

**教育部國民及學前教育署**  
**111 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：02-7749-6190 孫慧群小姐

**參、研習時間和地點：**

- 一、研習時間：111 年 1 月 24 日(星期一)至 1 月 27 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：師大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 111 年 1 月 10 日
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/ARbqxE>
- 三、參加對象：具原住民身份之高中職學生
- 四、錄取 30 位學生，備取 15 名，錄取優先順序：
  - 1.未曾參與過台灣師範大學原住民寒、暑假化學營的學生。
  - 2.曾參與科學活動、比賽或成績優異原住民學生。
  - 3.對化學有興趣的原住民身份學生。
- 五、錄取公告：錄取名單將於 111 年 1 月 14 日(星期五)公佈，並另外通知學生。

報名連結



活動影片連結



伍、課表：

日期	1月24日 星期一	1月25日 星期二	1月26日 星期三	1月27日 星期四
8:10   9:40		專題演講 張一知教授	鹽類分析 (電解、沉澱) 原理解說 及實驗 張一知教授 李位仁教授	化學動力學 原理解說 及實驗 張一知教授 李位仁教授
10:00   11:30		界面活性劑的 臨界微胞濃度 張一知教授 李位仁教授		
11:50   13:40	午 餐			
13:40   15:10	報到	維他命 C 酸鹼、 氧化還原滴定 原理解說及實驗 張一知教授 李位仁教授	士林科教館 參觀	紅綠燈藍瓶反應 (氧化還原) 張一知教授 李位仁教授
15:30   17:30	分子料理 (海藻膠聚合物) 張一知教授 李位仁教授			分子串珠模型 金必耀教授
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，請務必配合校內活動防疫措施。