

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
化學寒假營 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：02-7734-6190 孫慧群小姐

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：109 年 2 月 3 日(星期一)至 2 月 6 日(星期四)
- 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：新店仲信商務會館

肆、參加對象及報名方式：

- 一、報名時間：即日起至 109 年 1 月 7 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，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、公告錄取時間：109 年 1 月 9 日



伍、課表：

日期	2月3日 星期一	2月4日 星期二	2月5日 星期三	2月6日 星期四
8:10 9:40		專題演講	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		蝶豆花 多層色彩飲料 (酸鹼指示劑)		
11:50 13:40	午 餐			
13:40 15:10	報到	酸鹼、氧化還原 滴定反應 原理解說 及實驗	電解筆畫圖 (電解反應)	紅綠燈藍瓶反應 (氧化還原)
15:30 17:30	分子料理 (海藻膠聚合物)			有機分子 擴增實境模型
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。