

# 教育部國教署高中課程美術學科中心

## 113 學年度 ICT 融入教學創意設計教師專業社群— GAI 創新應用與 Prompt Engineering 實戰工作坊

### 壹、計畫依據

- 一、教育部國民及學前教育署 113 年 8 月 19 日臺教國署高字第 1130093767 號函。
- 二、教育部國教署高中美術學科中心 113 年 9 月 10 日第 2 次研究暨種子教師擴大會議決議。

### 貳、工作目標

- 一、**深化教師對生成式 AI 的應用理解**：引導教師深入了解生成式 AI 技術，並探討其在現代社會需求中的應用潛力，特別是在藝術創作與教育領域中的實際操作與案例分析。
- 二、**提升教師在 Prompt Engineering 的實踐能力**：透過對 Prompt Engineering 核心原則與技術的講解，幫助教師掌握如何精準引導 AI 生成高品質內容，並在教學中應用生成式 AI 進行創作。
- 三、**探索生成式 AI 的多模態創作與未來發展趨勢**：讓教師體驗 Text-to-Text、Text-to-Image、Text-to-Audio、Text-to-Video 的多模態創作技術，並結合 2023-2024 的生成式 AI 發展趨勢，探索未來技術在教育與藝術創作中的應用。
- 四、**討論生成式 AI 的法律合規性與應用挑戰**：針對生成式 AI 的當前限制與法律合規問題進行討論，幫助教師了解如何在合法合規的框架內應用 AI 技術，並探討未來發展前景與潛在突破。

### 參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部國教署高中課程美術學科中心-臺北市立大同高級中學
- 三、協辦單位：國立屏北高級中學

### 肆、參加對象

- 一、教育部國教署高中美術學科中心 ICT 融入教學創意設計社群教師。
  - 二、全國高中職美術科教師(含綜合高中學術學程、技術型高中/高職美術科教師)可自由報名參與研習。
- ※ 若報名人數超出預期，以 ICT 融入教學創意設計社群教師為優先核定錄取，餘裕名額釋出予其他縣市高中職教師參與。

## 伍、研習內容

一、研習日期：113 年 11 月 16 日(六) 09:00-12:00。

二、研習地點：Google meet 線上授課，

Google meet 線上連結：<https://meet.google.com/jnp-ksfc-xhg>

\* 08:30 開放進入。

\* 進入會議室後，請於課後填寫課程回饋表單（務必填寫），以作為研習簽到及研習時數核發之依據。

\* 回饋表單連結：研習當日將於會議室留言板、美術學科中心網站公告。

三、研習課程表：

日期	課程時間	主題	課程內容	講師/負責人員
11/16 (六)	08:30-08:50	GAI 創新應用 與 Prompt Engineering 實戰工作坊	報到	美術學科中心
	08:55-09:00		開幕式	柯明樹   臺北市立大同高中校長
	09:00-12:00		GAI 與社會需求的對接分析	李玲宜(金玲)   乾坤門文化藝術總監 Midjourney、 Niji journey 官方唯一 華人 Moderator (MOD) AIGC 相關演講專業授 課講師
			GAI 概念與核心應用剖析	
			2023-2024 生成式 AI 產業趨勢 洞察	
			Text-to-Text 創意工作坊	
			Prompt Engineering 基礎架構	
			Text-to-Text 與 Image-to-Text 資料處理演示	
			GAI 多模態創作	
			產業應用案例分享	
			GAI 的限制、法律合規性與未 來展望	
12:00-	賦歸	美術學科中心		

## 陸、報名方式

- 一、請至「全國教師在職進修資訊網」<http://inservice.edu.tw/> 報名。
  - (一)上排選單點選【研習搜尋】，開課單位點選【學科中心】，進入後點選【美術】，即可找到美術學科中心所辦理之研習。
  - (二)上排選單點選【研習搜尋】，右邊選單進入【研習進階搜尋】，於【研習名稱/代碼】後，輸入研習代碼：【4753574】，按下方查詢即可找到研習報名頁面。
- 二、研習報名截止日：113 年 11 月 12 日(二)，請務必上全教網完成報名，以便先行 E-mail 寄發相關線上研習會議室連結網址等資訊。
- 三、報名人數：200 人為限，因容納人數有限，額滿恕不再提供報名。
- 四、研習時數：研習全程參與核發研習時數 3 小時，請與會老師務必填寫課程回饋表單以完成簽到流程，俾利核發研習時數。

## 柒、注意事項：

- 一、報名參與研習之師長請「自備電腦設備或手機設備」及「視訊鏡頭」出席參與線上研習。
- 二、請欲參與研習之師長，請於報名截止前至全國教師在職進修資訊網報名，因研習報名人數有限，敬請提早報名，報名額滿後將不再提供報名。已報名研習之教師，請務必準時參加。
- 三、更多訊息請留意美術學科中心網站；  
網址：<https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/FineArts>
- 四、承辦單位保留修改、變更研習內容細節之權利，且不另行通知。



捌、研習聯絡人：美術學科中心專任助理李小姐、王小姐，電話(02)2501-9802。