

114 學年度第一學期教育部高中優質化前導 Z 計畫
「AI 協作夥伴：Google Gemini 賦能高效教學工作流」
新興科技教師增能研習實施計畫

壹、依據：

- 一、依據教育部國民及學前教育署 109 年 12 月 7 日臺教國署高字第 1090148425B 號令修正「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、依據本校 114 學年度前導學校計畫辦理。

貳、目的：

1. 提升教師教學效能：協助教師運用 AI 工具進行教材設計、教學資源蒐集與即時教學支援。
2. 促進學生自主學習：透過 AI 提供個人化的學習路徑與回饋，培養學生自主探索與解決問題的能力。
3. 培養師生數位素養：讓師生理解並正確運用生成式 AI，提升批判思考與資訊判讀的能力。

參、學習目標：

1. 師生能熟悉 Gemini 的基本操作，並能應用於課堂學習與課後延伸練習。
2. 師生能設計結合 AI 工具的教學活動，提升課堂互動性與學習效果。
3. 師生能辨識 AI 生成內容的優缺點，並能以批判性思維進行評估與修正。

肆、辦理單位：桃園市立楊梅高級中等學校。

伍、研習時間及地點：

- 一、研習時間：114 年 09 月 23 日(星期二) 12：50 至 15：10。
(報到時間 12：10 至 12：50)。

- 二、研習地點：桃園市立楊梅高級中等學校蘊慧樓二樓電腦教室一。

- 三、研習時程表：如附件。

陸、參加對象：北三區數位前導及高中優質化計畫學校之校長、教務主任、計畫承辦組長及有興趣教師。

柒、報名方式：

- 一、報名網址：google 表單連結：<https://forms.gle/oxNmG9B74orsWAJ67>
- 二、報名日期：即日起至 09 月 19 日(五)中午 12：00 截止。
- 三、參加人員請予以公(差)假並惠予課務排代，請依規定由服務學校相關計畫支給差旅費。

「AI 協作夥伴：Google Gemini 賦能高效教學工作流」

新興科技教師增能研習時程表

日期：114 年 09 月 23 日(星期二)

講師：楊梅高中 施文賢主任

講題：AI 協作夥伴：Google Gemini 賦能高效教學工作流

時間	活動內容	負責單位/主持人
12：10～12：50	報到	楊梅高中
12：50～13：00	致歡迎詞	楊梅高中 鍾碧霞校長
13：00～14：40	AI 協作夥伴： Google Gemini 賦能高效 教學工作流	楊梅高中 施文賢主任
14：40～15：10	專家諮詢	林國楨教授 李麗花聘督
15：10	賦歸	楊梅高中