

**教育部國民及學前教育署**  
**115 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、承辦單位：國立中山大學生物科學系、國立屏東女子高級中學
- 三、聯絡方式：中山大學生物科學系原住民計畫專案，07-5253621 陳助理

**參、研習時間和地點**

- 一、研習時間：115 年 05 月 23 日(六) 10:00-16:00
- 二、研習地點：國立中山大學 理學院三樓 SC3010 教室

報名表單



**肆、參加對象及報名方式點**

- 一、報名時間：即日起至 115 年 05 月 11 日(一)止。
- 二、報名方式：線上填寫報名表單 (<https://forms.gle/RXmwZAuzgR49jT7D9>)。
- 三、參加對象：具原住民族身份之高中職學生。
- 四、研習費用：課程全額補助，並提供午餐、上課教材及實驗耗材，不另外收費。
- 五、錄取名額：原住民族學生 30 位，一般生 10 位。

**伍、注意事點**

- 一、研習當日請穿著包鞋、長褲；長髮請攜帶束髮用品，並於實驗進行時綁髮，以維安全。
- 二、請攜帶實驗衣、飲用水瓶、手機。
- 三、請全程參與，始得核發「研習證明書」，敬請配合避免遲到、早退或長時間離席。
- 四、研習結訓證書將於活動結束後另行寄送。

**陸、課程預定表**

| 日期                 | 時間          | 實驗課程名稱        | 授課教師                 |
|--------------------|-------------|---------------|----------------------|
| 115年5月23日<br>(星期六) | 08:50~09:00 | 集合、上車 (9點整發車) |                      |
|                    | 09:00~10:00 | 搭乘遊覽車前往中山大學   |                      |
|                    | 10:00~12:30 | 蛋白質定量         | 國立中山大學生物科學系<br>陳韻安教授 |
|                    | 12:30~13:30 | 午餐            |                      |
|                    | 13:30~16:00 | 蛋白質電泳分析       | 國立中山大學生物科學系<br>陳韻安教授 |
|                    | 16:00~      | 賦歸 (搭遊覽車)     |                      |

以上課程為初步規畫，仍以實際上課為主。