

107 年環保署補助環境教育行動計畫

鯨奇少年-解說員養成計畫

你看過鯨豚在海中悠游跳躍的樣子嗎？台灣的東部外海常有鯨豚在此活動，搭乘賞鯨船就有機會一睹牠們的海上英姿，但是近年來，我們不時可以看到鯨豚擱淺的新聞，可能因為汙染、誤食塑膠或是船舶的通運等各種原因影響牠們的健康，甚至威脅到牠們的生命。現在，你有機會成為鯨豚的最佳代言人！向遊客介紹這群可愛的海洋哺乳類，告訴更多人如何去保護與欣賞牠們，讓鯨豚成為台灣海洋上常見的貴客！

【補助單位】行政院環境保護署

【主辦單位】宜蘭縣立蘭陽博物館

【協辦單位】人禾環境倫理發展基金會、中華鯨豚協會、宜蘭縣賞鯨推廣協會、黑潮海洋文教基金會

【活動對象】2018 年 9 月升至國小四年級至國中八年級之宜蘭縣內學生，(1)以學校為單位 4-5 人團體報名;(2)個人報名。

【活動時間】

(1) 培力課程 7/7(六)~7/8(日)、7/14(六)~7/15(日)9:00~17:00

(2) 實習與值勤 7/9~9/2，每次值勤分為上午或下午時段，乙次 3 小時，每日至多 6 小時，服務滿 12 小時者，可獲小小解說員證明。

(3) 成果分享交流會 9/8(六) 9:00~17:00

【活動地點】蘭陽博物館、烏石港環教中心、龜山島航線

【活動人數】30 人，額滿為止

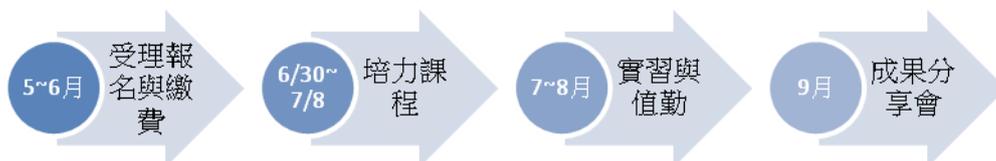
【活動費用】保證金 2000 元，為確保資源能妥善運用，全程參與課程，並服勤滿 12 小時者，即可全額退還保證金。

【學習獎勵】全程參與者四天課程者可獲得結業證書，且暑假期間實習服勤滿 12 小時者，還可免費參與成果分享交流會到花蓮賞鯨，同時授證為小小解說員。

【報名方式】[線上報名](#)，額滿為止

【聯絡人】羅育如 03-9779700#208 ; yrlo@mail.e-land.gov.tw

【培力課程期程】



【外聘講師介紹】

余欣怡/台灣鯨豚學家，現任中華鯨豚協會常務理事

◆ 學歷

國立臺灣大學生態學及演化生物學研究所 博士候選人

國立中山大學海洋生物所 碩士

◆ 主要經歷

2010-2012 蘭陽博物館- 宜蘭海域鯨豚資源調查研究計畫執行負責人

2015-2017 東部海洋國家風景管理處- 成功海域鯨豚資源調查研究執行負責人

1998~ 中華鯨豚協會志工，擱淺處理協助技術人員，推廣教育專員，常務理事

2004-2015 海鯨號 解說員與隨船科學調查紀錄者

2008-2014 臺灣大學鯨豚保育生物學課程助教 2008 臺北海洋技術學院兼任
講師

劉冠妙/人禾環境倫理發展基金會研究專員、曾任人禾基金會執行長、中華民國環境教育協會理事 (第 10-12 屆理事)

