

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、花蓮縣私立海星高級中學
- 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 1 月 10 日(六) 09:00-15:30**
- 二、研習地點：花蓮縣私立海星高級中學
- 三、研習教室：海星高中實驗室

報名連結

肆、參加對象及報名方式

- 一、報名時間：即日起至 114 年 12 月 29 日(一)截止
- 二、報名方式：<https://forms.gle/UqVchxnf31sgBE577>
- 三、參加對象：具原住民身份之高中職學生
- 四、研習費用：課程全額補助，提供午餐、上課教材及實驗耗材
- 五、錄取名額：原住民族學生 28 位，名額有限，額滿為止。



伍、注意事項

- 一、全程參與者始可獲頒「研習證明書」。
- 二、請自備實驗衣、飲用水、手機拍、隨身碟存實驗結果，請穿包鞋，勿穿短褲。

陸、課程預定表

| 日期 | 時間 | 實驗課程名稱 | 授課教師 |
|--------------------------|-------------|-------------------|----------------------|
| 115年1月10日 (星期六) 全天 | 08:30~09:00 | 開場、報到、發手冊、實驗衣、放物品 | 實驗助教 |
| | 09:00~12:00 | 桌上蛋白質變性及胺基酸的檢測 | 國立中山大學生物科學系 陳韻安教授 |
| | 12:00~13:00 | 午餐 | 全體 |
| | 13:00~15:30 | 蛋白質定量 | 國立中山大學生物科學系 陳韻安教授 |

以上課程為初步規畫，仍以實際上課為主。