

113 學年度地理學科中心教師專業增能 學科為本之 ICT 融入地理學科教學系列

B5-2 生成式 AI 工具應用於地理教學

壹、依據

- 一、依據國教署 113 年 7 月 23 日臺教國署高字第 130006273 號函辦理。
- 二、教育部國教署 105 年 8 月 11 日臺教國署高字第 1050089817B 號令頒「教育部國民及學前教育署高級中等學校課程推動工作圈及學科群科中心設置與運作要點」。
- 三、教育部 101 年 12 月 25 日臺中(三)字第 1010232784B 號令頒「教育部十二年國民基本教育學習支援系統建置及教師教學增能實施要點」。

貳、目的

資訊化社會下，資訊科技與傳播媒體日新月異，為常民生活與社會發展帶來各種類型的轉變與機會。ICT(Information and Communication Technologies)與人工智慧(Artificial Intelligence)融入課程，善用資訊科技進行教學，不論是實體課程，或者是遠距與混成教學方式，皆為新課綱課程推動的必要思考。

各類資訊工具不斷地推陳出新，選擇適合的資訊工具與網路平台，為提升師生使用效能並普及推廣的重要途徑。基於此，本系列研習將以「B5-2 生成式 AI 融入學科領域教學」為主題，介紹「生成式 AI 融入地理學科教案設計」主題，分享相關的線上資源與教學應用案例，並安排軟體的實際操作演練。藉以提升高中教師操作生成式 AI 工具技巧，發展合適學科的教學活動，進而累積 ICT 融入教學專業知能與經驗。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部地理學科中心(臺中市立臺中女中)、臺北市立育成高中、國立基隆高中。
- 三、合辦單位：臺北市立育成高中、基隆市國教輔導團(國立基隆高中)、臺北市高中課程地理學科平台(臺北市立永春高中)、新北市高中地理課程中心(新北市立海山高中)、桃園市課程發展與精緻教學中心(桃園市立桃園高中)、臺南市高中課程地理科輔導團(國立北門高中)、高雄市立國教輔導團(高雄市立高雄高商)。

肆、活動訊息

- 一、研習時間：114 年 5 月~6 月，每次 2~3 個小時。
- 二、參加對象：全國高中(職)地理教師優先。
- 三、研習人數：線上 100 人。實體 30 人。
- 四、研習形式：線上/實體研習。
- 五、聯絡方式：地理學科中心，(04)22236419。

伍、活動場次

場次	時間	主題	相關應用軟體	合辦單位
1	114/05/05(一) 13:30~16:30	沉浸式教材 DIY： 用 Thinglink 打造互動式學習體驗	ThingLink	臺北市立育成高中
2	114/05/19(一) 10:10~12:00	虛擬實境解謎：Genially 教學應用與實作(二) (提供第一場內容)	Genially	地理學科中心
3	114/05/26(一) 10:10~12:00	AR 應用於地理教學	Tripo 3D、Polycam、Luma WebAR Studio	臺南市輔導團
4	114/06/02(一) 10:10~12:00	Gemini 應用於教學共備	Gemini Google 文件	地理學科中心
5	114/06/11(三) 09:10~12:00	魔法學習單製作 google 文件簡報與 AI 運用	Google 文件/簡報 Brisk Teaching	國立基隆高中 (實體研習 需自備筆電)
6	114/06/18(三) 09:10~12:00	魔法教材製作 Magic school AI	Google 文件/簡報 Magic School AI	國立基隆高中 (實體研習 需自備筆電)

陸、報名方式

一、採用線上報名，各場次報名連結如下：

- 1、沉浸式教材 DIY：用 Thinglink 打造互動式學習體驗 (5/5)：<https://pse.is/7fg4sq>
- 2、虛擬實境解謎：Genially 教學應用與實作(二) (5/19)：<https://pse.is/7fg4r3>
- 3、AR 應用於地理教學 (5/26)：<https://pse.is/7fg4pm>
- 4、Gemini 應用於教學共備(6/2)：<https://pse.is/7fgdwh>
- 5、魔法學習單製作 google 文件簡報與 AI 運用 (6/11)：(全教網：5013330)
- 6、魔法教材製作 Magic school AI (6/18)：(全教網：5013335)

二、報名審核通過後，研習兩日前寄送 Google Meet 連結、實體電腦研習將於審核通過後寄送研習確認通知。請注意報名信箱。

柒、注意事項

- 一、請各校惠予參與教師公(差)假及課務排代，相關費用由原服務學校支應。
- 二、請各校教師自行上網報名，研習完成由地理學科中心或各縣市輔導團進行時數認證。
- 三、線上研習場次，請自行確認收看線上直播所需的資訊設備與網路環境。
- 四、如有異動，將公告於教育部地理學科中心網站。更新版學科中心網址：

<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/Geography>