

教育部國民及學前教育署

112 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：國立嘉義高級中學
- 五、聯絡電話：02-77496769 周怡君小姐

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：112 年 2 月 1 日(星期三)至 4 日(星期六)
- 二、研習地點：國立嘉義高級中學（嘉義市東區大雅路二段 738 號）
- 三、住宿地點：嘉義市的旅館

肆、參加對象及報名方式：

- 一、報名時間：即日起至 112 年 1 月 6 日(星期五)
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/le8RgQ>
- 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 112 年 1 月 13 日(星期五)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。預定錄取 30 位學生。
- 六、錄取優先順序：1.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。
2.曾參與地球科學活動、比賽或成績優異原住民學生。
3.對地球科學有興趣的原住民學生。
- 七、全程完成本研習課程之學生，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、參觀氣象局（站）、參觀北回歸線太陽館與天文館、天文望遠鏡操作、認識海洋、認識岩石與臺灣地質、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：

時間	2月1日(三)	2月2日(四)	2月3日(五)	2月4日(六)
07:00 08:00	9:30-10:30 報到 (國立嘉義高中)	早餐／搭車	搭車／早餐	搭車／早餐
08:00 12:00		參觀 嘉義氣象站 (午餐) 北回歸線太陽館與 太空教育館	地質考察 嘉義觸口沿線	8:00-9:00 小組討論
	10:30-12:00 開幕與研習說明 相見歡			9:00-12:00 認識海洋
12:00 13:00	午餐			午餐
13:00 16:00	地球物理			13:00-14:00 小組討論
				14:00-16:00 成果發表 回饋與分享
16:00 17:30	氣壓與風	天文望遠鏡操作 與天文觀測 I	認識臺灣地質 I	16:00 賦歸
17:30 18:30	晚餐	晚餐	晚餐	
18:30 20:00	鋒與鋒面 氣壓瓶 DIY	天文望遠鏡操作 與天文觀測 II	認識臺灣地質 II	
20:00 20:30	小組討論	小組討論	小組討論	
20:30 	搭車／住宿	搭車／住宿	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