

普通高級中學課程生物學科中心
111 年全國教師專業成長研習
主題：國際生物奧林匹亞競賽介紹及教師專業成長
生物資訊學

壹、計畫目的

- 一、經由選拔與培訓過程，組織國際生物奧林匹亞之國家代表隊，參加國際生物奧林匹亞競賽。
- 二、透過國際生物奧林匹亞參賽國之間的交流，吸收其他國家生物教育之教學理念，促進我國生物科學教育的發展。
- 三、藉由培訓選手使我國從事高中數理資優教育之生物教師，充分瞭解奧林匹亞的特質及其對生物學的詮釋，從而影響我國高中生物教育的理念及方向。

貳、計畫依據

依據 111 年度普通高級中學課程生物學科中心計畫及 2022 年生物奧林匹亞參賽計畫

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：111 年 8 月 19 日 9:00~16:30
- 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：高中生物教師。
- 四、錄取名額：28 位。
- 五、經費：
 - 1.研習活動經費由教育部國教署支付。
 - 2.生物學科中心種子教師往返差旅費由生物學科中心支應。
 - 3.參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責。

伍、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師
9:00-9:10	報到	
9:10-12:00	生物資訊學簡介 序列分析實作 NCBI 介紹	國立成功大學生命科學系張靜涵博士
12:00-13:30	休息	
13:30-16:30	生物資訊學 .MEGA X 軟體應用	國立中山大學生物科學系江友中教授

陸、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 111 年 8 月 15 日(一)截止。
- 二、報名方式：全國教師在職進修網登入 (<http://inservice.edu.tw/>) 報名，研習課程碼:3502823。
- 三、全程出席者將核發研習證明 6 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、參加活動者請自備水壺。
- 五、研習活動聯絡窗口：謝小姐，電話(03)573-6666 分機 109。
- 六、交通方式：請教師自行前往。
- 七、生物奧林匹亞委員會聯絡電話：07-5253621 陳聖寶助理 0921-025451
- 八、提供國立中山大樓地圖：

