

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— 未來設計工作室：AI 工具如何點燃創意火花

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、提升教師對 AI 輔助設計工具的應用能力

透過介紹 AI 生成內容 (AIGC) 及其在設計領域的應用，幫助教師掌握如何利用 AI 工具提升教學設計的創意與效率，進一步加強課程設計的數位化與創新性。

二、強化教師對 AI 設計工具的操作與分類知識

讓教師熟悉視覺生成、3D 建模、音訊與多媒體設計工具的操作方法，並能將其融入日常教學，促進學生的創意思維與實踐能力。

三、促進教師對 AI 設計實際應用的理解與反思

透過具體案例 (如 Midjourney、Stable Diffusion 和 Tripo 3D) 分析，提升教師對 AI 設計在品牌設計與產品展示中的應用理解，激發他們將 AI 技術應用於美術教學的創新思路。

四、探索 AI 設計的未來發展與挑戰

讓教師對 AI 設計的潛力和倫理挑戰有更深入的認識，並鼓勵他們思考如何在教學中恰當使用 AI 技術，推動未來教學模式的創新與變革。

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 12 月 21 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/tnt-xkvv-fys>

* 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
12/21 (六)	08:30-08:50	未來設計 工作室： AI 工具如 何點燃創 意火花	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		1. 引言：AI 設計工作室 介紹 AI 工具如何提升設計創 意與效率，應用於多個設計領 域。	蔡韋德 國立雲林科技大學 工業設計系助理教 授
			2. AIGC 的應用 定義 AI 生成內容 (AIGC)，及 其在設計中的重要性與優勢。	
			3. AI 設計工具分類 視覺生成、3D 建模、音訊與多 媒體設計工具的介紹。	
	4. 應用案例分析 使用 Midjourney 和 Stable Diffusion 的品牌設計, Tripo 3D 的產品展示。			
5. 未來展望與挑戰 探討 AI 設計的潛力及其倫理 挑戰。				
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：【4753581】，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 12 月 17 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。