

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－

自建人工智慧對話機器人輕鬆上手

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、**掌握 AI 工具在美術教育中的應用**：引導教師瞭解並熟悉如何有效地運用 AI 對話機器人（如 ChatGPT）及其相關技術，如 Prompt Engineering，提升教學中的互動性和教學效果。
- 二、**增強教師的 AI 技術自主應用能力**：透過講座學習如何自建 AI 對話機器人，幫助教師們自行設計並部署適合教學情境的個性化對話機器人，進一步提升教師在課堂中的科技應用能力。
- 三、**促進 AI 技術與美術課程的深度整合**：幫助教師探索如何將 AI 生成技術融入美術教學中，結合數位工具和創新思維，設計出符合學生需求的創新課程，激發學生的創造力與藝術表現能力。
- 四、**強化教師的跨學科教學視野**：鼓勵教師將 AI 技術作為跨學科教學的工具，促進美術與其他學科（如資訊科技）的融合，提升學生的綜合學習能力與創新思維。
- 五、**推動教師在教育現場中的實踐與反思**：支持教師在課堂中應用學到的 AI 技術，並通過實踐反思，改進教學策略，讓 AI 工具成為日常教學中的有力輔助，進一步提升學生的學習成效。

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 9 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/fnv-ffsg-zsa>
 - * 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
11/09 (六)	08:30-08:50	自建人工 智慧對話 機器人 輕鬆上手	報到	美術學科中心
	08:50-09:00		開幕式	柯明樹 臺北市立大同高中 校長
	09:00-12:00		認識 AI 對話機器人 ChatGPT	盧業興 虎智科技股份有限公司 執行長兼創辦人
			有效提升 AI 對話機器人的工作 能力–Prompt Engineering	
			如何自建 AI 對話機器人– OpenWebUI & Hugging Face Chat Bot	
			發布自建 AI 對話機器人給你的 親友	
	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：【4730899】，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 05 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。