

**普通型高級中等學校生物學科中心**  
**113 學年度全國生物科教師增能研習：都市生態—人與野生動物的關係**  
**實施計畫**

**壹、計畫目的**

- 一、以都市中的生態議題為主題，深化教師發展議題融入教學的教材教法設計。
- 二、結合雙語教育計畫，將都市生態專題講座進行口譯，豐富高中教學之雙語資源。
- 三、促進跨單位合作，豐富高中端教學資源的開發與蒐集。

**貳、計畫依據**

依據普通型高中生物學科中心113學年度工作計畫。

**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：國立臺灣博物館、生物學科中心（國立新竹高級中學）
- 三、合作單位：生命教育學科中心（國立羅東高級中學）、英語文學科中心（高雄市立左營高級中學）

**肆、參加對象**

- 一、參加對象：全國高中職及國中、小教師
  - (1) 生物學科中心種子教師。
  - (2) 全國高中職生物科教師。

**伍、研習內容**

- 一、辦理時間：114.3.22（星期六）～114.3.23（星期日）
- 二、辦理地點：國立臺灣博物館南門館小白宮（臺北市中正區南昌路一段一號）
- 三、研習場次及報名資訊：即日起至3/14(五)截止報名。

場次	日期	主題	人數	研習代碼
場次一	114.3.22 (六) 9:30~12:30	專題講座： 都市生態系—人與野生動物的衝突	40 人	4930200
場次二	114.3.22 (六) 12:30~17:30	標本工作坊： 都市生態系—人與野生動物的衝突	15 人	4930166
場次三	114.3.23 (日) 8:30~12:30	都市生態系—城市裡的野鄰居	40 人	4930163

陸、研習流程表：

**第一天**

場次一：3/22 (星期六) 9:30~12:30 專題講座

時間	課程內容	講師
9:30~9:40	報到	
9:40~11:30	專題講座： 都市生態系—人與野生動物的衝突 ※逐步口譯	拾遺工作室 共同創辦人謝季恆
11:30~11:45	綜合座談	
11:45~12:30	都市生態主題策展討論	國立臺灣博物館 助理研究員方慧詩

場次二：3/22 (星期六) 12:30~17:30 標本工作坊

時間	課程內容	講師
12:30~13:30	報到	
13:30~16:30	標本工作坊： 都市生態系—人與野生動物的衝突：從 遺體到標本敘事 ※同步口譯	拾遺工作室 共同創辦人謝季恆
16:30~17:30	綜合座談	國立臺灣博物館 助理研究員方慧詩

**第二天**

場次三：3/23 (星期日) 8:30~12:30 專題講座

時間	課程內容	講師
8:30~9:00	報到	
9:00~9:30	南門館樹木物候觀察	國立臺灣博物館 都市綠地生態監測團隊
9:30~11:30	都市生態系—城市裡的野鄰居 ※逐步口譯	國立台灣大學昆蟲學系 副教授曾惠芸
11:30~11:45	綜合座談	
11:45~12:30	都市生態主題策展討論	國立臺灣博物館 助理研究員方慧詩

## 柒、研習經費：

- 一、研習活動經費由國立臺灣博物館之國發會雙語計畫、生物學科中心計畫經費合作支應。
- 二、研習全程參與之教師提供住宿，由生物學科中心協助安排住宿事宜(雙北市以外教師優先安排)。  
住宿地點：天雲旅棧台北開封 Tango Inn Taipei KaiFong (兩小床，2人/1間)，若需單人房請事先向承辦單位申請，需自付房差 1500 元。
- 三、生物學科中心種子教師及工作人員往返差旅費由生物學科中心支應。
- 四、參與之生物教師往返差旅經費由原服務學校負責。

## 捌、其他注意事項

- 一、本活動結合雙語教育推廣計畫，部分課程包含逐步口譯及同步口譯的流程。講者將以中文進行分享，搭配口譯人員進行相關口譯流程。
- 二、同時參與場次一和場次二之教師，現場提供午餐。
- 三、本活動核發教師研習時數，請按時簽到、簽退。  
場次一：2小時  
場次二：3小時  
場次三：2小時
- 四、研習活動聯絡窗口：謝小姐及劉小姐，電話(03)573-6666 分機109。