

# 110 學年度教育部地理學科中心 地理學科雙語教育、ICT 資訊科技融入地理教學、 地理科評量規準與學習成果規劃、跨領域課程方案 教學資源研發成果發表會實施計畫

## 壹、依據

依據國教署 110 年 8 月 25 日臺教國署高字第 1100104311 號。

## 貳、目的

十二年國教逐年實施，108 課綱課程至今已經歷完整三年。為達社會領域綱要揭示目標，精進教學現場之教學與評量，地理學科中心於既有成果之上持續研發。另一方面，配合國家雙語教育政策與數位學習方案，中心蒐集相關教學資源並試探教學方法，以提供符合教育趨勢的教學支持。本年度以「地理學科雙語教育」、「資訊科技融入地理教學」、「地理學科評量規準與學習成果規劃」與「跨領域課程方案」為研發主題，盤點與蒐集各主題之教學資源，研討各種教學方式，進而研發教學活動與學習評量案例。中心教學資源研發內容，經過諮詢教授、研究教師與種子教師研討與修正，透過成果發表方式推廣，提供高中地理科與社會領域教師教學應用之參考。

## 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)。

三、協辦單位：基隆市高中課程發展小組、臺北市地理學科平台、新北市地理科課程發展中心、桃園市高中課程社會領域輔導團、新竹縣高中課程輔導團、新竹市高中課程輔導團、苗栗縣高中輔導團、臺中市高中學科輔導團、南投縣精進高中課程中心、彰化縣高中課程輔導團、雲林縣高中輔導團、嘉義縣高中輔導團、臺南市地理科輔導團、高雄市十二年國教課程發展團隊、屏東縣高中精進計劃高中輔導團

四、指導教授：陳國川教授、吳進喜教授、沈淑敏教授、林聖欽教授、陳哲銘教授(國立臺灣師範大學地理系)。

## 肆、活動訊息

一、參加對象：全國高中(職)地理科教師。

二、活動人數：每場次 200 人。

三、研習形式：線上研習 (GoogleMeet)。

四、研習時間：

1、地理學科雙語教育初探：111 年 06 月 20 日(一) 12:40-16:10。

2、地理科評量規準與應用：111 年 06 月 27 日(一) 08:40-12:10。

3、資訊科技融入地理教學：111 年 06 月 29 日(三) 08:40-12:20。

4、地理科跨領域課程方案：111 年 07 月 08 日(五) 12:40-16:10。

五、活動報名：

(一)各場次報名連結：請參考學科中心網站公告 <https://pse.is/49wwy9>

1、地理學科雙語教育初探 (報名截止：06/18(六) 16:00)

2、地理科評量規準與應用 (報名截止：06/24(五) 16:00)

3、資訊科技融入地理教學 (報名截止：06/27(一) 16:00)

4、地理科跨領域課程方案 (報名截止：07/06(三) 16:00)

(二)報名注意事項：

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

2、報名者審查機制，110 學年度報名中心活動且有簽到記錄者優先錄取。

3、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，或電話聯絡告知，以利後續行政作業。報名者實際出席情況，將作為中心後續活動錄取審核的依據。

## 伍、研習活動資訊

### 一、地理學科雙語教育

1. 研習時間：110 年 06 月 20 日(一) 12:40-16:10

2. 研習議程：

時間	課程	講師
12:40-13:10	報到	
13:10-13:20	始業式	教學資源研發團隊
13:20-13:40	地理學科雙語教育 發展與前瞻	沈淑敏教授
13:40-14:00	地理學科中心 研發歷程與成果介紹	孫 細老師
14:00-14:15	教學資源研發經驗分享(一) 學科詞彙蒐集與挑戰	陳聖芳老師 溫佳芸老師
14:15-14:30	教學資源研發經驗分享(二) 學科句型蒐集與挑戰	何 榆老師 黃禮強老師 廖俊瑋老師
14:30-14:40	休息時間	
14:40-16:00	他國地理雙語教學經驗	莊宗達老師
	部定必修：氣候系統	李柏翰老師 吳杰恩老師
	部定必修：歐盟	王耀輝老師 洪承鈞老師 范智雅老師
	部定必修：伊斯蘭世界	林心穎老師 詹雅嬭老師
	部定必修：世界體系	楊嵐雅老師
	校定選修	黃美傳老師
16:00-16:10	地理學科雙語教學實務困難與展望	孫 細老師
16:10-16:30	綜合座談	教學資源研發團隊

## 二、地理科評量規準與學習成果規劃

1. 研習時間：111 年 06 月 27 日(一) 08:40-12:10

2. 研習議程：

時間	課程	講師
08:40-09:10	報到	
09:10-09:20	始業式	
09:20-09:40	地理教育學習評量 的發展與前瞻	陳國川教授
09:40-10:00	地理科評量規準與學習成果規劃	謝承霖老師
10:00-10:10	休息時間	
10:10-11:40	研發歷程與成果介紹	王伯仁老師
	地理資訊	王瑋臻老師
	人口與都市	陳嘉旻老師
	產業活動	王伯仁老師 吳岡旆老師
	東西文化的接觸與區域發展	李品臻老師
	從孤立到樞紐	洪嘉璘老師
	全球化的貢獻與挑戰	鄒怡婉老師
10:40-12:10	綜合座談	

### 三、資訊科技融入地理教學

1. 研習時間：111 年 06 月 29 日(三) 08:40-12:20。

2. 研習議程：

時間	課程	講師
08:40-09:00	報到	
09:00-09:10	始業式	教學資源研發團隊
09:10-09:40	開放式教育資源與混成學習	陳哲銘教授
09:40-10:00	地理教育 ICT 融入教學(一) 回顧：從 GIS 到 ICT 發展歷程	張淑惠老師
10:00-10:20	地理教育 ICT 融入教學(二) 展望：ICT 應用以及跨域/跨界實踐	張聖翎老師
10:20-10:30	中場休息	
10:30~10:50	遠距即時互動工具 介紹與體驗	教學資源研發團隊
10:50~11:20	教學影片研發歷程與成果展示(一) 主流地圖與對抗性地圖	李其鴻老師 邱慧娟老師 林峻有老師 徐銘鴻老師
11:20~11:50	教學影片研發歷程與成果展示(二) 國際移民和區域社會、經濟與政治有何關係？	莊惠如老師 柯佳伶老師 郭楚淋老師
11:50-12:20	綜合座談/反思與回饋	教學資源研發團隊

#### 四、跨領域課程方案

1. 研習時間：111 年 07 月 08 日(五) 12:40-16:10

2. 研習議程：

時間	課程	講師
12:40-13:10	報到	
13:10-13:20	始業式	
13:20-13:50	跨領域課程設計方式及評量	林聖欽教授
13:50-14:00	技高地理教學現況 教學資源研發介紹	邱坤豪老師
14:00-16:10	看樹在說話	邱坤豪老師
	世界玩很大-出國遊程規劃	何俊緯老師
	「建」微知著，「築」一個永續家園	鄭伉妙老師
	中場休息	
	會呼吸的痛-認識空氣汙染	林佩瑩老師
	永春陂生態保育與在地行銷企劃	廖再春老師
	後疫情下的產業鏈	馮玉芳老師
16:10-16:20	綜合座談	

#### 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>