

教育部國民及學前教育署
109 年高級中等學校原住民族學生化學科學人才培訓計畫
化學暑假營 招生簡章

壹、目的

培育高級中等教育階段原住民族學生，以實驗為主，提升其學習化學之能力及興趣，協助推動原鄉科學教育。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
 - 二、承辦單位：臺中市立長億高級中學
 - 三、協辦單位：國立臺灣師範大學化學系
- 聯絡電話：02-7749-6190 孫慧群小姐

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：109 年 8 月 11 日(星期二)至 8 月 14 日(星期五)
- 二、研習地點：國立臺灣師範大學化學系
(台北市文山區汀州路四段 88 號 公館校區 化學系)
- 三、住宿地點：國立臺灣師範大學(和平校區) 進修推廣部

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
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/EKW1Mk>
- 三、參加對象：具原住民身份之高中職學生優先
- 四、錄取 30 位學生，備取 10 名，錄取優先順序：
 - 1. 原住民族學生。
 - 2. 一般生；依報名先後錄取；曾獲校外科展、數理學科能力競賽得名(得獎)者，得優先錄取。
- 五、錄取公告：錄取名單將於 109 年 7 月 20 日(星期一)公佈，並另外通知學生。

報名連結



說明影片連結



伍、課表：

日期	8月11日 星期二	8月12日 星期三	8月13日 星期四	8月14日 星期五
8:10 9:40		酸鹼、氧化還原 滴定反應 原理解說 及實驗	鹽類分析 (電解、沉澱) 原理解說 及實驗	化學動力學 原理解說 及實驗
10:00 11:30				
11:50 13:40	午 餐			
13:40 15:10	報到	科教館參觀	電解筆畫圖 (電解反應)	專題演講
15:30 17:30	蝶豆花 多層色彩飲料 (酸鹼指示劑)			分子料理 (海藻膠聚合物)
17:30 18:30	晚 餐			賦歸
19:00 20:30		團體活動	團體活動	

*此為規劃課程，實際將依現場狀況微調

陸、注意事項：

- 一、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。
- 二、培訓營隊食宿由國教署全額補助，但學員需自行負擔家裡至國立臺灣師範大學公館校區之來回交通費。
- 三、全程參與，始可獲頒教育部國教署之結訓證書。
- 四、防疫期間，仍會持續測量體溫，並提供酒精消毒，請同學們務必自備口罩。