

## 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：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國113年10月7日  
發文字號：新中教字第1130007064號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (a101c0000u\_1130007064ax\_1.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心113學年度全國生物科教師增能研習-「從校園生態到生物研究」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物科教師踴躍參加，請查照。

說明：

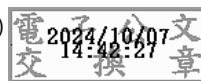
- 一、依據113學年度普通型高級中等學校生物學科中心工作計畫辦理。
- 二、參加對象：全國高中職生物科教師，共30人。
  - (一)生物學科中心區域社群教師。
  - (二)生物學科中心種子教師。
  - (三)全國高中職生物科教師，桃竹苗區域教師優先錄取。
- 三、辦理時間：113年10月24日(星期四)中午12時至下午4時10分、11月7日(星期四)中午12時至下午4時10分。
- 四、辦理地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室。
- 五、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名，研習代碼：4698028、4698032。
- 六、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參加教師之往返差旅費由原服務學校支付。生物學科中心種子



教師往返差旅費用，由生物學科中心經費支應。

正本：全國高級中等學校

副本：本校生物學科中心(不含附件)、本校陳慕璇老師(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 學年度全國生物科教師增能研習-從校園生態到生物研究

#### 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、激勵自主學習引導及探究教學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、承辦單位：生物學科中心—國立新竹高級中學
- 三、合作單位：桃園市立內壢高級中等學校、桃園市課程發展與精緻教學中心

##### 參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：桃園市立內壢高級中等學校自然探索教室
- 二、參加對象：全國高中職生物科教師，共30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. 全國高中職生物科教師，桃竹苗區域教師優先錄取。
- 三、報名方式：即日起至全國教師研習網報名，各場次於活動日一週前，截止報名，研習代碼參見下表。
- 四、各場次日期與主題：

場次	日期	主題/講師	研習代碼
一	113.10.24(四) 12:00~16:10	為未來世代保育植物多樣性-從校園做起/ 國立臺灣大學生態學與演化生物學研究所 王俊能教授	4698028
二	113.11.07(四) 12:00~16:10	實驗室外到實驗室內的生態學-生態學研究到醫學研究的連結/國立臺灣大學動物科學技術學系 朱有田教授	4698032

## 肆、活動流程：

### 場次一

時間：10/24(四) 12:00~16:10

流程	主題	講師
12:00~12:10	報到	
12:10~13:10	桃園區域社群 生物科教學共備	桃園市立內壢高中 趙秀嫻老師
13:10~16:00	為未來世代保育植物多樣性-從校園做起	國立臺灣大學生態學與演化 生物學研究所 王俊能教授
16:00~16:10	綜合座談	

### 場次二

時間：11/07(四) 12:00~16:10

流程	主題	講師
12:00~12:10	報到	
12:10~13:10	桃園區域社群 生物科教學共備	桃園市立內壢高中 楊璧如老師
13:10~16:00	實驗室外到實驗室內的生態學-生態學研究到醫學研究的連結	國立臺灣大學動物科學技術 學系 朱有田教授
16:00~16:10	綜合座談	

## 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，各場次將核發研習時數 3 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