

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。