積極推動環境教育人員專業培訓計畫，並協助輔導台灣與大陸各地的環境教育場域優化，舉辦與規劃多元的戶外環境學習體驗課程，協助政府機關或企業團體作課程方案規劃。

【活動流程】※課程將依據實際天候狀況作調整與異動

時間	課程內容	授課
Day1		
08:40~9:00	報到集合	
09:00~09:20	計畫與課程說明	內聘師資 1 名 羅育如/蘭博環教老師
09:20~10:00	暖身活動-海洋是一張網，討論海洋生物彼此間的關聯性	內聘師資 1 名 羅育如/蘭博環教老師
10:00~12:00	鯨豚知識+ 藉由鯨魚骨骼標本，瞭解鯨豚的生理構造與演化過程，認識這群活躍的海洋精靈。	外聘師資 1 名 余欣怡/台灣鯨豚專家
12:00~13:00	午餐	
13:00~15:40	鯨世大胃王-無論是齒鯨或鬚鯨，填飽肚子都是人生大事，是不是體型大嘴就大呢？一起瞭解鯨豚的食性。	外聘師資 1 名 余欣怡/台灣鯨豚專家

15:40~16:50	展場導覽-透過蘭陽博物館認識宜蘭的海岸環境與活動鯨豚的種類。	內聘師資 1 名 唐欣怡/蘭博環教老師
17:00	賦歸	
Day2		
08:40~9:00	報到集合	
09:00~12:00	鯨生鯨逝-因漁業活動和海廢汙染威脅了鯨豚的生存，甚至造成迷航擱淺，探討鯨豚救傷的措施與方法。	外聘師資 1 名 余欣怡/台灣鯨豚專家
12:00~13:00	午餐	
13:00~14:00	搶救海洋大作戰-藉由海洋保育桌遊察覺海洋的環境問題	內聘師資 1 名 羅育如/蘭博環教老師
14:00~16:00	解說技巧大公開-作為一個解說員，如何消化鯨豚知識，配合肢體與口語表達，呈現專業的解說呢？！	外聘師資 1 名 劉冠妙/人禾基金會
16:00~17:00	綜合討論	外聘師資 1 名 劉冠妙/人禾基金會
17:00	賦歸	
Day3		
08:40~9:00	報到集合	
09:00~10:00	展場導覽-烏石港環教中心鯨豚展示	內聘師資 1 名 簡士傑/蘭博研究人員
10:00~12:30	龜山島賞鯨去-實際走訪，觀察龜山島出現的鯨豚種類，與瞭解賞鯨的注意事項	外聘助理講師 2 名 人禾基金會
12:30~13:30	午餐	
13:30~15:10	出奇制勝-如何蒐集素材善用道具？無論是圖片、標本、模型或海廢垃圾，都可能成為解說的好幫手。	外聘師資 1 名 劉冠妙/人禾基金會
15:20~17:00	小組討論-依據不同的解說主題，將知識整合成具條理分明的解說口稿，並且搭配自製教具作解說練習。	外聘師資 1 名 劉冠妙/人禾基金會 外聘助理講師 1 名
17:00	賦歸	
Day4		
08:50~9:00	報到集合	
09:00~10:40	鯨豚教具箱的使用與示範-利用行動教具	外聘師資 1 名

	箱，增加解說的魅力與豐富度。	余欣怡/台灣鯨豚專家
10:40~12:10	自主練習-練習運用行動教具箱，作口語與肢體動作的練習，也重新複習鯨豚的相關知識。	外聘助理講師 1 名 人禾基金會
12:00~13:00	午餐	
13:00~16:00	實戰演練-於烏石港環教中心實地進行解說模擬。	外聘師資 1 名 劉冠妙/人禾基金會
16:00~17:00	值勤說明與頒發結業證書	內聘師資 1 名 羅育如/蘭博環教老師
17:00	賦歸	
成果分享會-黑潮志工相見歡		
8:40~9:00	報到集合	地點:宜蘭火車站
9:00~10:50	東海岸火車風光	車程(宜蘭-花蓮)
10:50-12:00	大小志工聯誼分享會	外聘助理講師 1 名 內聘講師 1 名 徐唯恩/蘭博環教老師
12:00~13:00	午餐與海洋影片欣賞	地點:花蓮黑潮基金會
13:30~15:30	花蓮賞鯨趣-比較花東和宜蘭的鯨豚種類是否大不同？小解說員也試著在船上小露身手吧！	外聘講師 1 名 黑潮基金會
15:30-17:00	賦歸	車程(花蓮-宜蘭)