115 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 115 年 7 月 8 日臺教國署高字第 1150058097 號函辦理。

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)

三、合辦單位：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：115 年 11-12 月，每次 2 個小時。

二、參加對象：全國高中(職)教師，高中(職)地理科教師優先。

三、研習人數：線上 100 人。

四、研習形式：線上研習。

五、聯絡方式：地理學科中心，(04)22236419。

六、注意事項：

1、即日起受理報名，審核通過者，研習兩日前寄送 GoogleMeet 連結。

2、請老師依照實際可參與情況進行報名。臨時有事未能出席者，請務必兩天前至原網站取消報名，或電子郵件聯絡告知，以利後續行政作業。

伍、活動場次

場次	時間	主題	相關應用軟體
1	115/11/05(四) 19:00-21:00	互動地圖平台的教學發想與實作	Gemini Canvas
2	115/11/12(四) 19:00-21:00	打造你的 AI 地理助教-Skills 應用	Gemini Skills
3	115/11/19(四) 19:00-21:00	3D 模型與空間探索的教學發想與實作	Gemini Canvas
4	115/11/26(四) 19:00-21:00	GAS 應用於地理教學	Gemini Canvas、Google App Scripts

陸、報名方式

一、採用線上報名，各場次報名連結如下：

1、互動地圖平台的教學發想與實作（11/05）

https://forms.gle/ca81GLjBUFBraVb57

2、打造你的 AI 地理助教-Skills 應用（11/12）

https://forms.gle/8no66pDyn5d3jRnSA

3、 3D 模型與空間探索的教學發想與實作（11/19）

https://forms.gle/TLEKzttagsqAAGFRA

4、GAS 應用於地理教學（11/26）。

https://forms.gle/s2L6BbmbKUufi6m7A

地理學科中心公告連結
（含報名連結）
https://pse.is/9rrlg7

二、報名審核通過後，研習兩日前寄送 Google Meet 連結、將於審核通過後寄送研習通知，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