

2014 望安海洋環境教師研習營

—從博物館展示到野外實習踏查

報名簡章

望安海洋環境教師研習活動進入第八個年頭，今年由本會繼續承辦理海洋生態研習營，並與主辦單位國立海洋科技博物館合作，活動分為兩部分進行，博物館部份將在國立海洋科技博物館內進行一整天的活動，野外實習踏查部分將於 6/21~8/25 以三天二夜的分為 15 梯次進行，每梯次維持 20 個名額，機會有限，為免向隅，請盡速報名。

本研習持續以海洋環境教育為主軸，博物館部份在海洋科技博物館展廳的歸納引導下，讓參與教師對海洋環境範疇裡的學習面向有清楚的認識；野外實習踏查部分藉由實際走訪澎湖望安島的活動安排，讓參與教師在美麗原味的海島風情中實際接觸海洋生態環境、傳統海島建築與生活文化、古老的玄武岩地質景觀以及在地特色海洋產業等，並藉著親身體會與探索了解人文底蘊，期待產生更多對海洋環境的認同，創造更多感動。將海科館的靜態展示教育與海島現場以及個人生活做深刻的連結，期待引發更多保護海洋環境的具體行動。

此外，野外實習踏查中除了海洋環境的知識外，也會帶著大家用當地舒緩的步調來認識綠蠵龜的故鄉-望安島上的人文故事、當地的民情風俗及自然景物之美。歡迎大家呼朋引伴，在今年暑假來望安參與一場學習與放鬆兼具的研習活動。

※梯次時間：

野外實習踏查實習梯次均為 3 天 2 夜，營隊日期如下 (2014)：

博物館部份 2014 / 05 / 13	第 八 梯次 07/30 (三) ~08/01 (五)
第 一 梯次 06/21 (六) ~06/23 (一)	第 九 梯次 08/03 (日) ~08/05 (二)
第 二 梯次 06/28 (六) ~06/30 (一)	第 十 梯次 08/07 (四) ~08/09 (六)
第 三 梯次 06/30 (一) ~07/02 (三)	第 十一 梯次 08/11 (一) ~08/13 (三)
第 四 梯次 07/06 (日) ~07/08 (二)	第 十二 梯次 08/15 (五) ~08/17 (日)
第 五 梯次 07/12 (六) ~07/14 (一)	第 十三 梯次 08/17 (日) ~08/19 (二)
第 六 梯次 07/18 (五) ~07/20 (日)	第 十四 梯次 08/19 (二) ~08/21 (四)
第 七 梯次 07/24 (四) ~07/26 (六)	第 十五 梯次 08/23 (六) ~08/25 (一)

