

110 學年度地理學科中心教師增能研習實施計畫 加深加廣選修課程-社會環境議題系列研習

壹、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、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(社會領綱，2018)。

為達到社會領域綱要揭示的課程目標，落實新課綱地理科加深加廣課程教學，中心研發「社會環境議題」課程之教學活動示例。本系列研習將以此為基礎，以「SDGs」為主題，介紹其與社會環境議題的對應，深化 SDGs 與社會環境議題教學活動的連結，瞭解社會環境議題的演變發展與國際現況，實踐 SDGs 於社會領域與跨領域課程的教學與應用，作為第一線教師教學參考。

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)、臺北市高中課程地理學科平台(臺北市立永春高級中學)、新北市高中地理課程發展中心(新北市海山高級中等學校)、桃園市高中課程社會領域輔導團(國立中大壩中)、臺南市高中課程地理科輔導團(臺南市立大灣高級中學)

肆、活動訊息

- 一、研習時間：111 年 03 月~07 月，每場次 2~3 個小時。
- 二、參加對象：全國各高中職教師。若有超過名額，以地理教師優先錄取。
- 三、研習人數：200 人。
- 四、研習形式：線上研習。
- 五、報名方式：請參考各場次連結。即日起受理報名，審核通過後，研習兩日前寄送 GoogleMeet 連結。(網址：<https://pse.is/42nal2>)(倒數第二個為英文字母 L 小寫)
- 六、注意事項：請依照實際可參與情況報名，臨時有事未能出席者，務必到原網站取消報名。報名者的實際出席與問卷填答情況，將作為其他場次錄取審核的依據。
- 七、活動聯絡方式：
 - 1、報名相關事宜：地理學科中心(04) 222-36419 陳先生。
 - 2、活動當天事宜：各場次負責單位不同，請依照指定對象進行聯繫。

伍、研習訊息

一、原住民 TEK

1. 時間：111 年 3 月 30 日(三) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/3zzcz5>
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08:40~09:00	線上報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~11:40	原住民族傳統生態知識(TEK)和生態永續有何關係?	林益仁教授 臺北醫學大學醫學人文研究所
11:40~12:00	綜合座談	

◎ 聯絡人：洪偉豪老師，(02) 27272983 #242。

二、國際移民議題

1. 時間：111 年 4 月 10 日(日) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/42cm2l> (最後為英文字母 L 小寫)
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08:40~09:00	線上報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~11:40	國際移民和區域社會、經濟與政治有何關係?	李美賢教授 國立暨南大學東南亞學系
11:40~12:00	綜合座談	

◎ 聯絡人：林福瑩老師，(03) 493-2181 #74。

三、能源議題

1. 時間：111 年 4 月 13 日(三) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/3zxxkd>
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08:40~09:00	線上報到	
09:00~09:10	開幕式	
09:10~11:40	替代能源是否可以取代化石能源的主要地位?	王奕陽研究員 國立臺灣大學風險社會與政策研究中心
11:40~12:00	綜合座談	

◎ 聯絡人：洪偉豪老師，(02) 27272983 #242。

四、自然災害與土地退化議題

1. 時間：111 年 4 月 18 日(一) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/3zzdfx>
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08：40~09：00	線上報到	
09：00~09：10	開幕式	
09：10~11：40	如何避免或減少自然災害與土地退化的衝擊？	林俊全教授 國立臺灣大學地理環境資源學系
11：40~12：00	綜合座談	

◎ 聯絡人：趙友崧老師，(04) 22205108 #432。

五、海洋資源議題

1. 時間：111 年 5 月 7 日(六) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/42d69m>
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08：40~09：00	線上報到	
09：00~09：10	開幕式	
09：10~11：40	海洋資源如何永續利用？	嚴佳代教授 國立臺灣海洋大學教育研究所
11：40~12：00	綜合座談	

◎ 聯絡人：林福瑩老師，(03) 493-2181 #74。

六、糧食議題

1. 時間：110 年 5 月 19 日(四) 13:10- 16:30
2. 報名連結：<https://pse.is/3w21b8> (倒數第三個為英文字母 L 小寫)
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
13：10~13：30	線上報到	
13：30~13：40	開幕式	
13：40~16：10	縮短食物里程能否增進國家糧食供應的穩定性？	張明純講師 國立臺中教育大學通識教育中心
16：10~16：30	綜合座談	

◎ 聯絡人：王瑋臻老師，(06) 271-4223 #28。

七、水資源議題

1. 時間：111 年 6 月 1 日(三) 08:40- 12:00
2. 報名連結：<https://pse.is/422pd9>
3. 時程表：

時間	研習流程	講師
08：40~09：00	線上報到	
09：00~09：10	開幕式	
09：10~11：40	水資源如何永續利用？	黃誌川教授 國立臺灣大學地理環境資源學系
11：40~12：00	綜合座談	

◎ 聯絡人：王淑娟老師，(02) 295-17475 #381。

八、氣候變遷議題

4. 時間：111 年 7 月 1 日(五) 08:40- 12:00
5. 報名連結：<https://pse.is/42ptlx> (倒數第二個為小寫英文字母 L)
6. 時程表：

時間	研習流程	講師
08：40~09：00	線上報到	
09：00~09：10	開幕式	
09：10~11：40	國家與個人如何調適氣候變遷的影響？	曾鈺琪教授 國立臺中教育大學環境教育所
11：40~12：00	綜合座談	

◎ 聯絡人：趙友崧老師，(04) 22205108 #432。

陸、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、請確認收看線上直播所需的資訊設備與網路環境。
- 四、請依照實際可參與情況報名，臨時有事未能出席者務必到原網站取消報名。報名者的實際出席情況，將作為未來錄取審核的依據。
- 五、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.mt.ntnu.edu.tw/nss/p/Geography>