

教育部國民及學前教育署
114 年度高級中等學校原住民族學生地球科學人才培訓計畫
第二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、聯絡電話：02-77496394 楊綉玉小姐

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：114 年 7 月 14 日(星期一)至 7 月 18 日(星期五)
- 二、研習地點：國立臺灣師範大學公館校區（台北市文山區汀州路四段 88 號師大分部）
- 三、住宿地點：師大進修推廣學院或大臺北地區旅館

肆、參加對象及報名方式：

- 一、報名時間：即日起至 114 年 6 月 16 日(星期一)17:00截止。
- 二、報名網址：<https://forms.gle/AajdJnNDPpFjbp9m9>
- 三、參加對象：具原住民族身份之在學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。

報名連結



- 四、研習費用：活動食宿一律免費，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 114 年 6 月 19 日(星期四)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/> 以及報名網址，並通知學生。
- 六、錄取名額：30名，依序遞補額滿為止。
- 七、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。

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、課程預定表：

| 時間 | 7 月 14 日(一) | 7 月 15 日(二) | 7 月 16 日(三) | 7 月 17 日(四) | 7 月 18 日(五) |
|---------------------|---|---------------|---------------|-------------------------|------------------------------|
| 07:00 08:00 | 15:00-15:30 報到 (科教中心) 15:30-16:30 開幕與研習 說明相見歡 16:30-17:30 認識化石 I | 早餐／搭車 | 早餐／搭車 | 早餐／搭車 | 早餐／搭車 |
| 08:00 12:00 | | 參觀海洋科技 博物館 | 地質考察 北海岸地質 | 大氣科學 氣壓瓶 DIY | 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 | | 認識海洋 | | 參觀氣象站 | 13:00-14:00 綜合座談 回饋與分享 |
| 16:00 17:30 | | 認識臺灣地質 I | 地球物理 I | 天文望遠鏡 操作與天文 觀測 I | 賦歸 |
| 17:30 18:30 | 晚餐 | 晚餐 | 晚餐 | 晚餐 | |
| 18:30 20:00 | 認識化石 II | 認識臺灣地質 II | 地球物理 II | 天文望遠鏡 操作與天文 觀測 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 | 搭車／住宿 | |

*此為規劃課程，實際將依現場狀況微調

陸、注意事項：

- 一、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」及獲頒教育部國教署「研習證明書」。
- 二、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



地科入門推廣研習
宣傳影片