

# 國立海洋生物博物館

## 108 年第二季環境教育增能計畫-海洋生態環境教育教師培訓

### 一、 活動目標：

海洋中的熱帶雨林裡頭蘊藏著五彩繽紛的海洋生命，並在海洋生態環境與人類社會中扮演著重要的角色。隨著人類社會發展蓬勃與氣候變遷影響逐年顯著，沿海以及溪流的自然環境生態環境逐漸劣化，海洋廢棄物汙染與過度捕撈對於自然環境與棲地生物所造成的問題越來越嚴重，因此極需引發社會大眾保育意識與展開保護自然環境的行動。

本次活動將帶大家認識本館海洋教育中心維生系統和溪流生態環境中的魚類介紹和生活方式等，同時也針對魚類做教學實作課程，進一步認識的這些生物，並探索牠們目前生存的狀況以及人類對牠們的影響。

並透過親自走訪溪流生態環境，更認識多元地形與生物並將所學的觀念藉由基層宣導方式帶入推廣環境教育，透過種子教室更可以推廣至社區和校園，有效傳達正確對待溪流生態魚類和其他生物的保育知識。並進而懂得從日常生活中保護這些與我們生活息息相關的海洋生物。

### 二、 主辦單位：國立海洋生物博物館-科學教育組

### 三、 活動時間：108 年 3 月 16 日~17 日，共 1 梯次。

### 四、 活動對象：海生館解說師資，教師及對環境教育種子教師之民眾，預期受理 35 人報名。

### 五、 活動地點：國立海洋生物博物館、恆春半島地區。

六、 活動收費：費用 900 元，將核發 12 小時環境教育時數。

七、 報名時間：108 年 3 月 4 日至 108 年 3 月 13 日。

八、 報名方式：請填妥附件一之報名表後回傳本館科學教育組。

連絡電話：08-8825001#5518 黃柏鈞先生，FAX：08-8825063，

E-mail：[bojun@nmmba.gov.tw](mailto:bojun@nmmba.gov.tw)。

九、 活動收費及相關事項：

1. 本活動有交通接駁車，含戶外活動，請自備帽子、防曬用品、環保水瓶。
2. 本課程因含室內及戶外活動，費用為 900 元/人，並核發 12 小時環境教育時數。

培訓之種子教師日後需協助規劃或執行環境教育活動，並以能支援本館活動者優先錄取，本館保留錄取甄選權。

3. 繳費方式：本活動以 銀行轉帳/匯款方式 繳交到【繳費通知】電話後，轉帳至：  
海生館專戶：007 第一銀行，帳號：753-30-530-267，轉帳完成後，請來電或  
mail 提供帳號後五碼，以利對帳。除因天災及不可抗拒之外力因素，恕不退費。



十、 活動行程

第二季環境教育增能計畫-海洋生態環境教育教師培訓			
第一天 3/16(六)		第二天 3/17(日)	
時間	流程	時間	流程
0830-0900	報到-活動介紹與說明	0800-0810	起床・晨喚
0930-1100	淺談海洋教育中心 維生系統與魚類生態	0810-0900	前往里德社區 (早餐時間)
1100-1230	溪流魚類多樣性 與淡水魚類解說探討	0900-1130	走入秘境-攬仁溪生態 在地生態資源探討
1230-1400	享用無塑午餐	1130-1210	返往海生館
1400-1530	透明魚 製作與講解	1215-1330	享用無塑午餐
1530-1730	透明魚 實際觀察與操作	1330-1430	活動討論與分享
1740-1900	享用美味晚餐	1430-	賦歸
1900-1940	前往夜觀地點		
2000-2200	潮間帶夜間觀察與探索 暫定-後壁湖		
2230-	休息、就寢 time		

備註：活動行程暫訂，依實際天候與執行流暢度彈性調整。

<附件一>

## 國立海洋生物博物館自然環境教育種子教師培訓報名表

申請時間： 年 月 日 編號：NO (本館填寫)

姓名		性別		相片黏貼處 (3個月內2吋近照)
生日		身分證字號		
連絡電話	(家)	緊急聯絡人		
	(公) (手機) 務必填寫	聯絡人電話		
傳真		血型		
e-mail	□□□			
通訊地址	□□□			
參加動機	<input type="checkbox"/> 回饋社會 <input type="checkbox"/> 增進工作經驗 <input type="checkbox"/> 交新朋友 <input type="checkbox"/> 充實精神生活 <input type="checkbox"/> 學習成長 <input type="checkbox"/> 自我磨練 <input type="checkbox"/> 其他(請填明)：			
目前職業	公司(學校)名稱		工作(科系所)職稱	
	(其他相關工作經歷請自行擴充填寫)			
學歷	最高學歷學校名稱		畢業科系所	
	(其他相關學歷請自行擴充填寫)			

<p>社團與活動 經歷</p>	<p>(請自行擴充填寫)</p>
<p>自我期許與 推薦</p>	<p>(請自行擴充填寫)</p>
<p>自我評估</p>	<p>1.是否已從事環境教育推廣工作?(若有，請列出相關經驗)</p> <p>2.對於自然生態的環境議題瞭解多少?</p> <p>3.是否規劃或設計過課程教案進行活動單元教學?(若有，請列出相關經驗)</p>
<p>對本活動的 期望與預期 達成目標</p>	<p>(請自行擴充填寫)</p>

※ 請確實填寫報名表格內相關資料，欄位空白者將不列入甄選名單。

※ 您的個人資料除受司法機關要求外，絕不對外公開，亦不退件。

(本欄由本館填寫)

<p>審 核</p>	<p>1、同意 <input type="checkbox"/></p> <p>2、不同意 <input type="checkbox"/></p>	<p>計畫承辦人簽章：</p>  <p>日期：</p>	<p>單位主管簽章：</p>  <p>日期：</p>
----------------	----------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------	----------------------------------