

## 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18日  
發文字號：新中教字第1130007617號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (a101c0000u\_1130007617ax\_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-「如何利用微生物做科展」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。

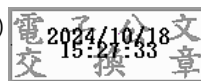
說明：

- 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。
- 三、辦理時間：113年11月21日(星期四)中午12時至下午4時30分。
- 四、辦理地點：國立臺南第二高級中學科學館3F生物討論室。
- 五、報名方式：即日起至11月14日(四)止，請至全國教師在職進修研習網報名，研習代碼：4732811。
- 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-如何利用微生物做科展

#### 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、提升探究與實作課程設計，深化生物科專題研究教學知能。
- 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：國立臺南第二高級中學、臺南市政府教育局

##### 參、研習內容與對象

- 一、辦理地點：國立臺南第二高級中學科學館 3F 生物討論室。
- 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
- 三、報名方式：即日起至11月14日(四)止，請至全國教師在職進修研習網報名，研習代碼：4732811。
- 四、活動流程：

流程	主題	講師
12:00~12:30	報到	
12:30-13:20	生物科教學共備	國立臺南第二高級中學 李宜欣老師
13:20~16:10	如何利用微生物做科展	國立彰化師範大學生物系 周瑞鈺教授

16:10~16:30	綜合座談	
-------------	------	--

#### **肆、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。

#### **伍、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。