

普通高級中學課程生物學科中心
111 學年度全國教師專業成長研習
主題：生物奧林匹亞競賽介紹及教師專業成長
生物化學實作

壹、計畫目的

- 一、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。
- 二、辦理實作課程，讓我國高中老師或學生實際操作實驗，進而培養學生具備實驗操作的能力，並了解準備選訓賽及國際賽之重點及方向。

貳、計畫依據

依據 111 學年度普通高級中學課程生物學科中心計畫及 2023 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：中華民國生物奧林匹亞委員會、國立中山大學生物科學系

肆、研習會內容與工作期程

- 一、辦理時間：112 年 2 月 18 日 9:00~16:30
- 二、辦理地點：國立花蓮高級中學 科學館一樓、化三實驗室（花蓮縣花蓮市民權路 42 號）
- 三、參加對象：全國高中生物教師。
- 四、錄取名額：10 位。
- 五、報名期間：即日起至 112 年 2 月 10 日(五)截止。
- 六、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>）報名，研習課程碼:3716498。
- 七、112 年 2 月 18 日(六)為全國補上班日，教師請向原服務學校申請公假參加本課程。
- 八、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：

日期	時間	實驗課程名稱	授課教師
112/2/18 (六)	09:00~09:30	開場、報到、手冊、放個人物品	實驗助教
	09:30~12:30	餐桌上的蛋白質變性及氨基酸檢測	國立中山大學生物科學系 陳韻安教授
	12:30~13:30	午 餐	全體
	13:30~16:00	微量吸管操作教學 微量蛋白質定量法	國立中山大學生物科學系 陳韻安教授

陸、報名方式

- 一、112 年 2 月 18 日(六)為全國補上班日，教師請向原服務學校申請公假參加本課程。
- 二、全程出席者將核發研習證明 5 小時，請按時簽到、簽退。
- 三、參加活動者請自備實驗衣、口罩、水壺，手機及隨身碟存取實驗結果。。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及劉孟庭小姐，電話(03)573-6666 分機 109。
- 五、交通方式：請教師自行前往。
- 六、生物奧林匹亞委員會聯絡電話：07-5253621 陳助理
- 七、提供國立花蓮高中地圖：

國立花蓮高級中學校園平面圖

