

# 113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

## 數位學習教師共備社群會議實施計畫

壹、辦理依據：113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) 輔助提升教師教學、學生學習效率、引導學生自學與評量。
- (二) 運用數位工具與生成式AI進行知識管理，建構教學應用的客製化GPT。
- (三) 活用Google雲端服務共同協作與互動，應用Google雲端服務解決課堂中遇到的問題，並協助教師取得Google認證。

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/qvv5ME>)，即日起至113年9月20日(星期五)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(GoogleMeet線上會議室/臺南一中人文教育大樓一樓多功能教室)。

伍、社群研習相關資訊：

### 1. 數位工具與生成式 AI 教學應用教師社群(開放名額：20位)

- 課程目標：輔助提升教師教學、學生學習效率、引導學生自學與評量。
- 課程內容：數位學習理論初探各科教學流程省思與數位工具融入(SAMR)軟體基本需求以免費版為主。

場次	日期	課程主題	應用軟體/內容	講師
1	113/10/14 (星期一) 10:00-12:00	1. 數位學習理論初探 2. 各科教學流程省思與數位工具融入(SAMR) 3. 圖解思維：心智圖與流程圖的教學應用	Claude, Drawio	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
2	113/11/04 (星期一) 10:00-12:00	打造互動教材：互動式情境簡報製作	Genially/ Pear Deck/ (Mentimeter)	
3	113/12/02 (星期一) 10:00-12:00	影片魔法師：從零開始的創意影片製作	Clipchamp/ Fliki AI	
4	114/01/06 (星期一) 10:00-12:00	社群教師期末成發短講/ 多功能即時互動：Line Bot應用	Line Official Account 或 AI小幫手	
5	114/02/17 (星期一) 10:00-12:00	高效學習單與線上測驗設計(一)	Classkick/ Kami/ Diffit	
6	114/03/10 (星期一) 10:00-12:00	高效學習單與線上測驗設計(二)	Quizizz AI/ Edpuzzle	
7	114/04/07 (星期一) 10:00-12:00	協作新視界：運用白板提升團隊合作	FigJam	

場次	日期	課程主題	應用軟體/內容	講師
8	114/05/12 (星期一) 10:00-12:00	掌握知識的力量：有效筆記與知識管理技巧	NotebookLM / Perplexity	
9	114/06/09 (星期一) 10:00-12:00	社群教師期末成發		

## 2. AIGC 教學應用機器人訓練教師社群(開放名額：10位)

- 課程目標：運用數位工具與生成式AI進行知識管理，建構教學應用的客製化GPT。
- 課程內容：藉由素材收集和整理資料，進行AI資料集訓練，透過AIGC應用平臺，讓AI具有豐厚的背景知識，回答專業問題。

場次	日期	課程主題	應用平台/講師
1	113/09/23 (星期一) 13:00-15:00	1. 說明如何利用生成式AI生成文本、圖像等內容。 2. 展示AI的訓練過程，如：提示詞優化和數位分身實作。	臺灣AIGC應用平台/ 盧育群
2	113/10(待定) (星期一) 13:00-15:00	1. 說明如何通過 AI 打造專屬的數位分身。 2. 了解數據整理的重要性、訓練資料的準備、AI 模型的訓練及測試。	
3	113/11(待定) (星期一) 13:00-15:00	學科執事實作： 1. 以各學科為主軸，打造自己的數位分身。 2. 執事的人物設定、提示詞優化與特定範例的測試調整。	
4	113/12(待定) (星期一) 13:00-15:00	各學科執事觀摹	
5	114/02/17 (星期一) 13:00-15:00	1. My GPTs與 GPT Store/ 好用GPTs介紹、免費版帳號使用機器人體驗。 2. 創建My GPTs(付費版帳號)的步驟與應有的觀念。	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
6	114/03/10 (星期一) 13:00-15:00	創建知識教學與測驗助理	
7	114/04/07 (星期一) 13:00-15:00	創建作業批閱輔助助理	
8	114/05/12 (星期一) 13:00-15:00	創建自主學習計畫助理	
9	114/06/09 (星期一) 13:00-15:00	社群教師期末觀摹與交流	

### 3. Google 教育家Lv1 & Lv2教師社群(開放名額：20位)

- 課程目標：活用Google雲端服務共同協作與互動，應用Google雲端服務解決課堂中遇到的問題，並協助教師取得Google認證。
- 課程內容：Google For Education概述與工具介紹，內容涵蓋Level 1或Level 2認證考試。

場次	日期	課程主題	講師
1	113/10/15 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Google For Education 概述</b></li> <li>2. <b>Google Chrome 介紹</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 活用omnibox、了解不同的瀏覽器使用模式</li> </ul> </li> <li>3. <b>Google Classroom</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 了解如何建立課堂、邀請學生、指派作業、Google 進階功能</li> </ul> </li> </ol>	鴻綸科技雲端教育 Google For Education 認證講師
2	113/11/19 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Gmail</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 郵件分類、篩選器結合範本收發信</li> </ul> </li> <li>2. <b>Google 行事曆</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 建立日曆、活動、預約時間表</li> </ul> </li> </ol>	
3	113/12/17 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Google 雲端硬碟</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 檔案、資料夾建立、捷徑、標籤、共用</li> </ul> </li> <li>2. <b>Google 文件</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 智慧型方塊、註解</li> </ul> </li> <li>3. <b>Google 簡報</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 自訂主題、影片設定開始與結束</li> </ul> </li> </ol>	
4	114/02/18 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Google 表單</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 建立測驗、多重結局表單</li> </ul> </li> <li>2. <b>Google 試算表</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 資料分析與計算、建立圖表呈現</li> </ul> </li> </ol>	
5	114/03/18 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Youtube</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 建立頻道、訂閱頻道、播放清單與分享</li> </ul> </li> <li>2. <b>Google 協作平台</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 建立個人網站、呈現學習歷程</li> </ul> </li> <li>3. <b>Google 網上論壇</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 群組建立</li> </ul> </li> </ol>	
6	114/04/15 (星期二) 10:00-12:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Google Map</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 生活應用、地理資訊應用</li> </ul> </li> <li>2. <b>Google 地球</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Lit Trips 專案</li> </ul> </li> <li>3. <b>Google Keep</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 建立記事、分類記事、分享協作</li> </ul> </li> <li>4. <b>數位公民素養</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 考試註冊報名</li> </ul> </li> </ol>	
7	114/05/20 (星期二) 10:00-12:00	<b>Google For Education Level 1 或 Level 2 認證考試</b>	

#### 陸、其他事項：

- 一、本案相關經費由「教育部113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.tnfnsh.tn.edu.tw。