

高中生地理競賽指導暨專題研究課程實務經驗進階研習計畫

壹、依據

- 一、教育部國民及學前教育署 104 年 12 月 1 日臺教國署高字第 1040123748 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、教育部 99 年 7 月 14 日臺中(三)字第 0990117637 號函有關夥伴學習群教師專業成長研習計畫之說明。
- 五、教育部 97 年 12 月 3 日臺中(一)字第 0970233566 號函修訂「普通高級中學課程網要推動配套措施一覽表」核定版。
- 六、依據 104 年 10 月 23 日地理學科中心 105 年度工作計畫撰寫第三次諮詢會議。
- 七、依據 104 年 10 月 28 日地理學科中心 105 年度工作計畫撰寫第二次諮詢會議。
- 八、依據 104 年 11 月 02 日地理學科中心 105 年度工作計畫撰寫第一次諮詢會議。

貳、目的

十二年國教即將上路，為強化學生之整合與生活運用能力，新課綱鼓勵各校發展專題探究、跨領域專題、實作及探索體驗等課程。為了讓各校第一線地理科教師能夠具備開設專題課程與指導地理科競賽的能力，本研習規劃邀請地理競賽主辦單位及經驗豐富指導老師進行分享，期待參與教師從中獲得地理競賽資源，瞭解地理技術與方法的培訓方法，增加參加競賽的動機，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。

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(國立臺中女子高級中學)
- 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 GIS 中心

肆、辦理內容

- 一、研習時間與地點：
105 年 3 月 14 日(週一)8:50~17:10 國立臺中女中資源大樓三樓會議室
- 二、報名：<http://www2.inservice.edu.tw/script/CourseView.aspx?CourseId=1942200>
- 三、參加對象：全國各高中職地理科教師
- 四、研習人數：100 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		
09:00~10:00	GIS 空間繪圖競賽 競賽說明與作品分析	賴玉真專案經理	逢甲 GIS 中心
10:00~10:10	茶 敘		
10:10~11:20	衛星影像專題競賽 作品說明與指導經驗分享	莊宗達老師 許韶惠老師	國立彰化高中 國立臺南女中
11:20~11:50	衛星影像判讀	張莉雪副研究員	國家太空中心
11:50~12:00	綜合討論	陳美玲組長	國家太空中心
12:00~13:10	中午休息		
13:10~14:50	地理奧林匹亞團體賽 高中指導老師分享	袁榮茂老師 楊蕙禎老師	國立屏東高中 國立員林高中
14:50~15:00	茶 敘		
15:00~16:30	地理奧林匹亞個人賽 iGeo 競賽模式與考題分析與 國內 iGeo 選手的選訓模式	溫在弘教授 張峻嘉教授 沈淑敏教授	國立臺灣大學地理系 中國地理學會 國立臺灣師大地理系
16:30~17:00	綜合討論	張峻嘉教授 沈淑敏教授	中國地理學會 國立臺灣師大地理系

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 <http://gis.tcgs.tc.edu.tw/research/advancement-9.asp>
 2. 全國教師進修網 <http://www2.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- 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(或攜帶公文影本由後門管理員引導進入地下停車，停滿為止)。
- 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>