

**教育部國民及學前教育署**  
**111 年度高級中等學校原住民生物科學人才培訓計畫**  
**生物科學培訓課程簡章**

**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 陳聖寶及林嘉琪小姐 taiwanibo@gmail.com

**參、研習時間和地點：**

一、研習時間：111 年 3 月 12 日至 13 日(星期六~日)

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：福華大飯店

**報名網址**



**肆、參加對象及報名方式：**

一、報名時間：即日起至 111 年至 3 月 10 日(星期四)截止

二、報名網址：<https://forms.gle/aNdrL7koAQVQSc1c9>

三、參加對象：具原住民身份之高中職學生

四、研習費用：活動食宿免費，唯學員自行負擔家裡至研習地點(中山大學)來回交通費用。

五、錄取公告：報名完畢後，錄取者將另通知。

六、錄取名額：28 位，(備取 20 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營隊或課程的學生。

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、寒假生物科學營影片簡介：<https://youtu.be/NAdu6sJN8hg>



**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、獲錄取者需檢附原住民之戶籍證明及聲明書，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。

四、課程預定表：

日期	時間	活動主題	授課教師	地點
3/12(六)	09:30~10:00	開場、報到、用餐、行李置放	隊輔	理 SC3008
	10:00~12:30	顯微鏡應用 水蚤心率觀察及血液、標本製作及觀察	陳韻安教授 助教	理 SC3008
	12:30~13:30	午 餐	隊輔	理 SC3009
	13:30~17:00	無脊椎動物 功能介紹及解剖內部構造形態觀察	莊淑君博士 助教	理 SC3008
	17:00~18:00	晚餐	隊輔	理 SC3009
	18:00~20:00	食物大挑戰 我到底吃的是什麼？	莊淑君博士 助教	理 SC3009
3/13(日)	08:20~09:00	從飯店集合出發	隊輔	飯店
	09:00~12:00	細胞設計展-認識細胞的結構及功能	陳南瑛教師 助教	理 SC3008
	12:00~13:00	午 餐	隊輔	理 SC3009
	13:00~17:00	光逆境下植物色素分析及醣類檢定	陳韻安教授 助教	理 SC3008
	18:00	結束 17:15 左右，搭交通車至左營高鐵站 18:00	隊輔	左營高鐵站

- 此為規畫課程，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。
- 第一天及第二天，將派交通車往返中山大學及左營高鐵站(台鐵新左營站)。

## 陸、交通說明：

### 1. 專車接送時間

- (1) 3/12(六) 08:50 同學集合地點：左營高鐵站 3 號出口星巴克前，接送同學至中山大學
- (2) 坐台鐵的同學，請在台鐵新左營站下車，轉至左營高鐵站 3 號出口星巴克前集合
- (3) 3/13(日) 18:00 抵達高鐵左營站

### 2. 自行前往者：

- (1) 開車或機車請停海堤停車場。汽車 60/次。機車免費。
- (2) 搭捷運抵達西子灣站：請走 2 號出口，轉搭接駁車『橘 1 線』或『中山校園』公車，目的地：中山大學行政大樓(約 10 分鐘)，或者從 1 號出口，從臨海二路步行到中山大學隧道口，約 15 分鐘。公車班次 (原則上 15~20 分一班)

### 3. 提供國立中山大學校內地圖：<https://www.nsysu.edu.tw/p/412-1000-1503.php?Lang=zh-tw>

