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

Email：indigenousesntnu@gmail.com

參、研習時間和地點：

一、研習時間：112 年 7 月 3 日(星期一)至 6 日(星期四)

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台北地區旅館

肆、參加對象及報名方式：

一、報名時間：即日起至 112 年 6 月 9 日(星期五)

二、報名網址：https://reurl.cc/GeOkpD

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 6 月 16 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，備取 15 名。

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）、參觀天文館、海科館、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、課程預定表：

<table>
<tr><th>時間</th><th>7月3日(一)</th><th>7月4日（二）</th><th>7月5日(三)</th><th>7月6日(四)</th></tr>
<tr><td>07:00
｜
08:00</td><td rowspan="2">10:00-10:30
報到
（師大分部）</td><td>搭車／早餐</td><td>搭車／早餐</td><td>搭車／早餐</td></tr>
<tr><td rowspan="2">08:00
｜
12:00</td><td rowspan="4">野外地質考察</td><td rowspan="4">中央氣象局
海洋科學博物館</td><td>8:00-9:00
小組討論</td></tr>
<tr><td>10:30-12:00
開幕與研習說明
相見歡
（師大分部）</td><td rowspan="2">9:00-12:00
認識海洋</td></tr>
<tr><td>12:00
｜
13:00</td><td>午餐</td><td>午餐</td></tr>
<tr><td rowspan="2">13:00
｜
16:00</td><td rowspan="2">地球物理</td><td>13:00-14:00
小組討論</td></tr>
<tr><td>14:00-16:00
成果發表
回饋與分享</td></tr>
<tr><td>16:00
｜
17:30</td><td>認識臺灣地質 I</td><td>大氣科學 I
氣壓與風</td><td>天文望遠鏡操作
與天文觀測 I</td><td rowspan="5"></td></tr>
<tr><td>17:30
｜
18:30</td><td>晚餐</td><td>晚餐</td><td>晚餐</td></tr>
<tr><td>18:30
｜
20:00</td><td>認識臺灣地質 II</td><td>大氣科學 II
風與鋒面
簡易氣壓計 DIY</td><td>天文望遠鏡操作
與天文觀測 II</td></tr>
<tr><td>20:00
｜
20:30</td><td>小組討論</td><td>小組討論</td><td>小組討論</td></tr>
<tr><td>20:30
｜</td><td>搭車／住宿</td><td>搭車／住宿</td><td>搭車／住宿</td></tr>
</table>

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. 請同學們自備口罩備用。相關措施依當時疾管局及教育部政策辦理。

國立臺灣師範大學
科學教育中心　　計畫 FB 粉絲專頁　　地科宣傳影片