

教育部國民及學前教育署

113 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：國立屏東女子高級中學
- 五、聯絡電話：02-77496394 楊綉玉小姐

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：113 年 1 月 30 日(星期二)至 2 月 3 日(星期六)
- 二、研習地點：國立屏東女子高級中學（屏東市仁愛路 94 號）
- 三、住宿地點：屏東市的旅館

肆、參加對象及報名方式：

- 一、報名時間：即日起至 113 年 1 月 5 日(星期五)
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/r60QK4>
- 三、參加對象：具原住民族身份之高中職一和二年級學生優先(不限理組學生)
由高中職推薦具地球科學研究性向或興趣之原住民族學生參加(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 113 年 1 月 10 日(星期三)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族學生。
3.對地球科學有興趣的原住民族學生。
- 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)、天文望遠鏡操作、認識海洋、認識化石與臺灣地質、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：

日期 時間	1月30日 星期二	1月31日 星期三	2月1日 星期四	2月2日 星期五	2月3日 星期六	
07:00 08:00		早餐/搭車	早餐/搭車	早餐/搭車	早餐/搭車	
08:00 12:00		地質考察 認識恆春半島地質	天文望遠鏡操作與 天文觀測 II 光柵光譜儀 DIY	參觀高雄氣象站	08:00-10:00 小組討論	
12:00 13:00			午餐	午餐	10:00-12:00 成果發表	
13:00 16:00	15:00-15:30 報到 (屏東女中) 15:30-16:30 開幕與研習說明 相見歡			地球物理	參觀臺灣海洋科技 研究中心	13:00-14:00 綜合座談 回饋與分享
16:00 17:30	16:30-18:00 認識化石 I		認識臺灣地質	大氣科學 I 氣壓與鋒面	認識海洋 I	14:00- 賦歸
17:30 18:30	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐		
18:30 20:00		天文望遠鏡操作與 天文觀測 I	大氣科學 II 氣壓瓶 DIY	認識海洋 II		
20:00 20:30	19:00-20:30 認識化石 II	小組討論	小組討論	小組討論		
20:30 	住宿	住宿	住宿	住宿		

陸、注意事項：

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。



國立臺灣師範大學
科學教育中心



計畫 FB 粉絲專頁



地科入推廣研習宣傳影片