

教育部地理學科中心 110 學年度教師增能研習

「能源議題融入教學」實作體驗活動實施計畫

壹、活動依據

- 一、依據國教署 110 年 8 月 25 日臺教國署高字第 1100104311 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、活動目的

十二年國教新課綱課程逐步實施，110 學年度實施高中地理加深加廣課程「社會環境議題」。此課程教學之目的在於，了解環境和人類之間的動態關係，在不同的環境議題下，思考如何維持生態、社會、經濟的永續發展與調適方式。條目皆為問句形式，以問題引導教與學的思辨。其中的能源主題，為社會環境議題中的重要課題，內容包括化石能源的開發利用和人類活動有何關係？核能是否為乾淨且安全的能源？化石能源的產銷如何影響國際關係？化石能源還有哪些替代能源？替代能源是否可以取代化石能源的主要地位？本研習將以此為基礎，以及實作體驗方式進行，介紹能源使用的現況，作為第一線教師教學參考，實踐社會領域與跨領域課程的教學與應用。

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(臺中市立臺中女子高級中等學校)
- 三、合辦單位：財團法人台灣綜合研究院

肆、活動內容

- 一、活動日期：111 年 04 月 11 日(一) 9:00-12:00
- 二、活動地點：臺中市立臺中女中綜合大樓六樓地理專科教室
- 三、參加對象：全國高中地理教師，學科中心種子教師優先。
- 四、研習人數：35 人
- 五、報名網址：<https://www2.inservice.edu.tw/NAPP/CourseView.aspx?cid=3404232>
- 六、報名時間：2022/04/01(五)起至 2022/04/07(四)止
- 六、活動內容：



時間	研習流程	講師
09:00~09:20	報到	
09:20~09:30	開幕式	
09:30~11:30	能源議題融入教學 實作體驗活動教材教法-電力啟動桌遊	葉珈妘講師 財團法人台灣綜合研究院
11:30~12:00	綜合座談	

伍、注意事項

- 一、請各校惠予參加教師公(差)假及課務排代，差旅費由原服務學校支應。
- 二、請有興趣參加之地理科老師自行上網報名，全國教師進修網網址：
<http://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- 三、研習完成由地理學科中心統一至全國教師進修網進行進修時數上網認證。
- 四、為響應環保，請與會教師自行攜帶有蓋的水杯，現場恕不提供。
- 五、恕不提供停車位，請多加利用公共交通工具。
- 六、最新活動辦法請隨時留意教育部地理學科中心網站公告，網址：
<https://ghresource.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography>