

用 GAI 打造屬於你的 AI 教學軟體與工具 —生成式人工智慧的學習與應用系列工作坊

活動辦法

壹、活動目的

本工作坊旨在讓教師習得 AI 理論概念及實作，提升教師 AI 素養與教學動機。課程核心在於引導教師掌握生成式 AI 的應用技巧，並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 如何有效輔助教案與教材設計。整體活動以深入淺出為原則，藉此讓教師熟悉 AI 知能，提升教師 AI 教學信心與動機，並將工作坊課程實例或學習成果應用於自己的課程。

在教材規劃上，工作坊將以本團隊合作出版之《AI 輕鬆讀》一書為核心參考，將書中的 AI 知能轉譯為科普知識。讓教師以此書內容為基礎進行延伸實作，從實踐中熟悉 AI 核心概念。此外，為推廣並落實 AI 科普知識之應用，凡全程參與本次工作坊之教師，將贈送《AI 輕鬆讀》實體書一本，以供後續教學實務參考。

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。課程講師由計畫教材開發團隊擔任。

計畫主持人暨教材開發團隊：

國立臺灣師範大學 資訊教育研究所 吳正己教授、林育慈教授、陳志洪教授

國立臺北教育大學 數學暨資訊教育學系 游志弘助理教授

國立臺北教育大學 課程與教學傳播科技研究所 胡秋帆助理教授

臺北市私立薇閣中學 顧清文教師

桃園市立經國國中/桃園市科技輔導團團員 薛秀琳教師

新北市立五股國中/國教中央團科技領域分團—國中階段輔導員 侯偉富教師

參、活動內容

一、參加對象

對 GenAI 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、任教國小的資訊課教師、中學生活科技教師、報名順序。

二、 活動內容

本活動包含三個場次，人數上限為 30 人，各場次主題、時間規劃如下。

時間：115 年 4 月 25 日（六）

地點：國立臺灣師範大學圖書館校區教育大樓 10 樓 1011 教室

場次	時間	名稱	講者	內容
一	08:30-09:00	場次一簽到		
	09:00-11:00	場次一：人工智慧初探－從生活情境探討生成式 AI 應用與倫理	臺北市私立薇閣中學 顧清文教師	透過 AI 醫療診斷、自駕車決策模擬等生活情境，引導學生探討 GAI 應用與倫理議題，並實作利用 AI 工具進行數據分析及生成簡報
二	11:00-11:10	休息/場次二簽到		
	11:10-12:10	場次二 I：人工智慧的運作原理－利用 GAI 視覺化機器學習概念	桃園市立經國國中 薛秀琳教師	用 GAI 打造視覺化教學軟體，透過互動式網頁體驗，幫助學生看到有趣的視覺化效果，學習監督式學習、KNN 演算法等機器學習概念
	12:10-13:00	午餐		
	13:00-14:00	場次二 II：人工智慧的運作原理－利用 GAI 視覺化機器學習概念	桃園市立經國國中 薛秀琳教師	延續場次二 I 之教學內容及實作活動
三	14:00-14:10	休息/場次三簽到		
	14:10-16:10	場次三：人工智慧的應用－AI 專題教學與 GAI vibe coding 實務	新北市立五股國中 侯偉富教師	引導學生用 GAI 進行 vibe coding 以製作複雜的專題，降低專題製作中程式設計的困難度

三、 報名資訊

即日起至 4/19 止，請至「全國教師在職進修資訊網」報名，課程代碼 5539929。

肆、 注意事項

- 1、 本次活動研習時數依報名且完成課程之場次計算。每場次核發研習時數 2 小時、三場次 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) 7734-3917

電子信箱：wcl.ntnu@gmail.com