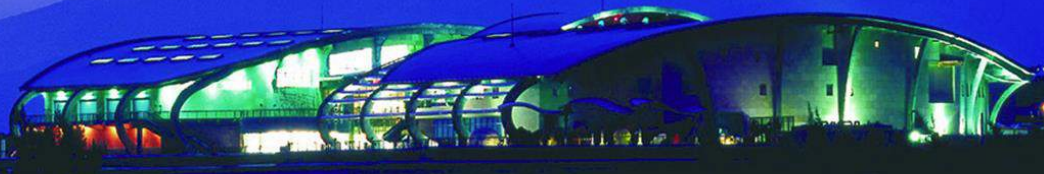


# 國立東華大學海洋生物研究所/ 國立海洋生物博物館

## 第二屆研究所體驗營

想加入海洋生物科學研究與保育的行列嗎?

一同來靠近海洋真實的了解與體會海洋生物的奧妙吧!!



『研究領域及場域體驗活動』



# 國立東華大學海洋生物研究所與 國立海洋生物博物館合作的優勢與需求性

## 一、本校發展海洋生物科學研究的理想與海生館相契合

海生館籌設至今，對海洋生物領域研究除了充滿企圖心與理想性之外，具體的表現在不斷增加的尖端研究儀器設備採購，以及引進年輕且具潛力的高素質研究人力上，已展現出旺盛的行動力。國立東華大學在創校之初便以海洋科學學院為規劃目標之一，發展海洋生物科學研究是本校校務發展之重要目標。本校與海生館便於此合作成立海洋生物研究所的方式，來實現在海洋生物高深科學研究與教育的理想。

## 二、提昇國家之海洋生物科學學術水準

本校是臺灣東部第一所綜合性大學，設校理念即是以發展具有東部特色的教育與學術領域為重點。臺灣四面環海為海洋國家，但國內專門海洋科學研究相關科系，特別是學院層級的，卻比例顯著低落。在「政府再造」的政策下，如能與國立海洋生物博物館合作，取其充沛的資源與齊備的設施之優勢，進行「策略聯盟」，造成雙贏。

## 三、臺灣地域特性對高經濟效益產業之需求

臺灣地狹人口稠密，宜發展高經濟效益且污染指數較低之產業，發展高科技之海洋生物物種之增殖中心，將是臺灣在進入WTO後，增加農漁業(水產養殖)在市場競爭力的最佳途徑。本所利用海生館現有相關之研究人員培育相關產業之研發人才，並朝向架構臺灣為世界海洋生物特定物種之增殖，供應中心。



## 國立東華大學海洋生物研究所之特色

### 一、教學方面：

(1)本所結合國立海洋生物博物館之充沛的資源與設施，以及墾丁海域當地資源，以及鄰近海洋之特色，與所在地的珊瑚礁海域相輔相成，並具備有多樣化且選擇豐富的海洋生物科學研究主題與相關課程。

(2)野外實習研究方便。本所藉地利之便，亦提供潛水、調查、取樣等實地實物的海洋野外實習教學。

(3)海生館具備有國際性海洋研究站之特色，因而在此將有更多機會與國外研究學者互動討論以增加視野。

二、研究方面：以合作團隊模式進行具有特色且多元化之主題研究計畫，並且具備有技術平台人員可進行實驗技術教育與支援，並有海生館作為支援，儀器較充裕、研究主題具多樣性可提高研發能力，並提供學生進行團隊合作研究能力養成的環境；同時本所亦讓對於海洋生物科學有研究熱情的同學有攻讀博士班之管道。

三、交流與在地服務方面：本所與海生館科學教育組、展示組和恆春社區大學合作教育推廣、積極推動海洋科學科普教育，與墾丁國家公園管理處密切合作。並且海生館也提供全國各大學生物相關科系學生寒暑假實習機會，以及國內外學者短期學術研究以及海洋實地教學等。



# 國立東華大學海洋科學院 海洋生物研究所

## 發展導向與任務使命：

1. 臺灣本土特殊物種之海洋生物之分子生物、細胞學、生理、生化之基礎研究。
2. 利用生物科技方法，由本土物種研發具產業價值之產品。
3. 具經濟效益之海洋生物物種之增殖。
4. 培養海洋生物多樣性及演化的認知及專業能力。
5. 增殖臺灣之特殊海洋生物物種之保育。
6. 提倡國人對海洋生態保育及環境保護的概念。



