

113 學年度第一學期教育部高中優質化前導 Z 計畫

「生成式 AI 科技課程-紅綠燈模擬設計」

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、依據國教署 113 年 6 月 24 日臺教國署高字第 1135403047A 號函辦理。
核定之本校 113 學年度前導學校計畫辦理。

貳、目的：

- 一、提升生成式 AI 應用能力：熟悉生成式 AI 技術，結合 AI 輔助教學，增強教師科技素養。
- 二、結合程式設計與交通模擬：透過紅綠燈模擬設計，運用 Arduino、模擬軟體與生成式 AI 技術，加強跨領域教學應用。
- 三、推動科技與創新教育：利用生成式 AI 和 Padlet 平台，提升課堂互動性與學生自主學習動機。
- 四、增進課程設計與協作能力：鼓勵教師透過 Padlet 進行協同創作與資源分享，提升課程設計創新力。

參、辦理單位：桃園市立楊梅高級中等學校。

肆、研習時間及地點：

- 一、研習時間：113 年 12 月 19 日(星期四) 12：10 至 14：40。
(報到時間 11：50 至 12：00)。

- 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。

伍、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。

陸、報名方式：

- 一、報名網址：google 表單
連結：<https://forms.gle/KmxKrWTxBEjsRJt6>
- 二、報名日期：即日起至 11 月 18 日(三)中午截止。

柒、經費：

- 一、所需經費由桃園市立楊梅高級中等學校 113 學年度「十二年國民基本教育課程綱要普通型前導學校計畫」項下支應。

二、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。

「生成式 AI 科技課程-紅綠燈模擬設計」

新興科技教師增能研習時程表

日期：113 年 12 月 19 日(星期四)

講師：楊梅高中 簡樹桐主任

講題：生成式 AI 科技課程-紅綠燈模擬設計

時間	活動內容	負責單位/主持人
11：50～12：00	報到	楊梅高中
12：00～12：10	致歡迎詞	楊梅高中 鍾碧霞校長
12：10～14：40	生成式 AI 科技課程 「紅綠燈模擬設計」	楊梅高中 簡樹桐主任
14：40～15：00	專家諮詢	林國楨教授 李麗花聘督
15：00	賦歸	楊梅高中