

國立自然科學博物館

111 年「川海攜手共淨廢」環境議題探究活動

本活動融合戶外教育、環境教育、海洋教育、多元文化等主題，結合遠距與實地現場體驗教學的城鄉共學模式，和關心環境的在地 NGO 團體合作，齊心帶領學生以科學探究的步驟與方式，從淨灘與淨溪的經驗出發，探討廢棄物的產生與防治、里山里海、友善環境行為等議題，引領學生將學習落實在生活議題的關心與解決行動，弘揚學以致用的教學理想。

一、活動目的：

1. 配合 12 年國教課綱自然、科技領域與議題教學，融合戶外教育、環境教育、海洋教育、多元文化等主題，辦理實地環境體驗與遠距探究與實作教育活動。
2. 以議題導向教學法，藉由聯網共學串連澎湖與臺中學生從淨灘、淨溪經驗的分享中，歸納及探討水漂垃圾的發生、擴散與防治，藉此增加學生對相關議題的覺知與知識的增益。
3. 引領學生依據環境體驗探究結果，分組討論及發展環境行動，讓學習的成果落實在生活中問題的解決行動上，以培養學生行動的技能和實踐學以致用的教學目標，及建立正確的環境態度與價值觀。

二、參與對象：澎湖縣及臺中市之國中生或國小高年級學生。

三、合作單位：荒野保護協會台中分會

四、活動日期：共 6 梯次

梯次	遠距議題教學
第 1 梯	111 年 5 月 11 日
第 2 梯	111 年 6 月 8 日
第 3 梯	111 年 9 月 7 日
第 4 梯	111 年 10 月 12 日
第 5 梯	111 年 11 月 9 日
第 6 梯	111 年 12 月 7 日

臺中市參與學校注意事項：進行遠距議題教學之前，須先進行 1.5 小時的筏子溪生態介紹（建議上課時段為 10:30-12:00 或 13:30-15:00），及 2 小時的淨溪體驗活動（建議時段為 9:00-11:00），前述課程與活動請於預約遠距教學日期前二周內完成。

五、活動地點：

1. 「水水筏子溪」生態介紹：臺中市預約學校校園。
2. 淨溪環境體驗：筏子溪西屯路至臺灣大道間的溪床，會視廢棄物量調整淨溪地點。**（澎湖縣參與學校請自行於預約遠距教學日期前就近進行淨灘活動）**
3. 遠距議題教學：國立自然科學博物館地球環境廳 2 樓教室。**（澎湖縣參與學校請在預約日期上午 9:10-11:10 同時連線進行遠距教學）**

六、活動內容（臺中市學校）：

課程	流程
水水筏子溪	10:30-11:10 (13:30-14:10) 到校進行筏子溪生態介紹 11:20-12:00 (14:20-15:00) 溪流生態遊戲
淨溪環境體驗	08:50-09:00 報到 09:00-09:30 淨溪開始儀式，環境介紹、淨溪方式、裝備檢查 09:30-10:30 淨溪行動，垃圾集中、登錄 10:30-11:00 心得分享、淨溪結束儀式
遠距議題教學	09:00-09:10 報到 09:10-10:00 淨灘、淨溪成果分享、有什麼「塑」？「塑」從哪裡來？ 10:00-11:00 「塑」往哪裡去？如何開啟減「塑」慢行綠生活？

七、報名方式：

以班級為單位，採網路預約報名。每梯次包括淨溪環境體驗和遠距議題教學各一場，每梯次限一學校報名，臺中市學校師生人數總計至少 15 人，最多 30 人。報名網址 <https://www.surveycake.com/s/qa00d>

八、活動費用（臺中市學校）：每人每梯次新臺幣 100 元。
含入館門票及淨溪環境體驗保險費，交通請自理。

九、聯絡方式：

1. 電話：04-23226940，#673 許珮慈小姐、#670 吳景達先生。
2. 電子郵件信箱：eetteam@gs.nmns.edu.tw