

108年度高級中等學校原住民族學生生物科學人才培訓計畫

暑假營隊招生簡章

壹、計畫目標

因應現代生物科學領域快速進展及生態環境保育的需求，生物科學領域的人才培育是刻不容緩的事宜，除具備完整基礎理論知識外，實作及問題探索能力也是從事生物科學資源探索及生態環境保育工作者應具備的素養。因此本計畫擬以原住民高中學生為對象設計生物科學相關一系列實作課程，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；本【108 年度高級中等學校原住民族學生科學人才培訓計畫】經提送教育部通過並獲經費支持，目的在招收對生物有興趣之原住民族學生予以輔導，以培養優秀的未來生物科學人才。

貳、辦理單位

- 一、主辦單位：教育部國民及學前教育署
- 二、執行單位：國立中山大學生物科學系
- 三、聯絡電話：07-5253621 Email：taiwanibo@gmail.com
- 四、聯絡人：陳聖寶小姐 國立中山大學 生物科學系

參、活動時間和地點：

- 一、營隊日期：108 年 8 月 12~15 日(一~四)
- 二、營隊地點：國立中山大學生物科學系 地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
- 三、報名時間：即日起至 108 年 6 月 20 日止
- 四、報名網址：<https://goo.gl/VK3w2D>
- 五、招生對象：目前就讀我國高中(職)對生物科學有興趣之原住民族在學學生
- 六、報名辦法：採線上報名，24 個名額，每報名梯次備取 15 名。
- 七、錄取優先順序：
 - 1.參與過中山大學寒暑假及巡迴生物營之原住民族學生
 - 2.曾參與生物活動、比賽或成績優異之原住民族學生
 - 3.原住民族身份之學生

肆、暑假生物營拔進階課程表：

日期	8/12	8/13	8/14	8/15
星期/時段	一	二	三	四
09:00 □ 12:00	路程 報到	細胞吞噬實驗 細胞附著、吞噬 細胞移動、染色	A：植物生長與發 B：動物生理及實 驗	酵素萃取 及測定
12:00~13:30	中餐、午休			
13:30 □ 17:30	植物分類及校園植物巡禮	質體、DNA 萃取 PCR 聚合酶連鎖反應	A：動物生理及實 驗 B：植物生長與發 育	頒發證書 結業式 賦歸
晚上	光學顯微鏡及微量吸管教學	分子生物學 理論課程	寄生蟲的世界	

住宿：高雄西子灣大飯店愛河館 高雄市前金區大同二路 23 號 膳食：提供早、中、晚三餐。