

# 114學年度第2學期十二年國民基本教育課程綱要普通型數位前導學校計畫

## 數位學習教師共備社群實施計畫

壹、辦理依據：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、辦理目的：

- (一) 聚焦 AI 備課與多模態應用，涵蓋腳本生成、影音製作與 Google Opal 自動化輔助教學，引領教師建構高效數位教學力。
- (二) 涵蓋自製影音教材、Opal 備課工具開發及網頁後端串接，旨在將 AI 技術轉化為具體教學應用產出。

參、辦理單位：國立臺南第一高級中學。

肆、實施辦法：

- (一) 活動對象：南區高中職教師。
- (二) 報名方式：請上網填寫報名表單(網址：<https://reurl.cc/4bknAY>)，即日起至115年3月8日(星期日)止，採先報名先錄取方式，填寫完畢後將寄送錄取通知信。
- (三) 地點：混成學習方式(Google Meet線上會議室/本校人文教育大樓一樓多功能教室)。

伍、社群研習相關資訊：

- (一) 數位工具與生成式AI教學應用教師社群(週一上午10:10-12:00/每月一次)
- (二) 數位工具與生成式AI教學實作工作坊(週一下午13:10-16:00/每月一次)

場次	日期	課程主題	應用軟體	講師
1	115/3/9 (星期一) 10:10-12:00	社群教師分享(I) AI輔助教師備課與學生學習-多模態應用 1.AI輔助影片腳本生成、畫面生成、短影片生成 2.語音旁白製作(單人/雙人)、配樂生成 3.Google Vids/veo影片編輯製作	Google AI Studio Google Vids Gemini Grok	鄭伉妙/博士候選人 臺科大應用科技研究所 科學教育與數位學習組
	13:10-16:00	社群教師分享(II) 實作工作坊： 自製學科影音教材與學習任務設計與討論		
2	115/4/13 (星期一) 10:10-12:00	Google Opal自動化輔助教學 1.Gemini Gem與Opal的差異與應用情境 2.Opal自動化流程建置方法	Google Opal	
	13:10-16:00	實作工作坊： 應用Opal製作備課工具		
3	115/5/11 (星期一) 10:10-12:00	Google Canvas 進階應用-教學資料庫與即時連線管理 1.前後端設計應用 -Google Apps Script & Google Sheets 2.後端設計應用-Firebase	Google Canvas Google Apps Script Google Sheets Firebase	
	13:10-16:00	實作工作坊：教學網頁後台串接應用實作		

場次	日期	課程主題	應用軟體	講師
4	115/06/15 (星期一) 10:10-12:00	Google Workspace Studio 自動化工作流 社群教師分享(I)	Google Workspace Studio	
	13:10-16:00	社群教師分享(II) 實作工作坊：打造你的自動化工作流		

#### 陸、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、社群研習為一系列課程，有意願參加者請務必全程參與，建議自行攜帶筆電或平板。
- 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，請洽臺南一中數位前導學校計畫助理楊佩馨，連絡電話：(06) 2371206 轉 621，電子信箱：sap@gm.tnfsh.tn.edu.tw。