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/KmxKrWTxBEjsRJjt6>

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 |