

教育部國民及學前教育署
110 年度高級中等學校原住民族學生地球科學人才培訓計畫
第一梯次入門推廣研習(週末營)簡章

壹、目的

提升高級中等教育階段原住民族學生對**地球科學**的學習興趣及知識，並培訓學生藉由實作、參訪、上課、考察的結合，將地球科學基本知識轉化為素養並應用在生活上，更期盼學生未來能進一步提昇人類的發展。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、總籌單位：臺中市立長億高級中學
- 三、承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心、地球科學系
- 四、協辦單位：國立屏東女子高級中學
- 五、聯絡電話：02-77496769 周怡君小姐

參、研習時間和地點：

本梯次共分 3 場次辦理。

一、台北場 A

1. 研習時間：110 年 3 月 13 日(星期六)至 14 日(星期日)
2. 研習地點：國立臺灣師範大學科學教育中心（台北市文山區汀州路四段 88 號）
3. 住宿地點：國立臺灣師範大學進修推廣學院

二、屏東場

1. 研習時間：110 年 3 月 20 日(星期六)至 21 日(星期日)
2. 研習地點：國立屏東女子高級中學（屏東縣屏東市仁愛路 94 號）
3. 住宿地點：屏東市旅館

三、台北場 B

1. 研習時間：110 年 3 月 27 日(星期六)至 28 日(星期日)
2. 研習地點：國立臺灣師範大學科學教育中心（台北市文山區汀州路四段 88 號）
3. 住宿地點：國立臺灣師範大學進修推廣學院

肆、參加對象及報名方式：

一、報名時間：即日起至 110 年 3 月 3 日(星期三)

二、報名網址：<https://reurl.cc/R6vWWD>

三、參加對象：具原住民身份之高中職一和二年級學生優先

由高中職推薦具地球科學研究性向或興趣之原住民學生參加（由學校查驗身份證件），並請學生於規定時間內自行至線上報名。

四、研習費用：研習活動一律免費，惟學員需自行負擔家裡至研習地點來回交通費用。

五、錄取公告：錄取名單將於 110 年 3 月 8 日(星期一)公佈在國立臺灣師範大學科學教育中心網站 <http://www.sec.ntnu.edu.tw/>，並通知學生。每場次預定錄取 30 位學生。



六、錄取優先順序：1.原錄取為 110 年地科寒假營的學生。

2.未曾參與過國立臺灣師範大學原住民族學生地球科學寒、暑假營的學生。

3.曾參與地球科學活動、比賽或成績優異原住民學生。

4.對地球科學有興趣的原住民學生。

七、全程完成各場次研習課程之學生，由國立臺灣師範大學科學教育中心頒予「完成地球科學科原住民族科學人才培訓入門推廣研習證明」。

伍、課程預定表

一、簡介：

本研習課程以培養全方位地球科學知識與探究實作能力為基礎，涵蓋天文學、大氣科學、地質學、地球物理學與海洋學等各方面內容，由各領域專家教授協助授課，內容包括：氣壓與風、參觀海科館、科博館、天文望遠鏡操作、光柵光譜儀 DIY、認識海洋、認識岩石、化石與臺灣地質、地球物理、地質考察等。期待學生能經由上課、實地動手作、參訪、考察的結合，更進一步認識地球科學基本知識，更能將這些知識結合與應用，轉化與提昇個人的地球科學素養。

二、課表：

1. 台北場 A

時間	3 月 13 日(六)	3 月 14 日(日)
07:00 - 08:00		搭車/早餐
08:00 12:00	10:30 ~ 11:00 報到 (地點：科教中心)	陽明山地質考察 海科館參訪 賴昱銘 教授 鄭志文 教授
	11:00 ~ 12:00 開幕與研習說明 & 相見歡 米泓生 教授	
12:00 - 13:00	午餐	
13:00 15:00	大氣科學 黃婉如 教授	
15:00 17:00	地球物理 陳卉瑄 教授	16:00 賦歸
17:00 - 18:30	搭車/晚餐	
18:30 21:00	天文望遠鏡操作與觀測 吳志剛 教授	
21:00 -	搭車/住宿	

2. 屏東場

時間	3月20日(六)	3月21日(日)
07:00 - 08:00	10:30 ~ 11:00	搭車/早餐
08:00 12:00	報到 (地點：屏東女中) 11:00 ~ 12:00 開幕與研習說明 & 相見歡 米泓生 教授	甲仙一帶 地質考察 王士偉 教授 米泓生 教授
12:00 - 13:00	午餐	
13:00 17:30	認識海洋 鄭志文 教授 海洋科技中心團隊	
17:30 - 18:30	晚餐	16:00 賦歸
18:30 21:00	氣壓與風 氣壓瓶 DIY 黃婉如 教授	
21:00 -	搭車/住宿	

3. 台北場 B

時間	3月27日(六)	3月28日(日)
07:00 - 08:00	10:30 ~ 11:00	搭車/早餐
08:00 12:00	報到 (地點：科教中心) 11:00 ~ 12:00 開幕與研習說明 & 相見歡 米泓生 教授	白沙屯地質考察 科博館參訪 米泓生 教授 王士偉 教授
12:00 - 13:00	午餐	
13:00 15:00	海洋與颱風 鄭志文 教授	
15:00 17:00	臺灣地質 葉恩肇 教授	16:00 賦歸
17:00 - 18:30	搭車/晚餐	
18:30 21:00	天文望遠鏡操作與觀測 吳志剛 教授	
21:00 -	搭車/住宿	

陸、注意事項：

1. 所有參加研習之學生需經家長或監護人同意始可報名，獲錄取者於報到時須繳交家長或監護人同意書。獲錄取者請至科學教育中心網站 <http://www.sec.ntnu.edu.tw/> 下載空白表單。
2. 防疫期間，仍會持續測量體溫，並提供酒精消毒，請同學們務必自備口罩。



國立臺灣師範大學
科學教育中心



計畫 FB 粉絲專頁