※主辦單位：國立海洋科技博物館

※承辦單位：社團法人台灣海洋環境教育推廣協會

※協辦單位：海龜印符有限公司、望安度假中心、南一書局企業股份有限公司、
華人多元智能教育協會

※報名資訊：

報名日期：2014 年 4 月 1 日至營隊開始前一個月截止。

報名名額：野外實習踏查費用每梯限額 20 名（額滿為止）。

博物館部份費用：200 元。

（包含海洋科技博物館團體票費用 160 元，如有優惠資格可依實際金額扣抵）

野外實習踏查費用：6,600 元（提早報名還有優惠喔！）

營隊出發日前兩個月報名優惠價 6,300 元。

5 歲以下的小朋友免報名費，僅收各項代墊費用共 1500 元。5 歲的認定今年
（2014）是 2009 年 1 月 1 日（含當天）以後出生的小朋友都是。

報名方式：歡迎多多利用網路報名，或以傳真、EMAIL 傳送報名表。

網路報名：<http://higu.info/> E-mail：turtle@tamee.org

傳真報名：(06)999-1326，

報名諮詢：0928-824148 洪先生。

※野外實習踏查部份注意事項：

1. 報名資格：12 歲以下需由家長陪同，12~18 歲建議由家長陪同（若無須有家長同意書），18 歲以上無任何行動不便或重大疾病者。此活動多為戶外行程，活動地點主要為海島沙灘，請自行考量自身體能狀況。
2. 活動報名登記起至額滿為止。報名登記後**五**天內需匯款活動費用，始完成報名手續。
3. 活動費用包含旅遊平安險（200 萬平安險及 20 萬醫療險）、島上租用機車、講師費、膳食及住宿等相關費用。
4. 島上交通以機車為主，若無機車駕照請事先徵詢同行朋友搭載，或請工作人員協助。
5. **本次活動費用並不包含台灣至澎湖交通費用**，需自行前往。相關交通資訊可參考以下連結 <http://higu.info/doc/penghu.htm>。
6. 暑假旅遊旺季，機位有限，請儘早確認離島往返交通航班。**訂位時，請注意班機或船班抵達馬公時間，在營隊開始當天最遲 13：30 前抵達馬公，並於 14：00 前至馬公南海遊客中心會合。回程時請訂營隊結束當天 16：30 後離開之班機或船班，交通問題歡迎來電詢問。**
7. 住宿依報名名單男女性別分配房間，房型為雙人房或肆人房、外島伙食較為簡便，若有特別需要，敬請事先聯絡以便及早為您安排。
8. 完成報名後退款規定說明：
 - (1) 因故不能參加者，於活動起始日 14 天前通知本單位，退款全額 70%。
 - (2) 因故不能參加者，於活動起始日 1 至 13 天前通知本單位，退款全額 50%。
 - (3) 因故不能參加者，於活動起始當日後通知本單位，恕無法退款。
 - (4) 如因颱風或不可抗拒之因素，本單位更動營隊梯次而不便配合者，將全額退款，本單位將於確認消息後盡快告知。
 - (5) **報名人數不足以成行，主辦單位有取消或調整梯次之權利，若不便配合者，將全額退費。**

※博物館部份課程：

時間	項目	內容	主講人
09：00	報到	教師可從瑞芳 8:20 搭深澳線火車至海科館 8:40，步行約 5 分鐘到博物館教育中心。	
09：20	開幕	邀請海科館長官致詞、勉勵，鼓勵參與老師多多利用博物館資源	主辦單位
09：30	海科館簡介	認識海洋科技博物館的場館與周邊環境設施。	主辦單位
10：20	展廳參觀	志工引導參與教師參觀展廳，藉由展品及解說內容讓參與教師對台灣海洋環境、海洋科學發展、船舶科技與水產養殖、台灣各地漁具漁法等海洋技術更加了解，並與生活連結，讓參與者清楚我們的生活與海洋是如此息息相關。	主辦單位
12：00	午餐	自由午餐（自理）	
13：00	潮間帶探險	志工引導參與教師走訪博物館旁的潮間帶，認識潮間帶豐富的生物相，體會潮境之美。	主辦單位
15：10	休息時間	回教育中心，休息一下！	
15：30	野外實習踏查活動說明	介紹暑假野外實習踏查活動規劃，包含行程安排、交通方式建議、食宿環境介紹、個人注意事項等，讓參與者在海洋環境室內分享與館藏參觀介紹後，對進一步至海洋現場認識台灣豐富海洋資源有更多期待與想像。	承辦單位

※完整參加博物館課程可獲得參加證明。

※野外實習踏查課程安排及說明：

日期	時間	課 程	內 容	地 點
第一天	13：30	集合	學員至南海碼頭集合	南海碼頭
	14：00	碼頭搭船	至碼頭坐船往望安	南海碼頭
	16：00	相見歡	環境介紹與活動說明	度假中心
	16：30	海島建築文化	澎湖傳統建築與閩南文化介紹	中社古厝
	19：00	晚餐	享用當地美食	度假中心
	20：00	澎湖海洋環境概論	介紹海島地質景觀、海洋生態特色、海島人文故事與特殊海洋產業	教室
	23：00	夜眠		度假中心
第二天	08：00	早餐	享用當地美食	度假中心
	08：30	珊瑚礁生態系	介紹珊瑚礁生態系與在地特殊海洋生物	教室
	09：30	安全教育	基礎水域活動安全解說與注意事項	教室
	10：30	探索海洋	實地浮游探索望安海洋生態	望安近海
	13：00	午餐	享用當地美食	度假中心
	13：30	午休	養精蓄銳	度假中心
	15：30	保育中心解說	海龜保育中心館資訊導覽與澎湖南方四島海域生態介紹	保育中心
	17：30	沙灘尋奇	認識沙灘生態與沙地漁業行為	沙灘
	18：30	夕陽美景	遠眺花嶼，享受望安黃昏靜謐	沙灘
	19：30	晚餐	享用當地美食	餐廳
	22：00	夜觀	望安夜間生態觀察	望安島
	24：00	夜眠		度假中心
第三天	08：00	早餐	享用當地美食	度假中心
	08：30	望安巡禮	地質景觀與人文史蹟介紹	望安島
	10：30	研習討論	活動討論意見交流	教室
	12：30	望安午餐	最後回味的午餐	度假中心
	14：00	集合時間	準備前往馬公	潭門港

