

# 109 學年度地理學科中心教學資源研發成果發表實施計畫

## 校本課程行事曆暨高中地理加深加廣選修課程教學活動示例

### 壹、依據

一、依據國教署 109 年 7 月 24 日臺教國署高字第 1090081540 號。

### 貳、目的

十二年國教新課綱課程逐步進行，109 學年度起實施高中地理加深加廣課程。在於部定必修課程的基礎上，加深加廣課程設計特色有四：1. 以培養核心素養為目標，學習內容兼顧學科知識、技能及核心素養的連結；2. 以學科方法、重大議題和學科應用三個面向，作為設計課程的主軸；3. 學習內容具備深化探究能力、陶養系統思維和豐富生活智能的功能；4. 重視學生自主探究和小組合作學習的機制(社會領綱，2018)。

為達到社會領域綱要揭示的目標，落實新課綱高中地理加深加廣課程，本中心以「部定必修課程」為基礎，「加深加廣課程」理念為考量，「空間資訊科技」、「社會環境議題」和「探究與實作：地理與人文社會科學研究」三門課程為對象，研發與設計教學活動與學習評量案例。本年度教學資源研發內容，將以成果發表形式進行推廣，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(臺中市立臺中女中)。
- 三、合辦單位：臺北市高中課程地理學科平台(臺北市立永春高中)、新北市高中課程地理科課程發展中心(新北市立海山高中)、桃園市高中課程社會領域輔導團(國立中大壩中)、臺中市課程發展中心學科輔導團(臺中市立新社高中)、臺南市高中課程地理科輔導團(臺南市教育局)、高雄市國教輔導團(高雄市教育局)。
- 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)、甄曉蘭教授(國立臺灣師範大學教育系)。

### 肆、活動訊息

- 一、研習資訊：
  1. 社會環境議題：110 年 06 月 21 日(一) 12:40~16:10
  2. 空間資訊科技：110 年 06 月 23 日(三) 08:40~12:10
  3. 地理科探究與實作：110 年 06 月 28 日(一) 08:40~12:10
- 二、研習對象：全國高中職地理科教師
- 三、研習形式：線上研習
  1. 基於疫情考量，採線上研習方式辦理，研習當日請準時上線觀看。
  2. 完成線上簽到及問卷簽退始能登錄研習時數。每場次 3 小時。
  3. 研習當天可下載研發成果摘要電子檔，研習後可透過簽退問卷表單登記，索取紙本成果冊。成果冊印製有限，以參加本研習之教師優先索取。

#### 四、報名方式：

請至各場次報名表單進行報名以取得直播視訊連結，報名成功後將以 e-mail 寄送直播視訊連結。每場次皆獨立報名。

(1)06/21 社會環境議題：<https://reurl.cc/dVNKxq>，報名時間：06/07~06/16。

(2)06/23 空間資訊科技：<https://reurl.cc/DvzWyN>，報名時間：06/07~06/18。

(3)06/28 探究與實作：<https://reurl.cc/V3AyRQ>，報名時間：06/07~06/23。



#### 伍、研習活動資訊

##### 一、社會環境議題

1. 時間：110 年 06 月 21 日(一) 12:40-16:10

2. 時程表：

時間	課程	講師
12:40-13:00	報到	
13:00-13:10	始業式	洪幼齡校長 陳國川教授
13:10-13:20	【校本地理學科課程行事曆】	研究教師
13:20-14:00	【社會環境議題】教學資源研發說明	林聖欽教授 吳進喜教授 孫細老師 莊宗達老師
14:00-16:00	環境變遷(I)-a. 氣候變遷	楊嵐雅老師 李柏翰老師
	環境變遷(I)-b. 自然災害與土地退化	黃美傳老師 黃禮強老師
	資源與能源(J)-a. 水資源和海洋資源	王耀輝老師 洪承鈞老師
	資源與能源(J)-b. 能源	莊宗達老師 呂展擘老師
	人口與糧食(K)-a. 人口議題	詹雅嬪老師 謝真婷老師 林心穎老師
	人口與糧食(J)-b. 糧食議題	溫佳芸老師 戴佳容老師
16:00-16:10	綜合座談	

## 二、空間資訊科技

1. 時間：110 年 06 月 23 日(三) 08:40-12:10

2. 時程表：

時間	課程	講師
08:40-09:00	報到	
09:00-09:10	始業式	洪幼齡校長 陳國川教授
09:10-09:20	【校本地理學科課程行事曆】	研究教師
09:20-10:00	【空間資訊科技】教學資源研發說明	陳哲銘教授 張淑惠老師
10:00-12:00	【空間資訊科技】選址組	莊惠如老師 邱慧娟老師 廖俊瑋老師 李其鴻老師 洪偉豪老師 徐銘鴻老師 林峻有老師
	【空間資訊科技】商業活動組	郭楚淋老師 柯佳伶老師
12:00-12:10	綜合座談	

## 三、地理科探究與實作-地理與人文社會科學研究

1. 時間：110 年 06 月 28 日(一) 08:40-12:10

2. 時程表：

時間	課程	講師
08:40-09:00	報到	
09:00-09:10	始業式	洪幼齡校長 陳國川教授
09:10-09:20	【校本地理學科課程行事曆】	研究教師
09:20-10:00	【地理科探究與實作】教學資源研發說明	沈淑敏教授 謝承霖老師 王伯仁老師
10:00-12:00	【地理科探究與實作】發現問題	王伯仁老師 吳岡旆老師 王瑋臻老師
	【地理科探究與實作】質化量化	鄒怡婉老師 陳嘉旻老師
	【地理科探究與實作】成果發想	李品臻老師
	【地理科探究與實作】評量方式	謝承霖老師
12:00-12:10	綜合座談	

## 陸、注意事項

- 一、請各校推派一名地理教師，惠予公(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、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>