

用 GAI 打造屬於你的教學軟體與工具 — 生成式人工智慧工作坊

活動辦法

壹、活動目的

本工作坊旨在提升教師 AI 素養，讓教師習得 AI 理論概念，並以生成式 AI (GAI) 實作教學活動設計、軟體工具設計、及評量測驗。課程核心在於引導教師掌握 GAI 的應用技巧，透過傳統教學範例與 AI 工具的對比，帶領教師親身體驗生成式 AI 如何有效輔助教學設計與評量。

教材及活動規劃以深入淺出為原則，實作體驗為核心，讓教師熟悉 AI 知能，提升 AI 教學信心與動機，並能將工作坊學習成果應用於自己的課堂。

貳、主辦單位與師資

本工作坊為國科會「科普活動：多元學習策略應用於 AI 教學活動設計與教學資源推廣計畫」補助，國立臺灣師範大學與國立臺北教育大學共同主辦。課程教材開發團隊名單及單位如下：

吳正己 教授	國立臺灣師範大學	資訊教育研究所
林育慈 教授	國立臺灣師範大學	資訊教育研究所
陳志洪 教授	國立臺灣師範大學	資訊教育研究所
游志弘 助理教授	國立臺北教育大學	數學暨資訊教育學系
胡秋帆 助理教授	國立臺北教育大學	課程與教學傳播科技研究所
顧清文 教師	臺北市私立薇閣中學	
薛秀琳 教師	桃園市立經國國中/桃園市科技輔導團團員	
侯偉富 教師	新北市立五股國中/國教中央團科技領域分團輔導員	

參、活動內容

一、參加對象

對 GAI 有興趣的中小學教師皆可報名參加。惟人數超過上限時優先錄取優先順序為：高中資訊科技科教師、國中資訊科技科教師、國小資訊課教師、中學生活科技教師、一般教師、師資生/教程生、報名順序。

二、活動內容

本活動包含三個場次，各場次人數上限為 30 人，各場次時間、地點及活動規劃如下。

各場次時間地點

場次	日期	地點
臺北場	2026 年 7 月 29 (三)	國立臺灣師範大學 和平校區 II 教育大樓 10 樓 1011 教室
臺中場	2026 年 7 月 30 (四)	國立中興大學 雲平樓 B1 會議室 A
臺南場	2026 年 7 月 31 (五)	國立成功大學 光復校區 C-Hub 成大創意基地 3 樓

工作坊議程

節次	時間	名稱	講師	簡介
一	08:30-09:00	節次一簽到		
	09:00-09:10	課程簡介		
	09:10-11:00	節次一： AI 教學活動設計	顧清文	運用 ChatGPT 中的自訂 GPT 等工具協助教師進行課程設計、教材與學習單製作，並結合 Padlet、Google Sites 呈現教學內容，打造高效率 AI 備課流程與豐富有趣的教學活動。
二	11:00-11:10	休息/節次二簽到		
	11:10-12:00	節次二： AI 教學工具設計	薛秀琳	利用 Gemini Canvas、Canva AI 設計與製作視覺化教材(教學軟體、投影片等)，以輔助教師帶領學生學習課程知識時之抽象概念具象化，提升學生學習成效，並能體驗 vibe coding 的威力。
	12:00-13:00	午餐		
	13:00-14:00	節次二： AI 教學工具設計	薛秀琳	(同上)
三	14:00-14:10	休息/節次三簽到		
	14:10-16:00	節次三： AI 評量工具設計	侯偉富	利用 Gemini 的 Gem 功能，結合 GAS 及 API 服務，提供教師程式碼範例建立客製化「AI 評量助理」，讓 AI 能依據教師的教學素材(簡報、講義或 Youtube 影片)，自動化生成素養導向的評量試題與自動評分，促進教師課室評量的成效。

三、 報名資訊

即日起至 7/26 止，請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼臺北場：5676897；臺中場：5676898；臺南場：5676899。

肆、 注意事項

- 1、 本次活動研習時數依報名且完成課程之節次計算。每節次核發研習時數 2 小時、三節次 6 小時。
- 2、 本活動**包含實作課程**，請學員**自行攜帶筆記型電腦**。
- 3、 報名表中之個人資訊僅供本活動使用，不做其他用途。
- 4、 因名額有限，錄取後若不克參與，**請盡早與主辦單位聯絡取消報名**。

伍、 聯絡資訊

黃識璇小姐

聯絡電話：(02) 7749-3917

電子信箱：wcl.ntnu@gmail.com