

# 國立海洋生物博物館海洋環境教育工作坊

## 102 年「海洋媒體 FUN 心玩」研習營

### 壹、緣起：

一個不曾赤腳踩過爛泥的人，無法體會台灣蓬勃的生命力。一個不曾聞過野花香氣的人，無法瞭解植物沁鼻的芳香。一個不曾親自造訪野生動物的人，無法關懷這片有情的大地與無限的生命力，走出冷氣房，享受大自然風霜雨雪的洗禮，與嬌豔翠綠的植物說哈囉！和遨翔天際的鳥兒一起神遊大地，和魚、蝦、蟹、貝逗陣優游水中，您會發現大自然鬼斧神工的奇妙！讚嘆造物者的神奇與身為台灣人的福氣與驕傲。希望透過海洋環境教育工作坊的分組與觀摩，讓平時關心自然生態的老師們及民眾有機會接近海洋，透過經驗分享及創意教案設計，提供學生活潑的戶外教學教材。今年夏天讓我們拿起相機，背著背包，帶著好奇及愉快的心情，來一場知性的生態之旅，讓海生館的專家們帶領您一起探索海洋的奧秘，把您的觀察、感動、讚嘆用您手邊的資訊與視聽工具記錄下來，利用您的智慧與伙伴們共同腦力激盪，編寫出生動活潑的教學活動設計。

### 貳、依據：

- 一、行政院頒布之海洋教育政策白皮書
- 二、教育部國民中小學九年一貫課程綱要融入海洋教育推廣計畫
- 三、推動海洋環境教育計畫

### 參、目標：

- 一、透過分組野外實地拍攝、探索、體驗、分享、討論之方式，進行海洋生態多媒體教材開發及素材之蒐集。
- 二、利用數位相機、攝影工具及數位影像，研發製作活潑生動的海洋生態教學多媒體教材，讓教學更自主，素材更多元，提升海洋生態教學推廣之學習成效。
- 三、運用數位影像後製軟體，改善及補救影像品質，提升教學實務應用與創意延伸。
- 四、增進教師及民眾對海洋生態的認識，藉此提供正確的海洋環境認知與態度，達到主動關懷海洋生態環境，落實環境教育之目標。

### 肆、辦理單位：

- 指導單位：教育部  
主辦單位：國立海洋生物博物館  
協辦單位：社團法人臺灣自然研究學會

伍、活動時間：102 年 8 月 12 日至 15 日（週一至週四）共 4 天 3 夜

陸、研習地點：恆春半島、國立海洋生物博物館 行政中心 第三會議室

柒、研習時數：全程參與者核給 28 小時之研習時數，依各縣市教育局(處)核定核發時數。

捌、推廣對象及名額：關心海洋生態教育之中小學教師及一般喜好大自然的民眾，且**具有影像處理之基本能力及熟悉網路環境操作者**。共一梯次 45 人。(年齡需年滿 23 歲至 55 歲)

玖、【報名方式及注意事項】：請詳讀報名辦法，以免自身權益受損

1. 報名期限：102 年 6 月 13 日至 7 月 10 日止，額滿為止，逾時不受理。
2. 繳費期限：102 年 6 月 13 日至 7 月 10 日止，候補人員以 mail 通知時間為主，逾時不受理。
3. 報名費用：\$3,950 元/人（含食宿、交通、保險等費用）。
4. 報名方式：本活動一律採網路線上報名，不受理其他報名方式。網路線上報名【資格審核通過】並收到【繳費通知】即可立即繳費(請自行至個人電子信箱查詢是否收到繳費通知信件)，逾期不受理，未繳費者視同自動放棄，由候補人員依序遞補。報名費繳交後，恕不受理退費。
5. 繳費方式：網路線上繳費(可選擇線上信用卡及網路 ATM 繳費)。請至**科教活動報名**網頁**登入科教之友**，點選**活動預約查詢**網頁進行線上繳費作業。
6. 繳費確認：完成線上繳款後本系統將於 2 個工作天(不含例假日)回信通知繳費成功，若無收到繳費成功通知者可以來電詢問。
7. 錄取名額：1 梯次 45 名，本館保留錄取甄選權。依完成繳費先後順序錄取。
8. 報名說明：海生館網站首頁 (<http://www.nmmba.gov.tw>)  
點選**科教活動報名**登入**科教之友**後方可報名(參見活動報名流程，如下圖示)。



