

## 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：屏東縣立來義高級中學

發文日期：中華民國113年3月6日  
發文字號：新中教字第1130001396號  
速別：普通件  
密等及解密條件或保密期限：  
附件：如主旨 (a101c0000u\_1130001396ax\_1. pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心112學年度全國生物科教師增能研習「『山椒魚來了』融入高中教學(北區推廣場)」實施計畫1份，邀請貴校有興趣之生物領域教職踴躍參加，請查照。

說明：

- 一、依據普通型高級中等學校生物學科中心112學年度工作計畫辦理。
- 二、參加對象及人數：教師研習(北區)30位、公開觀課兩場各15位。
  - (一)生物學科中心種子教師。
  - (二)全國高中職生物科教師，北部、東部及離島生物科教師優先。
- 三、辦理場次及研習課程代碼：
  - (一)教師研習(北區)：113年4月9日(星期二)12時至18時，研習課程代碼4240755。
  - (二)公開觀課(第一場)：113年4月11日(星期四)10時至13



時，研習課程代碼4240758。

(三)公開觀課(第二場)：113年4月18日(星期四)10時至13

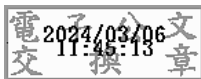
時，研習課程代碼4240760。

四、辦理地點：臺北市立建國高級中學科學館4樓視聽教室。

五、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  
112學年度全國生物科教師增能研習  
「山椒魚來了」融入高中教學 北區推廣場 實施計畫**

**壹、計畫依據**

依據普通型高級中等學校生物學科中心 112 學年度工作計畫辦理。

**貳、計畫目標**

- 一、落實 108 課綱課程與教學相關方案，活化教師教學內涵，深化教師素養導向之教材教法與課程規劃能力，強化 108 課綱之推廣與實踐。
- 二、促進跨單位建立策略聯盟，建立教學資源交流與共享之平台與管道。

**參、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：台北市生物學科平臺、臺灣師範大學生命科學系、社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處、臺北市立建國高級中學
- 四、協辦單位：大麥影像傳播工作室、台灣大學動物科學技術學系、農業部生物多樣性研究所、內政部國家公園署

**肆、活動資訊**

- 一、參加對象：全國高中職生物科教師
  1. 生物學科中心種子教師
  2. 北部、東部、離島生物科教師優先
- 二、活動地點：臺北市立建國高級中學
- 三、活動場次及報名方式：請於各場次活動前一週，至[全國教師在職進修網](#)報名參加，各場次研習代碼如下

場次	時間	地點	人數	課程代碼
教師研習 (北區)	113 年 04 月 09 日(二) 12:00~18:00	科學館 4 樓 視聽教室	30 人	4240755
公開觀課I 紀錄片賞析	113 年 04 月 11 日(四) 10:00~13:00	科學館 4 樓 視聽教室	15 人	4240758
公開觀課II 專家座談	113 年 04 月 18 日(四) 10:00~13:00	科學館 4 樓 視聽教室	15 人	4240760

※ 完整參與紀錄片觀看與專家座談之教師，每校可獲得價值 5000 元的《山椒魚來了》公播版 USB 一份，作為課程開設及教學研發使用。

※ 臺北市教師可由臺北市教師在職研習網報名教師研習場次；

公開觀課請至[全國教師在職進修網](#)報名。

#### 四、各場次研習流程

教師研習：113.4.9(二)12:00~18:00

研習流程	研習內容	講師
12:00~12:10	報到	
12:10~14:00	《山椒魚來了》紀錄片觀看	
14:00~15:00	從紀錄片談高中生物教學	呂光洋教授
15:00~16:00	細胞生物、野生動物跟山椒魚的科學研究	朱有田教授
16:00~17:00	山椒魚的生活史	林春富
17:00~18:00	教學發展工作坊	

公開觀課I紀錄片賞析：113.4.11(四)10:00~13:00

研習流程	研習內容	講師
10:00~10:10	報到	
10:10~12:00	《山椒魚來了》紀錄片賞析	
12:00~13:00	導演觀點	麥覺明導演

公開觀課II專家座談：113.4.18(四)10:00~13:00

研習流程	研習內容	講師
10:00~10:10	報到	
10:10~11:00	從紀錄片談高中生學生物	呂光洋教授
11:00~12:00	山椒魚的研究分享	朱有田教授
12:00~13:00	教學發展工作坊	

#### 伍、 其他

- 一、 全程出席完整場次者，依各場次實際研習時間核發研習時數。教師研習場次4小時、公開觀課I場次2小時，公開觀課II場次2小時。
- 二、 研習活動聯絡窗口：謝小姐、劉小姐，電話(03)573-6666 分機109。