

國立東華大學海洋生物所/國立海洋生物博物館研究所體驗營 『研究領域及場域體驗活動』

壹、計畫總目標：近年來隨著工業發展及土地過度開發，使原本具有得天獨厚條件的臺灣海洋生態環境面臨急速惡化的危機，生物物種多樣性、生育及棲息地大量地被破壞，全球增溫暖化，海洋酸化等現象越來越嚴重，因而影響了來自海洋的寶藏-珊瑚礁海域(海洋中的熱帶雨林)，以及國人引以為傲的養殖漁業發展。因此保護海洋就必須從了解海洋以及認識海洋生物科學領域開始，才能得以落實海洋環境教育以及促進臺灣學生對於海洋研究能具有更多的興趣。本計畫提供全國大專院校對於海洋生物研究有興趣與愛好的學生，實際體驗由國立東華大學與國立海洋生物博物館所合辦研究所(國立東華大學海洋生物研究所)的學術活動，實際體驗本所的教學研究設備，以及認識本所正在進行的各項特色科學研究領域與方向。期望藉由此活動，將東華海生所/海生館的研究成果，以及我們最新的海洋生物研究方向與現況，與國內未來的海洋生命科學研究人才分享，使有志於海洋研究的學子能盡早拓展國際視野，知己知彼，規畫未來，並將所習得的海洋知識分享給同儕親友，為海洋生物研究與環境保育盡份心力，同時也吸引對於海洋生物研究保育有興趣的學子報考由國立東華大學海洋生物研究所，加入海生館的研究團隊，為臺灣的海洋生物研究行列注入新血！

貳、計畫實施：

~本活動包含接駁交通與食宿~

第一天：免費由高鐵左營站途經枋寮火車站接駁至國立海洋生物博物館，進住依山傍海的學員宿舍，一沁來自海洋的氣息，開始了解海洋的第一步

第二天：從不同的面相開始參觀了解國立東華海洋科學院(海洋生物研究所)以及國立海洋生物博物館。簡介國立東華海洋科學院從事海洋生物相關研究的優勢與發展，認識實驗室的實驗主題

早上：破冰開始：學員互動自我介紹；介紹東華海生所、海生館的各研究領域主題

下午：壁報展示活動：各實驗室研究方向介紹，師生及在校生與活動學員互動時間
探訪館內設施與環境：神秘的水族後場-水族實驗中心養殖設施參觀與介紹、濕地公園生態介紹、標本室導覽

晚上：在地生活與就學(研究)的經驗談：在校生與學員共進晚餐，學生就學、生活經驗分享

海洋環境科學研究可以讓我們瞭解什麼？：海洋環境化學暨生物學研究之整合性概念

第三天：簡介國立東華海洋科學院從事海洋生物相關研究的優勢與發展，認識各實驗室。

早上：介紹東華海生所、海生館的各研究領域主題

壁報展示活動：各實驗室研究方向介紹；開放式座談與綜合討論

下午：參觀第一與第二研究中心：實際體驗各間實驗室與研究設施

收穫豐富滿載而歸：回程說再見！

參、推廣對象及名額：全國大專院校大學部學生，以生命科學相關科系有志於海洋生命科學研究者優先錄取。預計錄取名額約 40 人。

肆、活動期程：民國 103 年 09 月 10 日至 09 月 12 日（週三至週五）

伍、研習地點：國立海洋生物博物館，行政中心，水族實驗中心，第一與第二研究中心

陸、研習時數：3 天 2 夜。

費用：本計畫屬推廣海洋研究保育之性質，錄取學員僅需負擔平安保險費用及基本作業費(300 元/人)，即可全程參加。

柒、主要計畫參與者（計畫執行人力）：

主辦單位：國立東華大學海洋生物研究所、國立海洋生物博物館

計畫承辦人：湯政豪 博士 (Email: wtang@mail.ndhu.edu.tw)

專家學者：東華大學海生所及海生館的教師群

捌、活動設計目標與重點：

『海生館研究所體驗營-國際學術會議及場域體驗活動』的目的是為了使大專院校學生，能提早了解海洋科學研究的奧秘與重要性；藉由參加本活動可以很直接的接觸海洋科學相關之研究分享，期望能將最新的海洋生物研究、保育及海洋環境教育的趨勢及理念與莘莘學子分享。更希望學生能藉由此次機會，實際體驗國立東華大學海洋生物研究所/國立海洋生物博物館所正在進行的海洋研究主題，並將所吸收到的最新海洋生物研究、保育、概念擴大分享給同儕、親友，以拓展視野並為海洋生物研究保育盡份心力，同時也吸引對於海洋生物研究保育有興趣的學子報考由東華大學與海生館所合作設立的研究所：國立東華大學海洋生物研究所，以加入海生館研究團隊，為臺灣的海洋生物研究保育行列注入新血。

