115年5月23日(六)	內容
09:00~09:50	AI 領航： 建構素養、資安與應用	介紹Google AI 生態系，並理解AI原理、如何精準提問，以及辨識 AI 幻覺以落實正確性評估。
10:00~10:50	打造24/7智慧助理	NotebookLM 快速整合筆記與研究資料，打造檢索式個人資料庫助理。匯入資料與檔案，有效率建立逐字稿、對話式手冊，生成結構式摘要：語音、影片、資訊圖表等等。
11:00~11:50	Gem：客製化AI專家	利用 Gems 生成符合教師需求的 AI 機器人。運用 AI 生成教案大綱與引導問題，並進行教材內容的適切性與正確性檢核。
11:50~13:00	用餐與休息	
13:00~13:50	Vibe Coding： AI協作程式應用實作	無需具備撰寫程式碼的能力，只需透過自然語言與 AI 協作，打造個人自動化助理。

14:00~14:50	成果演示及問題解決	成果發表與展示，核心概念回顧及解析考題keypoint。
15:00~16:00	實戰測驗：Gemini Certification for Educators	
16:00~	賦歸	

壹拾、備註：

- (一) 請至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼【 5572438 】，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6小時研習時數。

壹拾壹、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) Gemini AI 專屬認證課程為整天課程，有意願參加者請務必全程參與，建議攜帶自身常用的筆電，以利數位平台操作。
- (三) 配合執行「政府機關及學校餐廳禁用免洗餐具」及「政府機關、學校紙杯減量方案」並響應環保，敬請師長自備環保杯及環保餐具與會。
- (四) 本活動相關事宜，請洽永仁高中數位前導學校計畫助理廖小姐，連絡電話：06-3115538轉701，電子信箱:tialiao21@yrhs.tn.edu.tw。