

國立新竹高級中學 函

地址：30068 新竹市學府路36號
聯絡人：劉孟庭
聯絡電話：03-5736666-109
傳真電話：03-5736602
Email：bio@hchs.hc.edu.tw

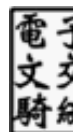
受文者：敦品中學

發文日期：中華民國111年10月27日
發文字號：新中教字第1110006662號
速別：速件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(a101c0000u_1110006662ax_1.pdf)

主旨：請鼓勵貴校教師參加普通型高級中等學校生物學科中心辦理之111學年度區域教師專業學習社群「中區跨校生物專業成長工作坊」，請查照。

說明：

- 一、依據111學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象：中北區（桃園、新竹、苗栗）、中區（臺中市、彰化、南投、員林）生物科教師，共30人，請惠予公差假排代參加。
- 三、辦理時間：
 - (一)11月10日（四）12:30~15:30。
 - (二)11月24日（四）12:30~15:30。
- 四、辦理地點：臺中市立文華高中。
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修資訊網(<https://www4.inservice.edu.tw/>)登錄研習代碼報名參加。
 - (一)11月10日（四）研習課程代碼3551672，報名時間截 至



敦品中學 1111027



11100085160

11月1日(二)下午五點。

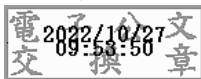
(二)11月24日(四)研習課程代碼3551679，報名時間截 至

11月17日(四)下午五點。

六、詳如附件實施計畫。

正本：新竹市高級中等學校、新竹縣高級中等學校、桃園市高級中等學校、苗栗縣高級中等學校、臺中市高級中等學校、彰化縣高級中等學校、南投縣高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭 珍 祥

裝

訂

線



普通高級中等學校生物學科中心

111學年度區域教師專業學習社群

中區跨校生物專業成長工作坊

壹、計畫依據

- 一、普通型高級中學課程生物學科中心 111 學年度工作計畫
- 二、111 學年度生物學科中心「生物學科教師專業社群」實施計畫

貳、教師專業社群運作目標

- 一、依據 108 課綱自然領域生物科課程綱要之內涵，藉由組成跨校社群增加教師專業交流機會，進行專業成長。
- 二、針對在高中生物教學中常見疑難與概念，邀請大學教授或專業人士進行分享與討論。

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：臺中市立文華高級中等學校、生物學科中心(國立新竹高中)
- 三、合作單位：臺中市立臺中第一高級中等學校、國立中科實驗高級中學、臺中市私立衛道高級中學

肆、研習內容與工作期程

- 一、參加對象：中北區(桃園、新竹、苗栗)、中區(臺中市、彰化、南投、員林)的生物科教師共30人，請惠予公差假排代參加。
- 二、辦理時間：第一場次：111年11月10日(四)1230-1530
第二場次：111年11月24日(四)1230-1530
- 三、辦理地點：臺中市立文華高中。
- 四、報名方式：請至全國教師在職進修網報名，研習課程代碼：3551672、3551679，第一場次報名至11月3日(四)截止，第二場次報名至11月17日(四)。
- 五、全程出席者將核發研習證明2小時，請按時簽到、簽退。
- 六、經費：
 1. 研習活動經費由生物學科中心支付。
 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

【第一場】 111 年 11 月 10 日 (四) 12:30~15:30

流程	主題	講師
12:30~13:50	再談生物統計學	林展蔚博士
13:50~14:00	休息	
14:00~15:00	高中生物課程教學中的生物統計	林展蔚博士
15:00~15:30	Q&A	林展蔚博士

【第二場】 111 年 11 月 24 日 (四) 12:30~15:30

流程	主題	講師
12:30~13:50	以遺傳多樣性解析族群隱藏的歷史	李承叡教授
13:50~14:00	休息	
14:00~15:00	如何利用族群遺傳分析推估族群結構	李承叡教授
15:00~15:30	Q&A	李承叡教授

陸、防疫措施

- 一、報到時將測量體溫並進行手部消毒等防疫措施，體溫超過攝氏 37.5 度者，中心有權禁止參與本研習。
- 二、研習過程中請全程配戴口罩。
- 三、防疫措施依中央流行疫情指揮中心公告異動，視疫情狀況調整，實體與線上並行。參加實體研習教師須施打過 covid-19 疫苗，或檢附快篩證明。

柒、其他注意事項

- 一、研習活動聯絡窗口：謝小姐或劉小姐，電話(03)573-6666 分機109。
- 二、台中文華高級中學交通資訊：

校址：臺中市西屯區 407 寧夏路 240 號 TEL：(04)2312-4000 FAX：(04)2311-3919

 **捷運搭乘資訊**(臺中捷運綠線：「文華高中」站下車)