

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：楊綉玉

電話：02-77496394

電子信箱：shiouyu219@ntnu.edu.tw

受文者：臺北市立中山女子高級中學

發文日期：中華民國112年5月30日

發文字號：師大地科字第1121015332號

速別：最速件

密等及解密條件或保密期限：

附件：地科暑假營招生簡章-112暑假營、112原住民宣傳單張（1121015332-0-0.pdf、
1121015332-0-1.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「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」將於112年7月3日至7月6日辦理第二梯次入門推廣研習（暑假營），請轉知貴校地球科學授課教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、為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：112年7月3日（星期一）至6日（星期四）。
- 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身份之高中職一和二年級學生優先（不分文理組）。



中山女高 1120530



MSAA1123005780

- 五、報名時間為即日起至112年6月9日（星期五），由學生自行至線上報名網址(<https://reurl.cc/Ge0kpD>)。
- 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、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。
- 八、招生簡章、宣傳DM及宣傳影片請至本校科教中心網頁(<http://www.sec.ntnu.edu.tw>)或活動臉書粉絲專頁(<https://reurl.cc/e5nQjK>)下載。
- 九、本案備有宣傳小卡，若貴校有此需求，可來信索取。
- 十、本案聯絡人：地球科學系楊綉玉小姐(02-77496394)、劉姐(02-77496374)；Email:indigenousesntnu@gmail.com。

正本：全國高級中等學校

副本：本校科學教育中心、地球科學系



校長 吳正己

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：

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

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

高中原住民族學生

地球科學人才培訓計畫

入門推廣研習 暑假營



計畫FB粉絲專頁 師大科學教育中心 報名網址

活動日期：112年7月3~6日

研習費用：活動費用(含食宿)全免

參加資格：具原住民身分之高中職一和二年級學生優先

研習地點：國立臺灣師範大學公館校區

住宿地點：師大進修推廣學院或大台北地區旅館

報名時間：即日起至112年6月9日(星期五)