

地球科學學科中心 112 學年度全國高中地科教師專業成長研習 「地科廣角鏡系列」—臺灣的北極研究

壹、計畫依據

教育部普通高級中等學校地球科學學科中心 112 學年度工作計畫。

貳、計畫目的

- 一、認識地球科學學界的研究現況，並融入高中課程教學，拓展學生的視野，瞭解科學家如何運用科學解決真實世界中所面臨到的問題。
- 二、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。

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：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)

肆、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、研習時間：112 年 10 月 26 日(四)，13:00-16:40
- 三、研習地點：臺中市立惠文高級中學 (臺中市南屯區公益路二段 298 號)，活動中心 1 樓橘苑
- 四、研習課程表：

時間	課程內容	主持人/講師
12:30-13:00	報到	
13:00-14:30 (90 分鐘)	【專題講座】 極區造浪者 polar wave makers-一群科學家的北極探索之旅	郭陳澔 教授 (國立臺灣大學地質科學系)
14:30-14:45	休息	
14:45-15:35 (50 分鐘)	【臺灣北極研究—高中教師分享】 挖一點北極苔原的土	林士然 老師 (桃園市立桃園高級中學)
15:35-16:25 (50 分鐘)	【臺灣北極研究—高中教師分享】 北極紀聞	許舜婷 老師 (新北市立新北高級中學)
16:25-16:40	綜合座談	
16:40	賦歸	

五、報名方式：

1. 即日起至 112 年 10 月 22 日(日)止請至全國教師在職進修網報名，課程代碼：4029410，報名網址 <https://www5.inservice.edu.tw>。
2. 電話報名：07-2115418 轉 666、667（請於上班時間來電）。

伍、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，旅運費由各校自行支應，請服務單位惠予公差假及課務排代。
3. 本次研習場地無法提供停車服務，請善用大眾交通運輸工具，若有停車需求請自行查詢臨近的停車地點。
4. 為響應環保，研習期間請自行攜帶環保杯。
5. 若有任何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（<https://ghresource.k12ea.gov.tw/nss/p/EarthSciences>）及 FB 粉絲專頁。



地球科學學科中心 **地科廣角鏡** 系列研習
臺灣的北極研究

10/26

13:00-16:40

四

■ 臺中市惠文高中活動中心1樓橘苑

● 【專題講座】

極區造浪者 polar wave makers-一群科學家的北極探索之旅
臺灣大學地質科學系 郭陳濬教授

● 【高中教師分享】

挖一點北極苔原的土
桃園高中 林士然老師

北極紀聞
新北高中 許舜婷老師

全國教師在職進修網

課程代碼

4029410