

普通型高中地球科學學科中心

113 學年度全國地科教師專業成長研習活動辦法

壹、活動目的

- 一、近期臺灣嘉南地區的地震頻發，本次活動與國立中正大學地球與環境科學系合作，邀請專家學者進行分享，讓研習教師能夠獲得最新之科學研究資料，以運用於課程教學中。
- 二、另外，亦增加國立中正大學地球與環境科學系實驗室及相關設備的參訪，可以讓各高中教師對地球科學相關科系有更深入的了解，除了獲得研究新知外，也有助於協助學生選擇志願。

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：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：國立中正大學地球與環境科學系

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，預計參與人數 45 名。
- 二、研習內容：
 - (一)時間：114 年 3 月 27 日(四)10:00—17:00
 - (二)地點：國立中正大學地球與環境科學系理學院一館地震教育館 302 教室
(嘉義縣民雄鄉大學路一段 168 號)
 - (三)課程表：

時間	課程名稱	講師
09:30-09:50	報到	
09:50-10:00	開幕及長官致詞	
10:00-10:50	雲嘉地區孕震帶的特性與成因	中正大學地球與環境科學系 王維豪 教授
10:50-11:40	地表的無聲語言	中正大學地球與環境科學系 郭昱廷 教授
11:40-12:10	中正大學地球與環境科學系發展介紹	中正大學地球與環境科學系 溫怡瑛 主任
12:10-13:30	午餐及休息(地震教育館自由參觀)	
13:30-14:20	咱們追震「趣」	中正大學地球與環境科學系 溫士忠 教授
14:20-14:30	休息	

時間	課程名稱		講師
	中正大學地球與環境科學系—實驗室介紹與實作		
	A 組	B 組	C 組
14:30-15:10 (10 分鐘換場)	俯瞰山河 (郭昱廷老師)	腳下的電流 (陳宏嘉老師)	空間情報 (鄭凱謙老師)
15:10-15:50 (10 分鐘換場)	微觀萬花筒 (汪良奇老師)	環境大「災」問 (許曷慕老師)	土壤異次元 (陳建易老師)
15:50-16:30 (10 分鐘換場)	水往哪裡跑 (劉台生老師)	地質的故事 (李元希老師)	螢幕上的沙盤推演 (陳嘉俞老師)
16:30-17:00	綜合座談		
17:00	賦歸		

四、報名方式：

1. 統一採用線上報名，報名網址：<https://forms.gle/yVLEEUyxc5tq9c2D7>
2. 報名時間：即日起至 114 年 3 月 20 日(四)止。

五、其他注意事項：

1. 本次研習核發進修研習時數 5 小時。
2. 參加研習之教師，交通費由各校自行支應，惠請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 本研習提供嘉義高鐵往返中正大學接駁車，如有需求者請務必於報名表單中勾選，並請填寫正確之電子郵件，以利寄送行前通知及接駁說明。
3. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保筷及環保杯。
4. 未盡事宜，請洽詢地球科學學科中心，電話 07-2115418 分機 666、667。
5. 研習若有修正之處，將隨時公告於地球科學學科中心網站。
<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>