9. 報名流程：至海生館網站登入科教之友→網路線上報名(6/10-6/30)→資格審核通過→繳費通知(報名後2天內系統發E-MAIL通知繳費)→受理線上繳費作業→錄取通知(7/5網路公告)→截止繳費後統計若尚有名額將陸續開放名額或通知備取人員繳費。
10. 錄取方式：至本館網站[科教活動報名](#)網頁完成報名，並收到【繳費通知】，於規定時間內完成繳費作業。
11. 報到地點：國立海洋生物博物館 行政中心 第三會議室
12. 交通接送時間及地點：欲搭乘專車者請於下列時間準時上車，逾時不候，並請隨身攜帶手機，及保持開機狀態，隨時與隨車領隊保持聯繫，遲到者請自行前往海生館。
- ※交通接駁時間地點若有更動，大會將於活動前7天公告於本館官網及mail發布行前通知單時一起公佈，請自行上網(個人信箱)查詢。

【第一天】交通接駁時間及地點

- ★ 08：40 高雄左營高鐵站2樓大廳服務台(STARBUCKS COFFEE 旁)，非台鐵大廳
- ★ 09：20 南州交流道之7-11(壽元門市) 屏東縣南州鄉壽元村勝利路5-15號1樓；
- ★ 09：50 枋寮火車站
- ★ 10：30 自行前往(屏東車城海生館)

【第四天】交通接駁時間及地點

- ★ 16：30 由海生館集合出發
- ★ 17：10 枋寮火車站
- ★ 17：40 南州交流道之7-11(壽元門市)
- ★ 18：20 高雄左營高鐵站2樓大廳

13. 注意事項：

- (1) 報名時請注意每人只能選擇報名一個梯次，系統設定無法重複報名，若您完成報名後要更改梯次必須先放棄原來的報名後，才能重新報名另一梯次。
- (2) 完成繳費並錄取後，除因颱風、地震、洪水等天然災害之不可抗力因素可向主辦單位申請全額退費外，未能全程參加研習者，概不退費。

14. 計畫聯絡人：科學教育組 蔡芳宜 TEL：08-8825001 轉 5516

E-MAIL：lisa@nmmba.gov.tw

拾、研習課程表：

第一天：8/12（星期一）

時 間	活 動 內 容	負 責 人 師 或 講 師	備 註
07:30-10:00	歡喜相逢	行政組	
10:00-10:30	開幕及環境與課程說明		
10:30-11:00	海洋保育小尖兵分組（媒體家族誕生）	鄭清海	分成 12 小組
11:00-12:30	生態攝影入門	王美鳳	
12:30-13:30	午餐&休息	行政組	
13:30-14:30	如何讓家用 DV 拍出專業級影片	張元昱	
14:30-16:30	戶外分組攝影實作	小組輔導員	
16:30-17:30	選片及攝影指導	小組輔導員	
17:30-19:00	賞夕陽晚風（晚餐）	行政組	
19:00-20:50	分組攝影作品評析與建議	王美鳳 邱泰偉	每人 3 張
21:00-22:00	工作會報	鄭清海	

第二天：8/13（星期二）

時 間	活 動 內 容	負 責 人 師 或 講 師	備 註
07:00-09:00	館內生態缸攝影實作與生態探索	小組輔導員	含早餐
09:00-10:50	如何製作一份引人注目的教學媒體	顏奴如	
11:00-11:50	與海洋專家有約 1. 貝類：和貝類做朋友 2. 蟹類：橫行霸道的蝦兵蟹將 3. 珊瑚：珊瑚的前世今生 4. 鯨豚：海中遊俠-海龜	邱郁文博士 鄭清海主任 樊同雲博士 蕭澤民技正	
12:00-13:30	午餐&休息	行政組	
13:30-15:30	分組攝影作品評析與建議	左漢榮 鄭清海	
13:30-17:20	海洋主題素材蒐集與整理	小組輔導員	
17:30-19:00	賞夕陽晚風（晚餐）	行政組	
19:00-20:50	專家解惑時間 1. 貝類：貝殼的科學秘密 2. 蟹類：螃蟹生態知多少 3. 珊瑚：珊瑚的前世今生 4. 鯨豚：海中遊俠-海龜	邱郁文博士 鄭清海主任 樊同雲博士 蕭澤民技正	
21:00-22:00	工作會報	鄭清海	

第三天： 8/14 (星期三)

時 間	活 動 內 容	負 責 人 或 講 師	備 註
06:00-08:00	晨間生態攝影探索	小組輔導員	含早餐
08:00-09:50	光影魔術變變變	徐豪江	
10:00-10:50	設計一個有趣的生態對對碰	王美鳳	
11:00-11:50	海洋電子書好好玩	鄭清海	
12:00-13:30	午餐&休息	行政組	
13:30-14:30	音樂剪輯	徐豪江	
14:30-16:00	簡易海洋電子書製作真輕鬆	鄭清海	
16:00-17:30	海洋電子書製作討論與實作	鄭清海 小組輔導員	
17:30-19:00	賞夕陽晚風(晚餐)	行政組	
19:00-21:00	海洋主題電子書製作	鄭清海 小組輔導員	
21:00-22:00	工作會報	鄭清海	

第四天： 8/15 (星期四)

