

## 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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年11月19日

發文字號：師大地科字第1131033776號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：114年第一梯次入門推廣研習(寒假營)簡章 (1131033776-0-0.pdf)

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「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」將於114年1月21日至1月25日辦理第一梯次入門推廣研習(寒假營)，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：114年1月21日(星期二)至1月25日(星期六)。
- 三、研習地點：高雄市立高雄女子高級中學(高雄市前金區五福三路122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)。

五、報名時間為即日起至113年12月25日（星期三），由學生自行至線上報名網址(<https://forms.gle/ND2798ZAqHAQVXBd9>)。

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。

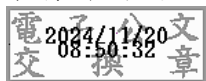
八、招生簡章、宣傳小卡、海報及影片請至本校科教中心網頁(<http://www.sec.ntnu.edu.tw>)或活動臉書粉絲專頁(<https://www.facebook.com/profile.php?id=100063766495890>)下載。

九、本案備有宣傳小卡及海報，若貴校有此需求，可來信索取。

十、本案聯絡人：本校地球科學系楊綉玉小姐(02-77496394)、劉曉珮小姐(02-77496374)；Email: [indigenousesntnu@gmail.com](mailto:indigenousesntnu@gmail.com)。

正本：全國高級中等學校

副本：教育部國民及學前教育署、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**  
**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**

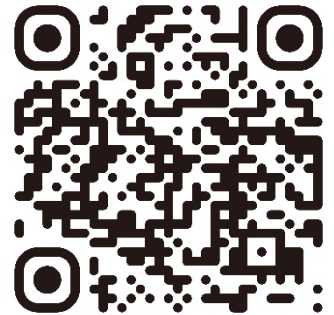
- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、總籌單位：臺中市立長億高級中學
- 三、承辦單位：國立臺灣師範大學科學教育中心、地球科學系
- 五、協辦單位：高雄市立高雄女子高級中學
- 四、聯絡電話：02-77496394 楊綉玉小姐

**參、研習時間和地點：**

- 一、研習時間：114 年 1 月 21 日(星期二)至 1 月 25 日(星期六)
- 二、研習地點：高雄市立高雄女子高級中學（高雄市前金區五福三路 122 號）
- 三、住宿地點：高雄市的旅館

**肆、參加對象及報名方式：**

- 一、報名時間：即日起至 113 年 12 月 25 日(星期三)17:00 截止
- 二、報名網址：<https://forms.gle/ND2798ZAqHAQVXBd9>
- 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：研習活動一律免費，但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 113 年 12 月 30 日(星期一)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。預定錄取 30 位學生，依序遞補額滿為止。
- 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族學生。  
3.對地球科學有興趣的原住民族學生。
- 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」及獲頒教育部國教署「研習證明書」。



**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21日(星期二)	1月22日(星期三)	1月23日(星期四)	1月24日(星期五)	1月25日(星期六)
07:00   08:00		早餐／搭車	早餐／搭車	搭車／早餐	搭車／早餐
08:00   12:00		地質考察 認識恆春半島地質	天文望遠鏡操作 光柵光譜儀DIY	參觀高雄氣象站  午餐	08:00-10:00 小組討論
12:00   13:00			午餐	參觀臺灣海洋科技 研究中心	10:00-12:00 成果發表
13:00   16:00	15:00-15:30 報到 (高雄女中)  15:30-16:30 開幕與研習說明 相見歡		地球物理		13:00-14:00 綜合座談 回饋與分享
16:00   17:30	16:30-17:30 認識化石 I		認識臺灣地質	氣壓與鋒面	認識海洋 I
17:30   18:30	晚餐	晚餐	晚餐	晚餐	
18:30   20:00	認識化石 II	天文望遠鏡操作與天 文觀測 I	氣壓瓶DIY	認識海洋 II	
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	

## 陸、注意事項：

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