

**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**115 學年度全國教師專業成長研習**  
**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**

115 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：**

【場次一】115 年 8 月 14 日(五)10:00~16:30(滿 10 人即開班)

【場次二】115 年 8 月 15 日(六)10:00~16:30(滿 10 人即開班)

備註：兩梯「操作」實作教材相同，請教師擇一梯次參加。

#### **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：全國高中職生物科教師，花東及離島地區生物科教師、生物學科中心種子教師優先錄取。**

#### **四、錄取名額：每場次各 24 位。**

#### **五、報名期間：即日起至 115 年 7 月 24 日(五)截止**

#### **六、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，研習代碼 5660028、5660029**

#### **七、交通補助：**

(一)每場次報名之前五位生物學科中心種子教師，差旅費由生物學科中心經費支應。

(二)參與教師往返交通費費由生物奧林匹亞全額補助。

(三)為鼓勵花東及離島地區教師參與，將優先錄取並全額補助交通費。

## 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、注意事項

- 一、請全程攜帶實驗衣、筆電。
- 二、本研習提供左營高鐵站(台鐵新左營站)之中山大學交通接駁車。欲搭乘接駁車者，請於 9:00-9:10 左營高鐵站 2 號出口集合。
- 三、自行開車者，將事先郵寄臨時停車證。
- 四、全程出席者，各場次將核發研習時數 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：

