

**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<br> <br>08:00 | 15:00-15:30<br>報到<br>(科教中心)<br>15:30-16:30<br>開幕與研習<br>說明相見歡<br><br>16:30-17:30<br>認識化石 I | 早餐／搭車         | 早餐／搭車         | 早餐／搭車                   | 早餐／搭車                        |
| 08:00<br> <br>12:00 |                                                                                           | 參觀海洋科技<br>博物館 | 地質考察<br>北海岸地質 | 大氣科學<br>氣壓瓶 DIY         | 08:00-10:00<br>小組討論          |
| 12:00<br> <br>13:00 |                                                                                           | 午餐            |               | 午餐                      | 10:00-12:00<br>成果發表          |
| 13:00<br> <br>16:00 |                                                                                           | 認識海洋          |               | 參觀氣象站                   | 13:00-14:00<br>綜合座談<br>回饋與分享 |
| 16:00<br> <br>17:30 |                                                                                           | 認識臺灣地質 I      | 地球物理 I        | 天文望遠鏡<br>操作與天文<br>觀測 I  | 賦歸                           |
| 17:30<br> <br>18:30 | 晚餐                                                                                        | 晚餐            | 晚餐            | 晚餐                      |                              |
| 18:30<br> <br>20:00 | 認識化石 II                                                                                   | 認識臺灣地質 II     | 地球物理 II       | 天文望遠鏡<br>操作與天文<br>觀測 II |                              |
| 20:00<br> <br>20:30 |                                                                                           | 小組討論          | 小組討論          | 小組討論                    |                              |
| 20:30<br>           | 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