

國立臺灣科學教育館辦理

「生成式 AI 魔鏡」教師研習簡章

壹、宗旨：

本研習針對自然與生活科技學習領域與 STEAM 跨領域教學有興趣之教師，我們將探討生成式 AI 的軟硬體結合應用，學習如何透過輸入適當的指令語法，得到相對應的產出，將這一概念展現在生成式 AI 魔鏡。結合教學主題設計的多元化發展，我們鼓勵教師們將其擴展到更多 STEAM 跨領域學科的學習探索，激發學習者的創造力，並增加他們對科學和技術的興趣。

貳、目的：

- 一、了解生成式 AI 的整合應用。
- 二、學習機構組裝與錯誤排除。
- 三、STEAM 跨領域教學設計討論。

參、主辦辦理單位：

國立臺灣科學教育館 (111 臺北市士林區士商路 189 號)

肆、參加對象及人數：

- 一、全國對自然與生活科技學習領域與 STEAM 跨領域教學有興趣之高中職、國中小及幼教教師，預計錄取 20 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(請上全國教師在職進修資訊網報名)：

- 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 魔鏡。(課程代碼：4753716)

陸、研習時間：

113 年 12 月 1 日（星期日）10:00 到 16:00

柒、研習地點：

國立臺灣科學教育館 B1 科學教室 R05

捌、研習時數：

- 一、 全程參與者將核予 5 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。

玖、活動注意事項：

- 一、 報名參加的教師們，建議自備 Windows 筆記型電腦(Mac 作業系統不建議)以利課程進行，並有益於研習結束後續教學使用。
- 二、 本研習提供午餐，為響應環保請自備環保餐具及環保杯。
- 三、 建議搭乘大眾交通工具，恕本館不提供停車折抵，請見諒。

壹拾、聯絡方式：

電話：(02)6610-1234 分機 1556 楊先生

壹拾壹、研習資訊

編號	時間	研習內容
1	09:50~10:00	報到
2	10:00~10:40	介紹現有生成式 AI 的應用
3	10:40~12:00	組裝製作 AI 魔鏡，認識軟體介面
4	12:00~13:00	午休用餐
5	13:00~14:30	AI 魔鏡軟體與硬體連結與整合

6	14:30~15:30	成品測試與除錯
7	15:30~16:00	研習心得分享與意見回饋
8	16:00~	賦歸

講師介紹

講師：徐瑞茂，慧手科技股份有限公司

經歷：

1. 臺北科技大學機械系畢業
2. 正修科大、高雄科大業師，自造教育及科技中心講師
3. 從事軟體工作十餘年，加入慧手科技後，踏入 Maker 領域多年，以創作新事物為樂。著有「Arduino 智慧生活基礎應用」與「用 Arduino 輕鬆入門物聯網 IoT 實作應用」等書，並於 Youtube「徐爸 慧手自造工廠」分享多項 STEAM 創客教學應用作品。