

**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。