**College of Marine Sciences  
Institute of Marine Biology**

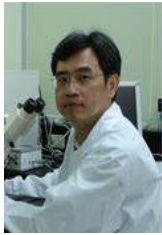


# Faculties of Institute of Marine Biology

## 國立東華大學海洋生物研究所 生物科技組



宋秉鈞教授兼所長  
海洋天然物化學  
有機化合物結構  
鑑定



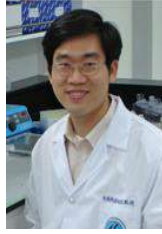
陳啟祥教授  
細胞與發育生物學  
刺細胞動物與渦鞭  
毛藻共生關係



林家興助理教授  
低溫生物學  
遺傳保種學



郭傑民助理教授  
微生物  
酵素工程學



彭紹恩副教授  
珊瑚蛋白質體學  
分子生物學



湯政豪助理教授  
環境與分子生理學  
水產養殖生理學



蘇瑞欣副教授  
天然物化學  
有機化合物結構  
解析



王立雪副教授  
分子生物學  
蛋白質體學



呂美津副教授  
天然物活性之研發  
藥效評估



李幸慧助理教授  
免疫學  
分子生物化學



江佩倫助理教授  
分子發育生物學  
基因選殖



# Faculties of Institute of Marine Biology

## 國立東華大學海洋生物研究所 生物多樣性與演化生物學組



孟培傑教授  
海洋環境分析化學  
海洋污染地球化學



柯風溪教授  
環境有機污染物學  
環境毒物化學分析



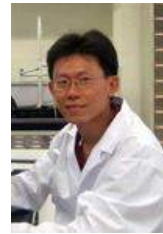
呂明毅助理教授  
水產養殖學  
魚類人工繁殖與  
仔稚魚培育



樊同雲副教授  
珊瑚的族群生態學  
珊瑚礁的群聚  
生態學



張文炳副教授  
浮游動物生態學  
養殖海水觀賞魚



陳德豪副教授  
生態毒理學  
動物行為分析



張桂祥副教授  
微細浮游藻及  
附著藻生態  
底棲十足目生態



張至維副教授  
魚類學  
耳石學



韓僑權助理教授  
河川魚類生態  
淡水蝦分類



林嘉璋助理教授  
甲殼十足類分類



唐川禾助理教授  
海洋汙染生物偵測  
環境毒理學



劉弼仁助理教授  
食物網生態模式  
生態箱建構與維持



何宣慶助理教授  
魚類分類學



謝泓諺助理教授  
浮游動物群聚影響  
仔稚魚資源解析



邱郁文助理教授  
軟體動物多樣性  
亞洲軟體動物之  
親緣地理學研究



professional  
Nature  
Conservation  
Sustainable  
Development

# 第二屆研究所體驗營 2014 Time Schedule

9/10 (Wed)	9/11 (Thu)	9/12 (Fri)
	<p data-bbox="498 182 948 333"><b>8:30 集合前往 行政中心</b></p> <p data-bbox="498 333 948 457"><b>8:45-9:55</b> 於行政中心進行早餐&amp; 學員自我介紹與互動</p> <p data-bbox="498 457 948 540"><b>10:00-10:15</b> 館長致詞與海生館簡介</p> <p data-bbox="498 540 948 623"><b>10:15-10:30</b> 所長致詞與國立東華大 學海洋生物研究所簡介</p> <p data-bbox="498 623 948 706"><b>10:30-11:30</b> <b>研究領域主題介紹</b></p> <p data-bbox="498 706 948 830"><b>10:30-11:00</b> 陳啟祥老師 (珊瑚細胞內共生之研究)</p> <p data-bbox="498 830 948 982"><b>11:00-11:30</b> 樊同雲老師 (後灣海域生態環境研究)</p> <p data-bbox="498 982 948 1065"><b>11:30-13:00</b> 午餐(便當)、休息</p> <p data-bbox="498 1065 948 1189"><b>13:00-15:00</b> <b>壁報展示</b></p> <p data-bbox="498 1189 948 1390">各實驗室研究方向介紹 師生以及在校生與 活動學員互動時間</p> <p data-bbox="498 1390 948 1473"><b>15:00-15:30</b> 整裝移動</p> <p data-bbox="498 1473 948 1783"><b>15:30-18:00</b></p> <p data-bbox="498 1535 948 1638">神秘的水族後場- 水族實驗中心養殖設施 參觀與介紹</p> <p data-bbox="498 1659 948 1721">濕地公園生態介紹</p> <p data-bbox="498 1742 948 1783">標本室導覽</p> <p data-bbox="498 1783 948 1908"><b>18:15-19:45</b> 在校生與學員共進晚餐 學生就學、生活經驗分享</p> <p data-bbox="498 1908 948 2032"><b>20:00-20:30</b> 海洋環境化學暨生物學研 究之整合性概念</p>	<p data-bbox="962 182 1412 333"><b>8:30 集合前往 行政中心</b></p> <p data-bbox="962 333 1412 437"><b>8:45-9:30</b> 於行政中心進行早餐</p> <p data-bbox="962 437 1412 478"><b>9:30-11:00</b> <b>研究領域主題介紹</b></p> <p data-bbox="962 478 1412 602"><b>9:30-10:00</b> 宋秉鈞老師 (海洋天然物研究)</p> <p data-bbox="962 602 1412 727"><b>10:00-10:30</b> 張至維老師 (海洋生物多樣性研究)</p> <p data-bbox="962 727 1412 830"><b>10:30-11:00</b> 呂明毅老師 (水生生物繁養殖&amp;展場生 物基礎與應用研究)</p> <p data-bbox="962 830 1412 1017"><b>11:00-12:30</b> <b>綜合討論</b> 開放式座談&amp; 活動學員與在校生及 老師的互動時間</p> <p data-bbox="962 1017 1412 1120"><b>12:30-13:45</b> 午餐(便當)、填寫問卷、 整理行李</p> <p data-bbox="962 1120 1412 1452"><b>13:45-15:45</b> 參觀第一與第二研究中心  實際體驗各間實驗室 &amp;研究設施介紹</p>
<p data-bbox="7 1960 491 2051"><b>18:30-21:30</b> 於集合地點出發前往於國 立海洋生物博物館</p>		