

108 學年度社會領域探究與實作教師增能研習 高中生專題研究課程暨學生競賽實務研習計畫

壹、依據

- 一、依據國教署 108 年 4 月 24 日臺教國署高字第 1080034924 號函辦理。
- 二、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」。
- 三、行政院 100 年 9 月 20 日院臺教字第 1000103358 號函核定「十二年國民基本教育實施計畫」配套措施之方案 5-1「提升高中職教師教學品質實施方案」。
- 四、依據地理學科中心 108-110 年度工作計畫撰寫第三次諮詢會議。
- 五、依據地理學科中心 108-110 年度工作計畫撰寫第二次諮詢會議。
- 六、依據地理學科中心 108-110 年度工作計畫撰寫第一次諮詢會議。

貳、目的

十二年國教已於 108 學年度正式上路，還不知道問題探究與專題課程要怎麼設計嗎？還不知道學習歷程檔案社會領域探究活動要如何安排嗎？為了讓各校地理科教師能夠設計部定必修課程問題探究活動，發展專題研究與社會領域探究與實作課程，以及具備指導地理科相關競賽的能力，本研習規劃邀請地理教育相關競賽主辦單位進行分享，期待參與教師從中獲得地理教育競賽資源，瞭解地理技術與方法的培訓策略，增加師生參加競賽的動機，也期許參與者從中累積教學指導經驗，提升開設專題研究與實作體驗課程的能量，裨益學生於學科知識應用與問題解決能力的培養與實踐。

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：中國地理學會、財團法人國家實驗研究院國家太空中心、逢甲大學地理資訊系統研究中心、地方精進高中課程與教學推動組織(地方教育輔導團)

肆、辦理內容

- 一、研習時間與地點：
109 年 3 月 09 日(週一)8:50-17:00 臺中市立臺中女中資源大樓三樓會議廳
- 二、報名：全國教師進修網，研習代碼：2791888
- 三、參加對象：全國各高中職地理科教師
- 四、研習人數：120 人
- 五、研習時數：6 小時

伍、活動時程

時 間	課 程	講 師	備 註
08:20~08:50	報 到		
08:50~09:00	主席致詞	洪幼齡校長 沈淑敏教授	臺中市立臺中女中 國立臺灣師大地理系
09:00~09:30	地理奧林匹亞競賽介紹 個人組非選擇題作答評析與建議	沈淑敏教授 張峻嘉教授	中國地理學會 國立臺灣師大地理系
09:30~10:40	實察繪圖組的評選要點與教學建議	李明燕教授	中國地理學會 國立彰化師大地理系
10:40~10:50	休 息		
10:50~11:40	高中地理奧匹競賽與 108 課綱地理教學的結合	沈淑敏教授	中國地理學會 國立臺灣師大地理系
11:40~12:00	綜合討論	張峻嘉教授	中國地理學會 國立臺灣師大地理系
12:00~13:20	午餐休息		
13:20~14:50	1. QGIS 教學及課程設計 2. ArcGIS 及故事地圖建置 3. 地理資訊應用競賽及逢甲教育資源	吳政庭教授 賴正偉規劃師 賴玉真專案經理	逢甲大學地理資訊 系統研究中心
14:50~15:00	休 息		
15:00~16:30	1. 福衛 5 號衛星影像專題競賽介紹 2. 衛星影像競賽專題作品分析	姜秋惠管理師 張立兩博士	財團法人國家實驗 研究院國家太空中心
16:30~17:00	綜合討論		
17:00~	賦歸		

陸、注意事項

- 一、請各校推派一名地理教師參加，惠予公(差)假及課務排代，差旅費由原服務學校支應。
- 二、請各校地理科教師上網報名，報名網址如下。
 1. 教育部地理學科中心
 2. 全國教師進修網
- 三、研習完成由教育部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、因本校停車位有限，請多加利用大眾交通工具，恕不提供停車位。
- 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：<http://gis.tcgs.tc.edu.tw>