

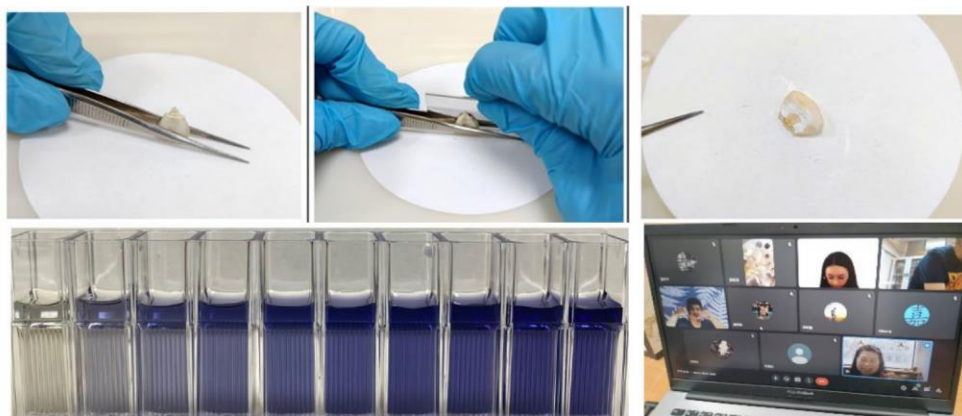
**教育部國民及學前教育署**  
**113 年度高級中等學校原住民族生物科學人才培訓計畫**  
**生物科學之植物的生長與發育線上課程簡章**

**壹、目的**

本培訓是以原住民族高中學生為對象設計生物科學相關的實作課程，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族學生，故設計「生物科學之植物的生長與發育(玉米種子單面刀片切片)」線上課程。

**貳、實驗介紹**

- 一、種子活力測試：如何用理想測定種子活力的方法
- 二、生理生化測定法：測定種子生化活性或酵素活性
- 三、玉米萃取液之澱粉酶活性測試



**參、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
- 三、聯絡地址：804 高雄市鼓山區蓮海路 70 號
- 四、聯絡電話：07-5253621 林嘉琪、陳聖寶小姐 taiwanibo@gmail.com

**線上報名網址**

**肆、參加對象及報名方式：**

- 一、研習時間：113 年 2 月 22 日（星期四）18:00  
113 年 2 月 23 日（星期五）18:00  
以上該梯次達 5 人以上才開班，故請同學先報名，會再聯繫
- 二、研習地點：Google Meet 線上授課，<https://meet.google.com/mwn-dxut-and>
- 三、報名時間：每梯次前週週六截止，寄出實驗材料盒
- 四、報名方式：線上報名網址 <https://forms.gle/6gWm4CjLCWc9NcAi7>
- 五、課程討論 LINE：<https://line.me/R/ti/g/7MbNye7Fwp>
- 六、參加對象：原住民族身份學生  
一般生身份同學採預報(需自付運費)，原住民未額滿將通知
- 七、費用名額：原住民族全程免費，每梯次 10-15 名（採精英小班制教學）
- 八、以上課程為規畫內容，若有變動，以實際課程為主



**課程討論 LINE**



**伍、注意事項：**

- 一、全程參與、完成實驗、繳交完報告、實驗材料寄回，才獲「研習結訓證書」
- 二、同學自備物品：1.手機及筆電(或桌機、平板) 2.麥克風 3.耳機 4.網路  
5.google meeting 下載 6.冰箱-冰藥品 7.實驗材料及藥品收件處  
8.網路攝影機(上課需要開攝影機看做完實驗的結果) 9.手機架或平板架
- 三、中山大學準備：1.實驗材料及藥品(1 箱) 2.來回郵寄郵資
- 四、實驗材料需回寄國立中山大學