

## 國立臺灣師範大學 函

地址：106308 臺北市大安區和平東路一段  
162號

聯絡人：劉曉珮

電話：02-77496374

電子信箱：angelliu@ntnu.edu.tw

受文者：屏東縣立大同高級中學

發文日期：中華民國114年12月3日

發文字號：師大地科字第1141034410號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：115第一梯次入門推廣研習簡章1125\_f、原林地科宣傳2026\_寒\_v2 (1141034410-0-0. pdf、1141034410-0-1. jpg)

主旨：本校地球科學系及科學教育中心辦理教育部國民及學前教育署委辦之「115年度高級中等學校原住民族學生地球科學人才培訓計畫」將於115年1月26日至1月30日辦理第一梯次入門推廣研習（暑假營），請轉知貴校地球科學授課教師、原民族學生相關輔導教師、原民專班/社團指導老師協助推薦有興趣之原住民族學生報名及轉知原住民學生踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、培訓具地球科學研究性向或興趣之高級中等教育階段原住民族學生，加強其科學基礎及實驗操作能力，以培育其成為原住民科學人才，以期未來回饋社會，協助推動原鄉科學教育。
- 二、研習日期：115年1月26日（星期一）至1月30日（星期五）。
- 三、研習地點：本校公館校區（臺北市文山區汀州路四段88號）。

- 四、本研習參加對象以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）。
- 五、報名時間為即日起至115年1月2日（星期五）17時止，由學生自行至線上報名，報名網址：<https://forms.gle/Y1DWER4TsitSSuzY9>。
- 六、研習活動一律免費（含住宿），惟學員需自行負擔家裡至研習地點來回交通費用。
- 七、本案研習營涵蓋地質、大氣、天文、地球物理及海洋領域課程，以及相關單位參訪及野外考察。
- 八、囿於學生是否具原住民族身分屬學生個人資訊，尚祈貴校惠予地科教師必要之協助。
- 九、招生簡章、宣傳海報請至本校科教中心網頁（<http://www.sec.ntnu.edu.tw>）或本計畫Facebook粉絲專頁（<https://reurl.cc/e5nQjK>）下載。
- 十、本案宣傳影片連結：<https://youtu.be/z9EgteyrDqU>。
- 十一、本案備有紙本宣傳海報，若貴校教師有此需求，可逕email至本案聯絡信箱索取。
- 十二、本案聯絡信箱：Email: [indigenousesntnu@gmail.com](mailto:indigenousesntnu@gmail.com)；  
聯絡人：地球科學系楊綉玉小姐（02-77496394）、劉曉珮小姐（02-77496374）。

正本：全國高級中等學校

副本：本校科學教育中心、理學院地球科學系



校長 吳正己

**教育部國民及學前教育署**  
**115 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
- 五、協辦單位：國立嘉義高級中學
- 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：115 年 1 月 26 日(星期一)至 1 月 30 日(星期五)
- 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 115 年 1 月 2 日(星期五)17:00 截止
- 二、報名網址：<https://forms.gle/Y1DWER4TsitSSuzY9>
- 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。
- 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 115 年 1 月 7 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/>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。

報名連結



**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	1月26日(一)	1月27日(二)	1月28日(三)	1月29日(四)	1月30日(五)
07:00   08:00	15:00-15:30 報到 (嘉義高中)  15:30-16:30 開幕與研習說明 相見歡  16:30-18:00 化石簡介  19:00-20:30 透過顯微鏡觀察 微體化石與鑑別	早餐/搭車	早餐/搭車	搭車/早餐	搭車/早餐
08:00   12:00		地質考察 南投國姓鄉沿線	參觀 嘉義氣象站	參觀 北回歸線太陽 館與天文館	08:00-10:00 小組討論 10:00-12:00 成果發表
12:00   13:00			午餐	午餐	午餐
13:00   16:00			氣壓與鋒面 氣壓瓶DIY	地震波原理 地震(動)儀DIY	13:00-14:00 綜合座談 回饋與分享 賦歸
16:00   17:30			地質構造介紹 認識地質圖	天文望遠鏡操作 與天文觀測	
17:30   18:30		晚餐	晚餐	晚餐	
18:30   20:00		臺灣地質	認識星空	海水運動	
20:00   20:30		小組討論	小組討論	小組討論	
20:30 		住宿	住宿	住宿	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

# 高中原住民族學生 地球科學人才培訓計畫 入門推廣研習 寒假營

報名連結



活動日期：115年**1月26~30日**

研習費用：活動費用(含食宿)全免

參加資格：具原住民族身份之在學高中職一和三年級學生優先  
(不限理組學生)

研習地點：國立嘉義高級中學

住宿地點：嘉義市的旅館

報名時間：即日起至**115年1月2日(星期五)17:00截止**



宣傳影片

主辦單位：教育部國民及學前教育署

總籌單位：臺中市立長億高級中學

承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心、地球科學系

協辦單位：國立嘉義高級中學

聯繫方式：indigenousesntnu@gmail.com / 02-77496394 楊小姐



師大科學教育中心



計畫FB粉絲專頁