

教育部國民及學前教育署
113 年高級中等學校原住民族學生生物科學人才培訓計畫
寒假培訓營簡章

壹、目的

本培訓是以原住民族高中學生為對象設計生物科學相關一系列含動物解剖、植物分類、生物化學、分子生物學等實作課程，透過實驗課程啟發學生求知探索生物科學奧秘之興趣，訓練其邏輯思考及審辨能力，發掘及培育對生物科學具有興趣之有潛力原住民族學生。

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：國立中山大學生物科學系
- 聯絡電話：07-5253621 taiwanibo@gmail.com
- 聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
- 聯絡人：陳聖寶及林嘉琪小姐

報名連結



參、研習時間和地點

- 一、研習時間：113 年 1 月 23 日(星期二)至 1 月 26 日(星期五)
- 二、研習地點：國立中山大學（804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號 理學院大樓）
- 三、住宿地點：高雄市區飯店(另行通知)

肆、參加對象及報名方式

- 一、報名時間：即日起至 113 年至 1 月 5 日(星期五)截止
- 二、報名網址：<https://reurl.cc/5O3Gdq>
- 三、參加對象：具原住民族身份之高中職學生
- 四、研習費用：活動食宿一律免費，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 113 年 1 月 10 日(星期三)公佈於報名網址。
- 六、錄取名額：30 名，依序遞補額滿為止。
- 七、錄取優先順序：
 - 1. 未曾參與過中山大學原住民族寒假營的學生。
 - 2. 曾參與生物活動、比賽或成績優異原住民族學生。
 - 3. 對生物有興趣的原住民族身份學生。
- 八、生物科學營影片簡介：<https://youtu.be/Jo5UE7kLUqU>

原住民族學生科學人才培訓計畫
畫生物科宣傳影片



伍、課程預定表

日期：113年1月23日(二)至1月26日(五) 天數：4天3夜 學生數：30人

| 日期 時間 | 1/23 星期二 | 1/24 星期三 | 1/25 星期四 | 1/26 星期五 |
|---------------------|---|---------------|--------------------|---|
| 07:00 | 起床/搭車前往高雄 10:00 左營高鐵交通車 接送同學至中山 11:00 報到 | 起床/早餐 | 起床/早餐 | 起床/早餐 |
| 08:00 | | 集合/搭車 至中山 | 集合/搭車 至中山 | 集合/搭車 至中山 |
| 09:00 12:30 | | 分子生物實驗 | 植物蛋白質萃取 及蛋白質定量法 | 氣味知旅 |
| 12:30 13:30 | 中餐 11:30-12:30 開幕式 12:45-13:30 | 中餐、午休 | | |
| 13:30 17:00 | 天然救星(植物萃取液) 抑制葡萄糖苷酶 活性的探究 | 智慧澆灌 系統製作 | 青蛙與蜥蜴 的繽紛世界 | 13:15 閉幕式 頒發證書賦歸 15:00 中山出發 15:50 左營高鐵 搭交通車至 左營高鐵站 坐車 回家路程 |
| 17:00 18:30 | 晚餐、休息 | | | |
| 18:30 20:30 | 微量吸管、離心機操作 相見歡 | 專題演講 學長姐分享 | 認識植物與藍染 | |
| 20:30 21:15 | 搭車至飯店住宿 路程 | 搭車至飯店住宿 路程 | 搭車至飯店住宿 路程 | |

- 此為規劃課程，實際依現場狀況微調。
- 活動食宿一律免費，唯學員需自行負擔家裡至研習地點來回交通費用。
- 第一天及第四天將派交通車往返中山大學及左營高鐵站(臺鐵新左營站)。
- 住宿地點：暫訂高雄市飯店。
- 膳食提供：提供學生早、中、晚三餐餐點。

報名連結



陸、注意事項

- 一、全程參與者始可獲頒教育部國教署研習結訓證書。
- 二、獲錄取者將另外 mail 通知繳交戶籍證明及家長同意書才算報名完成。