

普通型高級中等學校生物學科中心
114 學年度全國教師專業成長研習
主題：生物奧林匹亞「操作」實作教材設計思考工作坊

壹、計畫目的

- 一、透過培訓參與生物奧林匹亞選手指導之高中生物教師，使其充分瞭解奧林匹亞競賽之特質及其對生物學概念的詮釋，進而影響我國高中生物教育之理念與發展方向。
- 二、辦理生物奧林匹亞實作教材設計思考工作坊，藉以了解目前高中學校生物科學實作教學之現況，並發展適合高中端操作與教學應用之實作教材。
- 三、安排教師親自參與實作體驗，內容包含植物解剖實作、生物化學實作等相關實驗，以提升教師實作教學能力與課程設計素養。

貳、計畫依據

114 學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫

中華民國參加 2026 年第 37 屆國際生物奧林匹亞競賽選訓及參賽計畫

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：教育部普通高級中學課程生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合辦單位：國立中山大學生物科學系、中華民國生物奧林匹亞委員會

肆、研習會內容與工作期程

- 一、辦理時間：115 年 1 月 28 日(三)10:00~16:30
- 二、辦理地點：國立中山大學 理學院 3 樓 SC3010 室
(高雄市鼓山區蓮海路 70 號國立中山大學)
- 三、參加對象：高中生物科教師。
- 四、錄取名額：24 位，花東及離島地區教師優先錄取。
- 五、報名期間：即日起至 115 年 1 月 19 日(一)截止
- 六、報名方式：Google 表單報名網址：

<https://forms.gle/c7UiCDryWHvT4cK37>

七、經費：

- (一)研習活動經費、飲食、住宿費用由教育部國教署支付。
- (二)參與之區域教師往交通費費由原服務學校或自行負擔。
- (三)為鼓勵花東地區及離島學校師生參與將優先錄取該地區並另補助往返交通費。
- (四)前五位報名之生物學科中心種子教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。



伍、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師
09:30-10:00	報到	成功大學醫學院寄生蟲科辛致煒教授 成功大學不分系李孟學助理教授
10:00-10:10	開幕	
10:10-11:10	實驗操作 1	
11:20-12:30	實驗操作 2	
12:20-13:30	休息	成功大學醫學院寄生蟲科辛致煒教授 成功大學不分系李孟學助理教授
13:30-16:30	IBO 實作教材設計思考	
16:30	賦歸	

陸、報名方式

一、報名期間：即日起至 115 年 1 月 19 日(一)截止

二、報名方式：Google 表單報名（網址：<https://forms.gle/c7UiCDryWHvT4cK37>）

柒、注意事項

一、請全程攜帶實驗衣、筆電。

二、提供左營高鐵站(台鐵新左營站)到中山大學遊覽車接送。

三、自行開車者，將事先郵寄臨時停車證。

四、全程出席者將核發研習時數 5 小時，請按時簽到、簽退。

五、生物奧林匹亞委員會聯絡電話：07-5253621 陳聖寶助理 0921-025451

六、提供國立中山大學地圖：