- 外島行程時間會依氣候狀況及配合船班交通做些許更動。

※野外實習踏查課程基本介紹：

1. 海島建築文化：探訪有三百多年的望安中社古厝，瞭解先民的建築智慧與閩南生活文化，認識先民充分利用在地環境與素材謀生的生存哲學，實地瞭解古厝之美。
2. 澎湖海洋環境概論：介紹海島地質景觀、海洋生態特色、海島人文故事與特殊海洋產業，並包含海認識海龜基本生態及在台灣目前的各項研究成果，更深入了解目前的各項環境問題對海龜的傷害及如何來保護海龜。(是否進入保護區，須依主管機關規定，依法核准後，方可進入)。
3. 珊瑚礁生態系、安全教育及探索海洋：在望安附近安全海域進行海面浮游，欣賞望安的海洋生態之美，在浮游前進行海面下珊瑚礁生態介紹與裝備使用安全解說。
4. 保育中心解說：介紹保育中心建築特色、成立緣由及中心內各項展示，讓參與教師對海龜的生態習性、繁殖行為、生存危機等方向有更清晰的了解。
5. 沙灘尋奇：實際到望安廣闊、無人、鬆軟的沙灘上介紹海龜繁殖現場、介紹沙灘物理化學成因、認識沙灘生態、介紹沙地常見漁獲方法如牽罟、一支釣等傳統漁法。
6. 夜觀：望安夜間生態觀察，望安的夜裡仍有許多生物活動，包括有專設保護區的綠蠵龜、名字就很有霸氣的兇狠圓軸蟹、月下盛開卻僅有一夜壽命的火龍果花及熱鬧繽紛，多樣性不下白天的潮間帶生物，輔導員將視天候與環境狀況安排活動。
7. 望安巡禮：最後的彩蛋，輔導員將帶大家領略望安私密的景點，認識絕妙地質景觀或精彩的人文故事。
8. 研習討論：學員回饋此行心得，讓活動有一個美好的尾聲。
9. 完整參加野外實習踏查活動，將由主辦單位核發全程參與證明。

2014 望安海洋環境教師研習營報名表

注 意 事 項		☐ 我已確實閱讀簡章並同意注意事項，也會轉達給其他成員。					
營隊名稱梯次：		望安海洋環境教師研習營第 梯次					
聯絡人姓名：				聯絡人電話：			
所屬公司/學校：				聯絡人 E M A I L：			
聯絡人通訊地址							
從何得知本活動？		☐ 網路廣告 ☐ 學校公文 ☐ 朋友推薦 ☐ 平面媒體 ☐ 電視節目 ☐ 演講活動 ☐ 無意中瀏覽 ☐ 其他_____					
報名人員保險資料：(不足請自行增加)							
序	姓 名	性別	出生年月日	身份證字號	聯絡電話	緊急聯絡人/電話	機車 駕照
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
備 註 (素食、飲食禁忌……等)		有機車駕照請打勾，無駕照留白即可↑↑					
費用說明：		※ 營隊開始兩個月前，報名優惠價每人 6,300 元。 ※ 營隊開始一個月前報名原價 6,600 元。 ※ 以收到報名表時間為準。					
總計費用：		\$ 元 (請參考上表自行加總。)					

填寫完畢請以下列方式回傳：

Email：turtle@tamee.org

FAX：0973-054741

聯絡電話：0928-824148 洪先生 (聯絡時間：09：00～17：00)

報名事項：

1. 送出報名表後請來電確認，由專人為您確認尚有名額後，方完成報名登記。
2. 收到報名表至確認名額非即時作業，無法保證一定可登記為正取。
3. 報名完成後三天內未收到報名成功通知信請來電詢問。