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：8月6日至8月26日止，額滿為止，逾時不受理。

2. 繳費期限：8月28日至9月5日止，候補人員以 Email 通知時間為主，逾時不受理。

3. 報名費用：\$ 300 元/人（保險與基本作業費用；交通接駁與食宿之費用皆由本活動提供）。

4. **本活動報名網頁：<http://goo.gl/sQ8hS0>**

5. 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。網路線上報名成功會收到【報名回覆通知事項】，然而報名成功不等於錄取唷！是否能夠錄取本次活動，將會由本次活動之籌備團隊評估篩選後，再進一步通知是否錄取，若未錄取則不再進一步通知，總錄取名額為 40 人，謝謝配合！確定錄取後將會收到【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。
6. **收到錄取通知之同學之繳費方式：**
請至 ATM 轉帳匯款(銀行或郵局)，臨櫃繳款亦可
戶名：國立海洋生物博物館作業基金 401 專戶
帳號：753-30-530-267 (007 第一銀行恆春分行)
7. *** 匯款完成將請提供下列資料(E-mail)，以利對帳：**
 - 1.報名入姓名
 - 2.繳款金額 (可合併個人及團體共同繳費)
 - 3.匯款帳號之後 5 碼 (核對匯款入庫之用)
 - 4.發 Email 通知: wtang@mail.ndhu.edu.tw
8. **繳費確認：**完成線上繳款後將於 2-3 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。
9. **錄取名額：**本梯次 40 名，本活動籌備團隊保留錄取篩選權。**本梯次參加人數未滿 15 人則該梯次取消 (若因人數未滿而取消活動，則全額退費)。**
- 10.**錄取方式：**報名成功不等於錄取唷！是否能夠錄取本次活動，將會由本次活動之籌備團隊評估篩選後，再進一步通知是否錄取，若未錄取則不再進一步通知，總錄取名額為 40 人，謝謝配合!
- 11.住宿安排：活動 3 天 2 夜安排夜宿國立海洋生物博物館學員宿舍。
- 12.**注意事項：**本活動僅舉辦一梯次活動，名額有限，請大家盡速報名參加。
- 13.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 天發行前通知單**時一起公佈。
- 14.活動內容安排：內容及地點暫訂(參考後頁行程表內容的安排)，並依實際狀況調整。

【第一天】來程時交通接駁時間及地點

- ★ 2013/09/10 18:30-19:00 高雄左營高鐵站 於高鐵站 2 號出口集合
- ★ 2013/09/10 20:00-20:30 枋寮火車站 請直走出來至馬路左手邊的 7-11 集合

- ★ 自行前往的參與者請於 09/10 22:00 前抵達 屏東車城國立海洋生物海生館（屏東縣車城鄉後灣路 2 號）

【第三天】回程時交通接駁時間及地點

- ★ 2013/09/12 16:00-16:30 由國立海洋生物博物館集合出發
- ★ 17:30-17:45 枋寮火車站
- ★ 18:30-18:45 高雄左營高鐵站 2 樓大廳

【預定行程表】

課程表內容及地點暫訂，依實際邀請老師、天候、安全與執行流暢度彈性調整。

第二屆研究所體驗營 2014 Time Schedule

9/10 (Wed)	9/11 (Thu)	9/12 (Fri)
	8:30 集合前往 行政中心	8:30 集合前往 行政中心
	8:45-9:55 於行政中心進行早餐& 學員自我介紹與互動	8:45-9:30 於行政中心進行早餐
	10:00-10:15 館長致詞與海生館簡介	9:30-11:00 研究領域主題介紹
	10:15-10:30 所長致詞與國立東華大 學海洋生物研究所簡介	9:30-10:00 宋秉鈞老師 (海洋天然物研究)
	10:30-11:30 研究領域主題介紹	10:00-10:30 張至維老師 (海洋生物多樣性研究)
	10:30-11:00 陳啟祥老師 (珊瑚細胞內共生之研究)	10:30-11:00 呂明毅老師 (水生生物繁養殖&展場生 物基礎與應用研究)
	11:00-11:30 樊同雲老師 (後灣海域生態環境研究)	11:00-12:30 綜合討論 開放式座談& 活動學員與在校生及 老師的互動時間
	11:30-13:00 午餐(便當)、休息	12:30-13:45 午餐(便當)、填寫問卷、 整理行李
	13:00-15:00 壁報展示	13:45-15:45 參觀第一與第二研究中心 實際體驗各間實驗室 &研究設施介紹
	15:00-15:30 整裝移動	
	15:30-18:00 神秘的水族後場- 水族實驗中心養殖設施 參觀與介紹 濕地公園生態介紹 標本室導覽	
	18:15-19:45 在校生與學員共進晚餐 學生就學、生活經驗分享	
18:30-21:30 於集合地點出發前往於國 立海洋生物博物館	20:00-20:30 海洋環境化學暨生物學研 究之整合性概念	

知道可以在國立海洋生物博物館進行學習與研究嗎？
這裡有國立東華大學海洋生物研究所，是全國唯一與博物館合作成立的學術單位喔!!

我們有：

- ✓齊備的海洋生物養殖與研究設施
- ✓豐富海洋生物多樣性
- ✓與國際交流合作的機會
- ✓多元化的研究領域

Invitation

想來體驗在海生館進行海洋生物科學研究的優勢與樂趣嗎？

國立東華大學海洋生物研究所體驗營~等你唷!

國立東華大學海洋生物研究所
敬邀



國立東華大學海洋生物研究所體驗營 ~研究領域及場域體驗活動

時間：2014/9/10-12 (提供交通接駁、住宿、餐點)

地址：國立海洋生物博物館
944屏東縣車城鄉後灣村後灣路2號

- 活動內容：
1. 本所研究領域介紹
 2. 參觀實驗室設施
 3. 神秘的水族後場-養殖設施參觀、標本室導覽、濕地公園生態介紹
 4. 簡介國立東華大學海生所及全體師生互動

聯絡人：湯政豪 博士 Email: wtang@mail.ndhu.edu.tw

聯絡電話：08-8825001#8050

相關網址：<http://goo.gl/sQ8hS0> (活動報名網址);

www.imbt.ndhu.edu.tw; www.imbe.ndhu.edu.tw

www.nmmba.gov.tw

