

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

報名連結



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。

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 晚餐 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	
18:30 20:00			臺灣地質	認識星空	
20:00 20:30			小組討論	小組討論	
20:30 			住宿	住宿	
			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