

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602

受文者：誠正中學桃園分校

發文日期：中華民國110年3月31日
發文字號：新中教字第1100001730號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如文 (a101c0000u_1100001730ax_1.pdf)

主旨：請鼓勵貴校教師參加「109學年度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-植物
生理實作篇」，請查照。

說明：

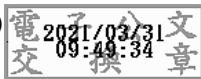
- 一、依據109學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象：全國高中生物科教師，以28人為限。
- 三、辦理時間：110年4月17日(六)0900-1200。
- 四、辦理地點：臺中市立清水高級中等學校科學館1樓「化學實驗室二」(436台中市清水區中山路90號)。
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修網登入
(<http://inservice.edu.tw/tw/>) 報名，研習課程代：
3071355，全程出席者將核發研習證明3小時，請按時簽
到、簽退。
- 六、請惠允所屬教師公差假與會。
- 七、詳細研習資訊請見實施計畫。

正本：全國高級中等學校、宜蘭縣政府教育處、花蓮縣政府教育處、金門縣政府教育



處、南投縣政府教育處、屏東縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、基隆市政府教育處、連江縣政府教育處、雲林縣政府教育處、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、嘉義市政府教育處、嘉義縣政府教育處、彰化縣政府教育處、臺東縣政府教育處、澎湖縣政府教育處、臺北市政府教育局、新北市政府教育局、桃園市政府教育局、臺中市政府教育局、臺南市政府教育局、高雄市政府教育局

副本：本校生物學科中心(不含附件)



校長 李 明 昭



裝

訂



線

普通高級中學課程生物學科中心
109 學年度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
植物生理實作篇

壹、計畫目的

- 一、經由選拔與培訓過程，組織第 32 屆國際生物奧林匹亞之國家代表隊，參加 2021 年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

- 一、依據 109 學年度普通高級中學課程生物學科中心工作計畫。
- 二、依據 109-110 年生物奧林匹亞競賽推廣計畫。

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：臺中市立清水高級中等學校、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、參加對象：全國高中生物教師。
- 二、錄取名額：以 28 人為限。
- 三、辦理時間：110 年 4 月 17 日（六）0900-1200。
- 四、辦理地點：臺中市立清水高級中等學校科學館 1 樓「化學實驗室二」
(436 台中市清水區中山路 90 號)
- 五、經費：
 1. 研習活動經費由國教署支付。
 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	工作人員
9:10-9:20	IBO 介紹	國立中山大學陳韻安教授
9:20-12:10	蔬果中氧化還原態抗壞血酸之測定	
12:10	賦歸	

陸、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 110 年 4 月 9 日（五）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>）報名，研習課程代碼:3071355。
- 三、全程出席者將核發研習證明 3 小時，請按時簽到、簽退。
- 四、參加活動者請自備實驗衣、水壺及手機(拍攝實驗記錄)。
- 五、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機 109。
- 六、報名方式：請至教師在職進修網登入（<http://inservice.edu.tw/>）報名。
- 七、交通方式：請教師自行前往，校內可停車。距離清水火車站走路 10 分鐘。
- 八、生物奧林匹亞委員會聯絡電話：07-5253621 陳聖寶助理