

普通型高中地球科學學科中心
113 學年度全國高中地科教師專業成長研習

壹、計畫目的

- 一、認識國際科學教育趨勢，並藉由國際類競賽了解國際科學教育方向，提昇各高中地球科學教師對十二年國民基本教育課程綱要的認識及實踐能力，進而達成地球科學新課程綱要之精神融入。
- 二、配合地科重大時事，邀請學者專家進行最新研究分享，以增加地科教師的教學素材，並能與時俱進，融入高中課程教學。

貳、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：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）
- 三、合辦單位：中央氣象署臺灣南區氣象中心、臺中市立臺中第一高級中等學校

參、辦理內容

- 一、參加對象：全國各公、私立高中(職)（含市立及縣立完全、綜合中學）地球科學科教師。
- 二、辦理場次：

場次	時間	地點	全國教師在職進修網 課程代碼
第 1 場	113 年 10 月 17 日(四)	臺中一中科學館 1 樓教室	4661773
第 2 場	113 年 10 月 31 日(四)	臺灣南區氣象中心 1 樓視聽教室	4661794

- 三、研習課程表：

1. 第 1 場：113 年 10 月 17 日(四) / 臺中一中科學館 1 樓教室

時間	課程內容	講師
09:30-10:00	報到	
10:00-12:00	地震與地震化石	郭力維 教授 國立中央大學地球科學系
12:00-13:00	午餐	
13:00-16:00	科學教育的國際趨勢	任宗浩 副研究員 國立臺灣師範大學科學教育中心
16:00-16:30	綜合座談	

2. 第 2 場：113 年 10 月 31 日(四) / 臺灣南區氣象中心 1 樓視聽教室

時間	課程內容	講師
09:30-10:00	報到	
10:00-12:00	海嘯 ABC	鍾令和 助理研究員 國立自然科學博物館科學教育組
12:00-13:00	午餐	
13:00-15:00	IESO 分享與認識-國際地科奧林匹亞競賽解密	張詠斌 教授(國立中山大學海洋科學系) 陳炳志 教授(國立成功大學物理學系)
15:00-15:10	休息	
15:10-16:10	臺灣南區氣象中心展示區導覽 A. 地震展示區 B. 特展「穿越百年—追雨的人」	臺灣南區氣象中心人員
16:10-16:30	綜合座談	

四、報名方式：

1. 即日起至研習前 3 天止請至全國教師在職進修網報名，報名網址：

https://www1.inservice.edu.tw/index_login.aspx

2. 電話報名：07-2115418 轉 666、667 (請於上班時間來電)

肆、其他注意事項

- 一、本次研習核發進修研習時數 5 小時。
- 二、參加研習之教師，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
- 三、為響應環保，研習期間請自行攜帶環保餐具及環保杯。
- 四、若有未盡事宜與修正之處，將隨時公告於地球科學學科中心網站及臉書粉絲專頁。

官網 <https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>

臉書 <https://www.facebook.com/highschool.esrc>