時 間	活 動 內 容	負 責 人 或 講 師	備 註
08:00-09:50	海洋電子書彙整	邱泰偉	
10:00-11:50	海洋電子書觀摩分享與評析	鄭清海	每組 10 分鐘
12:00-13:30	午餐&休息	行政組	
13:30-14:00	各組海洋電子書評析與建議	鄭清海	
14:00-15:00	學員研習心得分享	鄭清海	
15:00-15:10	頒獎與勉勵	陳汶珍	
15:30-	期待再相逢		
15:30-16:30	工作會報	鄭清海	

## 講師及輔導員簡歷：

王美鳳：社團法人臺灣自然研究學會監事、EIET 教材營執行官、101 年行政院環保署環境教育人員認證通過、著作「和螃蟹做朋友」榮獲 91 年度好書大家讀年度好書，及行政院新聞局 92 年度圖書金鼎獎「優良推薦圖書獎」。

李曉玲：現任台中市新盛國小教師、EIET 教材營輔導員、多媒體教材「蟹天蟹地」榮獲台中縣「2009 海洋心印象」教材暨藝文創作競賽」特優獎、多媒體教材「賞鯨趣」榮獲台中縣「2010 海洋心印象」教材暨藝文創作競賽」特優獎

邱泰偉：社團法人臺灣自然研究學會常務理事、EIET 攝影營執行官。2009 第一屆生活攝影家影像創作比賽親子組特優、榮獲 DCVIEW 數位視野舉辦寶島一百攝影比賽入選台灣一百大攝影大師的行列。

徐豪江：現任台中市永隆國小主任、社團法人臺灣自然研究學會常務理事、EIET 攝影營輔導員。

張元昱：道綺全球傳播有限公司導演/攝影總監。得獎作品：【公視-新世代觀察家 I、II】、【林務局 草地明珠—環頸雉】、【墾管處 與黃裳共舞—在墾丁】等。2009-2010 第 32、33 屆國際野生動物影展。

鄭清海：社團法人臺灣自然研究學會常務監事、行政院新聞局 93 年圖書金鼎獎評審委員、101 年行政院環保署環境教育人員認證通過。著作「和螃蟹做朋友」榮獲 91 年度好書大家讀年度好書，及行政院新聞局 92 年度圖書金鼎獎「優良推薦圖書獎」。

鄭榮隆：現任台中市內埔國小教師、EIET 教材營輔導員、多媒體教材「賞鯨趣」榮獲台中縣「2010 海洋心印象」教材暨藝文創作競賽」特優獎

顏姝如：道綺全球傳播有限公司製作人、國家地理頻道〈灰面鷲傳奇〉攝影協力、Discovery〈台灣人物誌-李淳陽〉得獎作品：【公視-新世代觀察家 II】、【墾管處 驚蟄-墾丁陸域動物影片】、2009-2010 第 32、33 屆國際野生動物影展

郭吾遇：現任台中市僑孝國小教師、EIET 攝影營輔導員

陳文德(阿德蝸)：屏東市民生國小總務主任、海生館培訓之海洋教育工作坊教師  
個人著作

1999 東港貝類 (執行教育部計畫)

2001 雙流墾丁地區陸貝資源調查研究 (執行教育部計畫)

2003 自然觀察圖鑑 3—蝸牛 (親親文化出版社) 與李彥錚合著

2005 和貝類做朋友 (人人出版社)

2006 小四愛作怪 (小兵出版社)

2007 少年豆子的煩惱 (小兵出版社)

恆春半島的迷你貝及小型貝類 (國立海洋生物博物館)

2008 傳說中的螢光貓 (小兵出版社)

不會游泳的青蛙 (小兵出版社)

小四愛作怪之三傻闖天關 (小兵出版社)

2009 小四愛作怪之瘋狂動物園 (小兵出版社)

發現自然—蝸牛 (親親文化出版社)

2010 小四愛作怪之無敵三十六計 (小兵出版社)

海洋的貝類世界 (執行教育部計畫)

- 2011 小四愛作怪之霹靂二十四孝 (小兵出版社)  
水母的世界 (執行教育部計畫)  
台灣淡水貝類 (國立海洋生物博物館)
- 2012 小四愛作怪之挑戰孔夫子 (小兵出版社)  
海洋的蟹類世界 (執行教育部計畫)
- 2013 搶救消失的風景線(四冊) 小螢火蟲出版社  
小四愛作怪之孟子駕到(小兵出版社)

曾秀玉：高雄市大同國小教師、

海生館培訓之海洋種籽教師

國立高雄師範大學數理教育系四十學分班畢業

國立中山大學教育所碩士二年級

國小自然與生活科技南一版教科書編撰委員

高雄市國教輔導團自然科輔導員

著作：小小奈米大大不同 漫畫版

k-12 奈米融入式輔助教材 國小版(國科會計畫)

科學眼(輔導團)