

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：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國112年10月30日
發文字號：新中教字第1120007034號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：如說明六 (a101c0000u_1120007034ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心112學年度全國生物教師增能研習「高中生物教師在專題研究中所扮演的角色」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之自然科教師踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據112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、參加對象與人數：40人。
 - (一)生物學科中心區域社群教師。
 - (二)生物學科中心種子教師。
 - (三)全國高中職自然科教師，中彰投區、東部及離島教師優先。
- 三、辦理時間：112年11月30日(星期四)中午12時至下午4時。
- 四、辦理地點：臺中市立文華高級中學5樓會議室。
- 五、報名方式：即日起至11月23日(星期四)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4113646。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記。

正本：全國高級中等學校

副本：本校陳慕璇老師(不含附件)、本校生物學科中心(不含附件)



校長 郭 珍 祥



裝

訂

線

普通型高級中等學校生物學科中心

112 學年度全國生物教師增能研習

高中生物教師在專題研究中所扮演的角色 實施計畫

壹、計畫目的

- 一、深化教師對於108生物課綱的認識與教學內涵增能。
- 二、精進教師學科知能，促進素養導向及重大議題融入生物課程之教材教法設計。
- 三、激勵課程設計的對話與學習，落實專業對話深化教師專業內涵，提升教學品質。

貳、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：生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合作單位：臺中市立文華高級中等學校、臺中市高中生物科輔導團

參、研習內容與對象

- 一、時間：112年11月30日(星期四) 12:00~16:00，講座於13:00開始。
- 二、地點：臺中市立文華高級中學 5樓會議室
- 三、講師：臺北市立第一女子高級中學蔡任圃老師、臺中市立第一高級中等學校龔雍任老師
- 四、參加對象及人數：共40人
 1. 生物學科中心區域社群教師。
 2. 生物學科中心種子教師。
 3. 全國高中職自然科教師，中彰投區、東部及離島教師優先。
- 五、報名方式：即日起至11/23(星期四)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4113646。

肆、活動流程：

流程	主題	
12:00~13:00	中區社群共備	
13:00~13:10	報到	
13:10~15:40	談高中生物專題研究指導 北一女中蔡任圃老師	競賽中的生物科學教育與專題 臺中一中龔雍任老師
15:40~16:00	綜合座談	

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心112學年度計畫相關經費項目支應。
- 二、參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

陸、其他

- 一、校園停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾交通運輸工具參加。
- 二、全程出席者，將核發研習時數 2 小時。
- 三、研習活動聯絡窗口：
生物學科中心謝小姐、劉小姐 03-5736666 分機 109