

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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年10月28日
發文字號：新中教字第1130007891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_1130007891ax_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心113學年度全國教師增能研習「自然科探究與實作課程開發與實施-以竹東高中為例」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之自然領域教師踴躍參加，請查照。

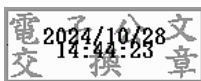
說明：

- 一、依據113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、辦理時間：113年11月28日(星期四)中午12時30分至下午4時30分。
- 三、辦理地點：臺中市立文華高級中等學校。
- 四、參加對象及人數：共40位，錄取優先順序如下。
 - (一)生物學科中心種子教師。
 - (二)全國高中職生物科教師。
 - (三)全國高中職自然科教師。
- 五、報名方式：請至全國教師在職進修網進行報名，研習課程代碼：4750223。

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 113 學年度全國教師增能研習

自然科探究與實作課程開發與實施—以竹東高中為例

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

參、研習內容與對象

- 一、時間：113年11月28日(星期四) 12:30-16:30。
- 二、地點：臺中市立文華高中 生物實驗室一
- 三、講師：國立竹東高中 韓中梅老師
- 四、活動人數及對象：共40位，錄取優先順序如下。

1. 生物學科中心種子教師。
2. 全國高中職生物科教師。
3. 全國高中職自然科教師。

報名方式：即日起至 11/21(四)前，至全國教師在職進修資訊網報名，研習代碼：4750223。

- 五、問題蒐集表單：研習前將蒐集參與教師想和講師交流的問題，歡迎填寫Google表單(網址：<https://forms.gle/Avz2GepwxfrxPBCf9>)



肆、活動流程：

流程	主題	講師
12:30~13:20	社群共備會議	

13:20~15:00	自然科探究與實作課程開發與實施— 以竹東高中為例	國立竹東高中 韓中梅老師
15:00~15:10	休息	
15:20~16:10	共備社群課程研發挑戰與困難	國立竹東高中
16:10~16:30	Q&A	韓中梅老師

伍、經費來源

- 一、研習活動經費由生物學科中心113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、校園內停車位有限，敬請與會教師搭乘大眾運輸工具參加。
- 二、全程出席者，將核發研習時數各 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。