114學年度第1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)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。

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/qYqj53)，即日起至114年10月13日（星期一）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/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	114/10/20 （星期一） 10:10-12:00	AI輔助教師備課 —互動學習網頁DIY 1.互動學習教材設計思維 2.AI融入互動學習特性 3.Google API申請方法 (Gemini API/Google Maps API)	Gemni Canvas Google Cloud Platform	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	實作工作坊： 學科學習互動網頁製作與討論	Gemni Canvas、Google Sites	
2	114/11/17 （星期一） 10:10-12:00	AI輔助學生自主學習/探究實作 —深度研究與學習引導 1.深度研究功能簡介與應用方式 2.學習引導功能簡介與應用方式	Gemini-Guide Learning Deep Research	
	13:10-16:00	實作工作坊： 深度研究與學習引導融入學科學習任務設計		
3	114/12/15 （星期一） 10:10-12:00	AI輔助教師備課與學生自主學習 —知識管理筆記本(機器人) 1.NotebookLM教學應用與機器人建置 2.Gemini in Google Classroom	NotebookLM/ Google Classroom	
	13:10-16:00	實作工作坊： 自製學科任務筆記本(機器人)與自評		

場次	日期	課程主題	應用軟體	講師
4	115/01/12 （星期一） 10:10-12:00	AI輔助教師備課與學生學習 —多模態數位敘事應用 1.NotebookLM影音摘要與影片製作 2.Podcast腳本製作與應用 3.Google Vids/Veo影片編輯製作 4.Storybook繪本應用	NotebookLM Google AI Studio Gemini	
	13:10-16:00	實作工作坊： 自製學科影音教材與學習任務設計	NotebookLM Google AI Studio Google VIds Google Docs Gemini	

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。