

# 教育部國民及學前教育署

## 109 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  
聯絡電話：02-77496769 周怡君小姐

#### 參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：109 年 8 月 5 日（星期三）至 8 日（星期六）
- 二、研習地點：國立暨南國際大學附屬高級中學（南投縣埔里鎮鐵山路 1-6 號）
- 三、住宿地點：南投埔里麒麟山莊（南投縣埔里鎮東潤路 53 巷 18 號）

#### 肆、參加對象及報名方式：

- 一、報名時間：即日起至 109 年 7 月 15 日（星期三）
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/Rd8y7Z>
- 三、參加對象：具原住民身份之高中職一和二年級學生優先  
限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 109 年 7 月 20 日（星期一）公佈於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。
- 六、錄取優先順序：依報名先後錄取，單一學校報名人數若超過 5 位者，先錄取前 5 位，其餘為第二順位。但原住民學生曾獲校外科展、數理學科能力競賽得名（得獎）者，優先錄取；預定錄取 30 位學生。
- 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）、地震博物館、國立自然科學博物館、天文望遠鏡操作與觀測、光柵光譜儀 DIY、認識海洋、認識臺灣地質、地球物理等。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、課表：

時間	8月5日(三)	8月6日(四)	8月7日(五)	8月8日(六)
07:00   08:00	8:00~9:00 <b>報到</b> (地點：暨大附中)	搭車／早餐	搭車／早餐	搭車／早餐
08:00   12:00	9:00~9:30 <b>開幕與研習說明</b> 米泓生教授 9:30~12:30 <b>光柵光譜儀 DIY</b> 羅珮華研究員 地科教室	<b>參觀</b> <b>梧棲氣象站</b> <b>交通部運輸研究所</b> <b>港灣技術研究中心</b>	<b>參觀</b> <b>地震博物館</b> <b>自然科學博物館</b>	08:00~11:00 <b>地球物理</b> 陳卉瑄教授 電腦教室 11:00-12:00 小組討論
12:30   13:30	相見歡／午餐	<b>台中電廠</b> 黃婉如教授 鄭志文教授	王士偉教授 葉恩肇教授	午餐 13:00-14:00 小組討論
13:30   17:00	<b>認識海洋</b> 鄭志文教授 地科教室			14:00-16:00 <b>成果發表</b> 回饋與分享
17:00   18:00	晚餐	16:30-18:00 小組討論和晚餐	16:30-18:00 小組討論和晚餐	
18:00   21:00	<b>氣壓與風</b> 黃婉如教授 地科教室	<b>認識臺灣地質</b> 葉恩肇教授 地科教室	<b>天文望遠鏡操作</b> <b>星象觀測</b> 曾世佑老師 地科教室	16:00 賦歸 埔里轉運站
21:00 	搭車 住宿埔里麒麟山莊	搭車 住宿埔里麒麟山莊	搭車 住宿埔里麒麟山莊	

三、線上課程簡介說明會網址：<https://reurl.cc/Nj9zLe>

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. 活動期間請佩戴口罩，配合主辦單位每日量測體溫並加強手部清潔消毒。