

教育部國民及學前教育署 112 年度高級中等學校學培訓簡章

壹、目的

本培訓是以原住民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



112寒假生物營報名網址

參、研習時間和地點：

- 一、研習時間：112 年 2 月 7 日(星期二)至 2 月 10 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 112 年 1 月 6 日(星期五)截止
- 二、報名網址：<https://forms.gle/yMHhw9QF3ztETtyf7>
- 三、參加對象：具原住民身份之高中職學生
- 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 1 月 10 日(星期二)公佈於報名網址。
- 六、錄取名額：28 名。(備取 30 名)依序遞補。
- 七、錄取優先順序：
 - 1. 未曾參與過中山大學原住民寒假營的學生。
 - 2. 曾參與生物活動、比賽或成績優異原住民學生。
 - 3. 對生物有興趣的原住民身份學生。
- 八、生物科學營影片簡介：<https://youtu.be/xt9JlSI9mWc>

寒假生物營影片
簡介連結



111暑假生物科學營影片簡介

伍、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。
- 三、配合中央流行疫情指揮中心「防疫新生活運動」，研習期間皆要量體溫，帶口罩及保持手部清潔。

六、112 年寒假生物營課程預定表：

日期	2/7	2/8	2/9	2/10
星期/時段	二	三	四	五
07:00	起床/搭車 路程 10:00 左營高鐵交通車 11:00 中山大學報到	起床/早餐	起床/早餐	起床/早餐
08:00		集合/搭車	集合/搭車	集合/搭車
09:00 12:00		分子生物實驗	植物蛋白質萃取 及蛋白質定量法	細胞設計展 認識細胞的結構 及功能
12:00 13:30	中餐、午休			
13:30 17:30	生活與科技	蔬果中醣類及 維他命測定	無脊椎動物功能 介紹與解剖內外 部構造形態觀察	結業式 頒發證書賦歸 15:10 中山出發 16:10 左營高鐵
18:30 20:30	微量吸管操作 專題生經驗分享 與相見歡	認識植物維管束 構造及葉脈書籤 製作	專題演講	搭車回家 路程
20:30 21:15	搭車/住宿	搭車/住宿	搭車/住宿	

*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(台鐵新左營站)。

報名連結



112寒假生物營報名網址