國立臺灣科學教育館辦理

「生成式AI教學應用」

教師研習簡章

壹、宗旨：

本研習針對運用科技輔助教學有興趣之教師，介紹生成式人工智慧（AI）在教學上的應用，可以幫助教師設計教學內容，生成適合不同年級和科目的教材，以及做為學習助手輔助引導學生。生成式AI能夠根據大量的教學資料和模型進行推理和創造，使教學過程更具靈活性和個性化。對教師而言，生成式AI提供了一個強大的工具，能夠幫助他們製定教學計劃、設計教材，以及作為智慧搜尋引擎與組織生成資訊的助教，進而提高學生的學習成果。本研習希望培訓生成式AI教學應用之種子教師，透過生成式AI發展適性化課程，邁向108課綱所強調的「自發」、「互動」、「共好」的學習方式。

貳、辦理目的：

一、 生成式AI教學應用及教學設計。

二、 提升教師新興科技專業能力與學習觀念。

三、 推動種子教師，增強教師嫻熟生成式AI實作與教學應用。

參、主辦單位：

主辦單位：國立臺灣科學教育館。

肆、參加對象及人數：

一、 全國對科技輔助教學領域有興趣之高中職、國中小及幼教教師，預計錄取30名。

二、 為避免報名成功之學員因臨時取消造成資源浪費，備取5名，如遇正取人員取消時，由備取人員依序遞補。

伍、報名方式：

一、逕自全國教師在職進修資訊網(https://www1.inservice.edu.tw)報名，並自行確認查詢錄取狀態，研習結束後由該網依實核發研習時數。

二、研習名稱：生成式 AI 教學應用。(課程代碼：3928232)

三、研習時間：112 年 9 月 16 日(星期六)　9:30 至 16:30

四、研習地點：國立臺灣科學教育館 B1 科學教室 1。(臺北市士林區士商路 189 號)

陸、研習時數：

一、全程參與者將核予 6 小時研習時數，如請假時數超過總時數 1/3 以上者則不核發研習時數。

二、為避免資源浪費，如完成報名後無故不參加者，將取消該教師本館 6 個月內相關師資研習報名機會。

柒、**活動注意事項：**

一、報名參加的教師們，需要自備筆記型電腦(Windows 或 Mac 作業系統均可)以利課程進行。

二、本次研習提供午餐，為響應環保，請參加者自備環保餐具及環保杯，本館提供飲水機，可自行取用。

三、建議搭乘大眾交通工具，恕本館不提供停車折抵，請見諒。

捌、聯絡方式：

電話：(02)6610-1234 分機 1415 吳先生

玖、課程內容及講師

編號	時間	研習內容
1	09:10~09:30	報到
2	09:30~11:00	文本生成 AI 介紹與實作
3	11:00~12:30	圖像式 AI 介紹與實作
4	12:30~13:30	午休用餐
5	13:30~14:30	科教館館內教學資源參訪
6	14:30-16:00	教育可用之相關 AI 介紹
7	16:00-16:30	經驗分享討論
8	16:30	賦歸

講師介紹

講師:賴秋琳，國立臺北教育大學教育學系助理教授。

學歷:國立臺灣科技大學應用科技研究所博士

研究專長：數位學習、行動學習、學習行為與歷程分析、多媒體設計與數位出版