

# 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
<p>講師介紹</p> <p>講師:賴秋琳，國立臺北教育大學教育學系助理教授。</p> <p>學歷:國立臺灣科技大學應用科技研究所博士</p> <p>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</p>		