

檔 號：  
保存年限：

## 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：誠正中學桃園分校

發文日期：中華民國108年11月5日  
發文字號：新中教字第1080004195號  
速別：速件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如文 (a101c0000u\_1080004195ax\_1.pdf)

主旨：請鼓勵貴校生物科教師，參加普通高級中學課程生物學科中心「108年度中北區生物教學工作坊-主題：探究與實作-米蟲實驗」，請查照。

說明：

- 一、依據108-110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：1. 生物學科中心種子教師。2. 中北區(桃園、新竹、苗栗)高中自然科教師；以生物學科中心種子教師優先錄取，共25人，請惠予公差假排代參加。
- 三、研習時間：108年11月21日(星期四)下午2時至5時10分。
- 四、研習地點：國立新竹高級中學資源大樓二樓階梯教室及生物實驗室。
- 五、研習經費：1. 研習活動經費由生物學科中心支付。2. 參加教師之往返差旅費由原服務學校負責。3. 生物學科中心種子教師之往返差旅費由生物學科中心支應。
- 六、本研習之報名請至全國教師在職進修網(<http://inservice.edu.tw>)中報名，課程代碼：



2735661。

正本：桃園市高級中等學校、新竹市高級中等學校、新竹縣高級中等學校、苗栗縣高級中等學校、桃園市政府教育局、新竹市政府教育處、新竹縣政府教育處、苗栗縣政府教育處、桃園市立大溪高級中等學校江筱筠老師、桃園市立內壢高級中等學校楊壁如老師、桃園市立內壢高級中等學校趙秀嫻老師、桃園市立武陵高級中等學校蔡靜宜老師、桃園市立楊梅高級中等學校張梅玲老師、國立科學工業園區實驗高級中學馮蕙卿老師、國立新竹女子高級中學鄭惠文組長、國立新竹高級工業職業學校蘇佳文老師、國立新竹高級商業職業學校郭智琳老師、苗栗縣立興華高級中學饒世君老師、國立苑裡高級中學施怡安老師、國立臺北科技大學附屬桃園農工高級中等學校方采禾老師、誠正中學、誠正中學桃園分校

副本：黃俊慈老師(不含附件)、邱廷祐老師(不含附件)、劉淑娟老師(不含附件)、本校生物學科中心(不含附件)

電子公文  
2019/11/05  
11:28:45  
交換章

校長 李 明 昭

裝

訂

線

88

**普通高級中學課程生物學科中心**  
**108 年度中北區生物教學工作坊**  
**主題:探究與實作-米蟲實驗**

## 壹、計畫目的

- 一、促進生物科教師的教學專業成長，以發展自然領域探究與實作課程，並引領自然科領域的教學。
- 二、藉由實作米蟲實驗，讓教師體驗探究的歷程，了解如何在課堂上引導學生進行探究與實作課程。

## 貳、計畫依據

依據 108-110 年度普通高級中學課程生物學科中心計畫。

## 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：教育部普通高級中學課程生物學科中心－國立新竹高級中學

## 肆、研習會內容與工作期程

- 一、參加對象：1.生物學科中心種子教師 2.桃園、新竹、苗栗區高中自然科教師。錄取名額以 25 人為限。
- 二、辦理時間：108 年 11 月 21 日（四）1400-1710。
- 三、地點：新竹高中資源大樓二樓階梯教室及生物實驗室。
- 四、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、研習活動議程表：

時間	研習內容	講師
13:30-13:50	報到	工作人員
13:50-14:00	始業式	國立新竹高級中學 李明昭校長
14:00-15:30	探究與實作-米蟲研究 1	國立臺南第一高級中學 鄭楷騰老師
15:30-15:40	休息	工作人員

15:40-17:10	探究與實作-米蟲研究 2	國立臺南第一高級中學 鄭楷騰老師
1710	賦歸	

## 伍、報名方式

- 一、報名期間：即日起至 108 年 11 月 18 日（一）前完成報名。
- 二、報名方式：請至教師在職進修網登入 (<http://inservice.edu.tw/>) 報名，研習課程代碼:2735661。
- 三、全程出席者將核發研習證明3小時，請按時簽到、簽退。
- 四、研習活動聯絡窗口：謝季蓉小姐及石仲軒小姐，電話(03)573-6666 分機109。
- 五、新竹高中交通資訊：
 

新竹市學府路36號/ 03-5736666

  1. 搭高鐵至竹北站後請轉搭台鐵區間車至新竹站(即是新竹火車站)
  2. 至新竹火車站後請轉搭公車如下：
 

市內公車路線：（省中站下車，非竹中站）

新竹客運：1 路，2 路，2 路甲，31 路（都經過本校。31 路假日停駛）

【票價全票：15 元半票：8 元】

    - 市區公車時刻表：<http://www.hcbus.com.tw/2citybus/fpage0321.htm>
    - 市區公車路線圖：<http://www.hcbus.com.tw/citybus.htm>