

桃園市114年度 Google Gemini AI 教師研習認證計畫

壹、依據

依據教育部「推動中小學數位學習精進方案」114年中小學實施計畫。

貳、目的

- 一、本計畫旨在透過 Google AI 應用培訓與認證，協助教育工作者掌握 AI 工具，成為校園數位學習的領航者。課程將聚焦於 Gem 和 Storybook 等實用教學工具，協助教師掌握 AI 工具的實務應用能力，提升教學效能，並為學生提供更優質的學習體驗。
- 二、透過本次培訓發掘核心教師成為內部培訓師以建立智慧小組並減少對外部資源的依賴。

參、指導與辦理單位

- 一、主辦單位：桃園市政府教育局。
- 二、承辦單位：桃園市龜山區文欣國民小學。
- 三、協辦單位：桃園市國教地方輔導團科技領域分團。

肆、實施對象

本市國中小校長、教師，國民教育地方輔導團科技領域輔導員，計30位。

伍、辦理方式、日期及地點

- 一、工作籌備會議114年9月3日假於桃園市文欣國小舉行。

- 二、本計畫課程採培訓後直接認證模式：

實體培訓認證訂於114年9月26日(五)假桃園市文欣國小舉行，時間自上午9:00至下午16:00。

陸、 流程安排：

時間	活動內容	講師/負責單位
08:30-08:50	報到	桃園市文欣國小
08:50-09:00	開場/工作坊行程說明	
09:00-09:50	初探 Google AI	Google 認證講師、助教/外聘
10:00-11:00	Gemini 基礎	
11:00-12:00	Gemini 進階	
12:00-13:00	午餐時間	桃園市文欣國小
13:00-14:20	翻開 NotebookLM	Google 認證講師、助教/外聘
14:30-15:20	Google AI 素養、 課程回顧與統整	
15:30-16:00	Gemini AI 認證測驗	

柒、 預期效益

一、透過實務導向的 AI 工具應用，協助一線教師更有效率的將學科知識與技術融入教學設計與課堂活動，並提升教學互動與成效。

二、透過實務導向的培訓，打造具備 AI 專業能力的核心教師群，推動校園內 AI 教學生態系統，強化教師自主成長與團隊合作。。

三、藉由 Google 權威認證，提升教師個人專業形象，確立其在 AI 教育領域的專業地位，拓展職涯發展機會。

捌、 本案所需經費由桃園市教育局相關款項支列(如附件一)。

玖、 本計畫經陳桃園市政府教育局核定後實施，如有未盡事宜，得另行補充修正。