

國立新竹高級中學 函

地址：新竹市學府路36號
聯絡人：謝季蓉
電話：(03)573-6666 分機109
傳真：
電子郵件：chijung.hsieh@gmail.com

受文者：屏東縣立東港高級中學

發文日期：中華民國115年8月31日
發文字號：新中教字第1150007859號
速別：普通件
密等及解密條件或保密期限：
附件：(0007859_115100102山椒魚來了3美濃鳳中實施計畫.pdf)

主旨：檢送普通型高級中等學校生物學科中心115學年度策略聯盟暨全國生物科教師增能研習「山椒魚來了3.0 × 美濃湖水雉棲地：戶外教育到校園中的生物教學實踐」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115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、參加對象與人數上限：全國高中職生物科教師優先錄取：

- (一)生物學科中心種子教師。
- (二)高屏、東部、離島生物科教師。
- (三)高屏區自然科教師。

三、辦理場次時間與地點：

- (一)場次一：115年10月1日(星期四)早上10點30至晚上9點 30分，美濃湖水雉園區。
- (二)場次二：115年10月2日(星期五)早上9點至下午2點30

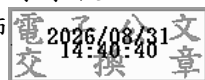
分，國立鳳山高中科學館一樓生物實驗室。

四、報名方式：115年9月3日(星期四)12:30開放報名，報名連結：<https://reurl.cc/OQMAMg>。

五、實施計畫詳如附件，請惠予參與教師公(差)假登記，參與之區域教師往返差旅經費由原服務學校負責，種子教師之往返差旅費用由學科中心經費負責。

正本：全國高級中等學校

副本：劉淑娟老師



裝

訂

線

普通型高級中等學校生物學科中心
115學年度策略聯盟暨全國生物科教師增能研習
山椒魚來了3.0 × 美濃湖水雉棲地：戶外教育到校園中
的生物教學實踐 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 115 學年度工作計畫辦理。

貳、計畫目標

- 一、 建構跨部門與多元資源整合之策略聯盟合作模式。
- 二、 推動策略聯盟合作之課程轉化與場域連結深化，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。
- 三、 擴散策略聯盟合作成果並建立持續運作機制。

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：生物學科中心（國立新竹高級中學）、社團法人台北市野鳥學會關渡自然公園管理處
- 三、 協辦單位：國立鳳山高級中學、高雄市政府教育局國教輔導團
- 四、 贊助單位：緯創人文基金會

肆、活動資訊

- 一、 參加對象：全國高中職生物科教師優先錄取
 1. 生物學科中心種子教師
 2. 高屏、東部、離島生物科教師
 3. 高屏區自然科教師
- 二、 活動地點：美濃湖水雉棲地、國立鳳山高級中學
- 三、 活動場次及報名方式：9/3(四)12:30開放報名，報名連結：
<https://reurl.cc/OQMAMg>，研習活動場次如下：

場次	時間	地點	人數
(一)	115.10.1 (四) 10:30~21:30	美濃湖水雉園區	30
(二)	115.10.2 (五) 9:00~14:30	國立鳳山高中科學 館一樓生物實驗室	30

※優先錄取兩天全程參與者，並提供住宿。

四、研習流程

(一)115.10.1(四) 10:30~17:30 地點：美濃湖水雉園區

研習流程	研習內容		備註
10:20~10:30	左營高鐵站		10:30 發車
10:30~11:30	交通前往美濃湖水雉園區		
11:30~12:30	在地食農體驗 午餐交流		
12:30~12:40	活動開場 貴賓致詞		
12:40~15:10	《美濃湖水雉園區教學工作坊》		
	A 組 環境教育講師	B 組 環境教育講師	
15:10~15:30	學科中心 X 策略聯盟 自由交流		
15:30~16:30	「山椒魚來了 3.0」校園中的教學實務 分組工作坊		
	《生態系中資源的分配 利用》 國立臺灣師範大學附屬 高級中學 林峻緯老師	《動物的心跳》 高雄市立中正高中 梁高賓老師	
16:30~16:40	綜合座談 國立臺灣師範大學生命科學系呂光洋名譽教授 緯創人文基金會 X 生物學科中心 X 關渡自然 公園管理處		
16:40~17:30	交通前往左營高鐵站		

研習流程	研習內容	備註
17:30~19:00	晚餐交流	
19:00~21:30	《UbD QT x AI 種子教師進階教學工作坊》 生物學科中心	
21:30~	住宿	

※參加場次(一)者可自由選擇參加《QT x AI | 種子教師進階教學工作坊》

(二)115.10.2 (五) 7:30~14:00 地點：國立鳳山高中科學館一樓生物實驗室

研習流程	研習內容	備註
7:30~8:30	早餐及交通	
8:30~9:00	現場報到	
9:00~12:30	《日常生活中的黑白切—生物組織切片的課程實踐》 國立鳳山高級中學 吳家進主任	
12:30~13:30	午餐	
13:30~14:30	《共備紀錄包 教學困境診療箱 生物教學的反思與創造》 生物學科中心	

伍、 其他

- 一、 完整出席兩場次者由本中心代訂住宿，住宿以兩人一間為原則，依各場次實際研習時間核發研習時數。
- 二、 依研習時間核發研習時數
場次(一)：4小時 + 2小時 (QT x AI | 種子教師進階教學工作坊)
場次(二)：3小時
- 三、 研習活動聯絡窗口：謝小姐、劉小姐，電話(03)573-6666 分機 109。