

國立海洋生物博物館

108 年第四季環境教育增能計畫-海洋生態環境教育教師培訓

活動目標：

本次活動第一天將帶領大家體驗 Project WET 台灣水資源教育三個面向的課程分別為水與所有的地球系統皆有關連，水是有限的自然資源及水是需要管理的資源

本課程將以兩套教案六套課程來呈現，希望藉由有趣的活動、巧妙的設計、共同討論等方式來讓大家更加了解我們日常生活中所必須的水資源，並讓學員學會如何使用教案，第二天將介紹台灣溪流生態魚蝦蟹類物種生活方式並同時參訪水族中心養殖魚類展示缸並做深度探討，同時也針對魚類做解說課程，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。

透過將所學的觀念藉由基層宣導方式帶入推廣環境教育, 透過種子教師的力量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。

- 一、 主辦單位：國立海洋生物博物館-科學教育組
- 二、 合辦單位：雙流然教育中心
- 三、 活動時間：108 年 11 月 2 日-11 月 3 日，共 1 梯次。
- 四、 活動對象：有興趣成為海洋教育種子教師及民眾，預期受理 36 人報名。
- 五、 活動地點：國立海洋生物博物館區。
- 六、 活動收費：費用 680 元，將核發 12 小時環境教育時數。
- 七、 報名時間：108 年 10 月 4 日至 108 年 10 月 18 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。

九、 活動收費及相關事項：

1. 本次活動交通、住宿、第一天晚餐、第二天早餐需自理；需提供住宿（僅四人房型）需再另繳交 300 元。
2. 本次課程含戶外活動，請自備帽子、防曬用品、環保水瓶。
3. 本課程與雙流自然教育中心合作辦理，報名成功且收到繳費通知後須先繳交 180 元的保證金，現場在繳交其他費用。
4. 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。
5. 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

108 年第四季環境教育增能計畫-海洋生態環境教育教師培訓			
時間	內容	時間	內容
09:00-09:30	學員集合&報到	08:40-09:00	學員報到
09:30-11:00	Project WET 台灣水資源 教育課程緣起與發展 (藍色星球/可以喝的一滴水)	09:00-10:30	淺談台灣河川溪流生態資源
11:00-11:10	休息一下	10:30-10:40	休息一下
11:10-12:00	水與所有的地球系統皆有關連 水的奇妙旅程	10:40-12:10	常見溪流生態魚蝦蟹類 認識與保育
12:00-13:00	無塑午餐時間	12:10-13:30	無塑午餐時間
13:00-15:10	水是需要管理的資源 共享水資源/積少成多	13:30-14:30	水族中心溪流魚類養殖缸 走訪解說與探討
15:10-15:20	休息一下	14:30-14:40	休息一下
15:30-16:20	水資源-無脊椎動物的生存壓力	14:40-15:30	綜合討論時間
16:20-17:00	討論時間 推廣回報與回饋問券填寫	15:30	賦歸
17:00-	自由時間(晚餐請自理)		

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>
----------------	--	-----------------------------------	----------------------------------