

普通型高級中等學校地球科學學科中心
109 學年度全國地科教師專業成長研習活動辦法
臺灣環境探測與應用

壹、計畫依據

教育部普通型高級中等學校地球科學學科中心 109 學年度工作計畫。

貳、活動目的

- 一、與大學端建立合作模式，了解雙方教學策略及需求，針對十二年國民基本教育課程綱要內涵辦理相關增能研習，以擴展教學面向。
- 二、針對新課程內涵，邀請相關專家學者分享新知，進而鼓勵與會教師運用蒐集之資料，以延伸課堂知識，激發及助長學生對學科專業知識的興趣。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署、科技部
- 二、主辦單位：普通型高中地球科學學科中心（高雄市立高雄女子高級中學）
科技部自然司地球科學研究推動中心
- 三、合辦單位：國立中央大學地球科學系

肆、辦理內容

- 一、參加對象：全國高中職地球科學教師，50 名(額滿為止)。
- 二、研習時間：109 年 11 月 19 日(四)
- 三、研習地點：國立中央大學，地球科學院科學一館2樓215-1教室
- 四、研習課程：

時間	課程內容		講師
09:30-10:00	報到		
10:00-11:00	震波測探的理論與應用		郭陳浩 教授 (國立中央大學地球科學系)
11:00-12:00	地電阻與透地雷達探測法的原理與應用		張竝瑜 教授 (國立中央大學地球科學系)
12:00-13:00	午餐		
	分組實作或實驗室參訪		
	第 1 組	第 2 組	
13:00-14:00	A. 震測野外實作與 資料處理簡介	B. 地電阻與 透地雷達	A. 郭陳浩教授研究團隊 B. 張竝瑜教授研究團隊

時間	課程內容		講師
14:00-15:00	B. 地雷阻與 透地雷達	A. 震測野外實作與 資料處理簡介	
15:00-15:30	綜合座談		

伍、報名方式

- 一、報名時間：即日起至 109 年 11 月 13 日（五）止，或額滿為止。
- 二、採線上報名：
請至全國教師在職進修網報名（<https://www1.inservice.edu.tw/>），
課程代碼：2959519

陸、其他注意事項

1. 本次研習核發進修研習時數 4 小時。
2. 參加教師研習之教師，旅費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 自行開車前往中央大學的老師，進入校園時請抽取停車卡，研習期間由主辦單位提供
停車半價優惠券(平日原價為 20 元/時)。
4. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
5. 因應新冠肺炎疫情，敬請出席人員配合以下事項：
 - (1) 若有發燒、咳嗽等呼吸道症狀，建議自行在家休息。
 - (2) 請配合主辦單位規劃之動線及座位安排，以利工作人員量測體溫。
 - (3) 研習會場備有酒精，出入場所務必進行雙手消毒，休息期間落實肥皂洗手。
 - (4) 敬請自備口罩，若無法保持社交距離務必配戴。
6. 研習若有修正之處，將公告於學科中心網站 <https://earth.kghs.kh.edu.tw/>，未盡事宜請洽詢本中心電話 07-2115418 分機 666、667。