

經濟部地質調查及礦業管理中心
2026 地方特色地質高中地球科學教師研習
【大屯火山活動調查研究與地熱探勘應用】

壹、計畫目標

- 一、針對高中地球科學教師進行規劃，透過地方地質環境教育課程，以地質環境、地質災害、地質景觀及礦產資源等多種角度進行增能，期望提高高中教師對鄰近地區地質環境的認知。
- 二、促進高中地球科學教師與地礦中心的交流，以結合學科知識，進行地質與環境議題課程設計的討論，進而研發教學示例。

貳、辦理單位

- 一、指導單位：經濟部、教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：經濟部地質調查及礦業管理中心
- 三、合辦單位：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）
臺北市地球科學學科平台（臺北市立成功高中）
航海家跨縣市地球科學教師社群
新北市高中地球科學科課程發展中心(新北市立新店高中)
- 四、執行單位：臺灣省應用地質技師公會

參、辦理內容

- 一、參加對象：人數預估 50 名，按照以下順位錄取：
(一)以臺北市和航海家社群教師優先錄取。
(二)全國各高中職地科教師。
(三)其他學科教師，若有剩餘名額再依序遞補。
- 二、活動時間：115 年 9 月 22 日（星期二）
- 三、活動地點：經濟部地質調查及礦業管理中心新北辦公室-大禮堂
（新北市中和區華新街 109 巷 2 號）
- 四、研習課程表：

時間	內容	講師/主持人	地點
13:40-14:00	報到		大禮堂
14:00-14:10	開場	經濟部地質調查礦業管理中心	
14:10-14:50	大屯火山活動災害與研究新知 再生能源的新希望—火山地熱探勘概論	經濟部地質調查礦業管理中心 洪國騰科長	
14:50-15:00	休息		
15:00-15:40	火山地熱調查工作與岩心判釋	經濟部地質調查礦業管理中心 洪國騰科長	岩心館 1 樓
15:40-15:50	休息		大禮堂
15:50-16:30	地質鑽探與其在社會發展中的應用	中華民國應用地質技師公會全 國聯合會 王豐仁技師	

時間	內容	講師/主持人	地點
16:30-17:00	綜合討論	經濟部地質調查礦業管理中心 洪國騰科長 中華民國應用地質技師公會全國聯合會 王豐仁技師	

肆、報名方式

- 一、報名期程：即日起至 9 月 16 日（星期三）止，請於全國教師在職進修網報名。
- 二、報名網址：<https://www1.inservice.edu.tw/index2-3.aspx>
- 三、課程代碼：5706528
- 四、錄取通知：9 月 17 日中午前進行報名審核，請自行前往全國教師在職進修網確認是否錄取，錄取者會於研習前 3 日寄送行前通知。

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由經濟部地質調查及礦業管理中心與地球科學學科中心115學年度計畫經費項目支應。
- 二、惠請各校同意錄取教師辦理公差假，往返差旅費由原服務學校支付。

陸、注意事項

- 一、全程出席完整場次者，核發研習證明 3 小時。
- 二、為響應環保，請自備環保杯。
- 三、若有未盡事宜與修正之處，隨時公告於地球科學學科中心網站：
 官網 <https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>
 FB粉絲專頁<https://www.facebook.com/highschool.esrc>