

檔 號：

保存年限：

國立東華大學 函

地址：944401屏東縣車城鄉後灣路2號

聯絡人：許子翊

電話：(08)882-5001#8007

電子郵件：imb@gms.ndhu.edu.tw

受文者：高雄醫學大學

發文日期：中華民國109年6月29日

發文字號：東海生字第1090011246號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：A_2020「研究所體驗營：海角秘境生態行」行程表
(109062900039_1090011246-0-0.pdf)

主旨：本校海洋生物研究所與國立海洋生物博物館共同舉辦第8屆研究所體驗營「海角秘境生態行」，即日起開放各大專校院學生報名，報名事項詳如說明，請轉知所屬學生，請查照。

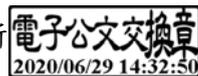
說明：

- 一、本校海洋科學學院海洋生物研究所（以下簡稱海生所）與國立海洋生物博物館（以下簡稱海生館）之結合優勢，讓更多大專校院學生認識海生所具備海洋生物研究環境與設備資源，同時能讓大專校院學生了解海洋環境之奧秘與重要性，訂於109年8月10日（一）至8月11日（二）由本校海洋生物研究所與海生館共同舉辦第8屆研究所體驗營「海角秘境生態行」。
- 二、敬請貴校協助公告此活動訊息，報名學生請逕行至報名網址（<https://reurl.cc/b5oW0y>）參考本活動相關行程表與注意事項，並填寫報名資料；報名期限至109年7月20日（一）截止，名額有限。
- 三、因海生館內住宿空間及經費有限，本活動學員名額共30名，錄取名單預定於109年7月22日（三）以報名學生所填聯絡信箱另行通知。
- 四、本活動提供交通接送、食宿及保險費用，活動學員於錄取後至109年7月30日止繳交報名費新台幣300元。

收文文號：1090006721

正本：公私立大專校院

副本：國立海洋生物博物館、本校海洋科學學院、海洋生物研究所



校 長 趙涵捷

裝

訂

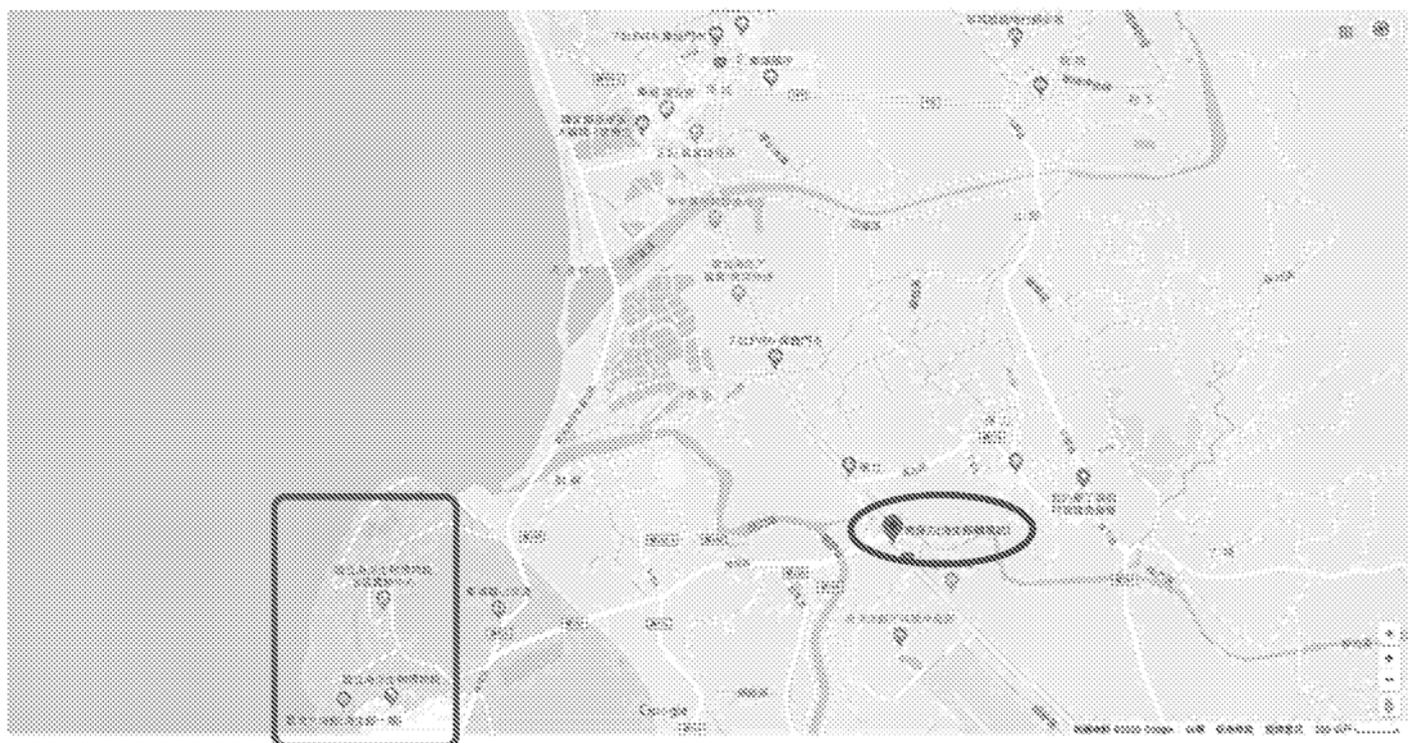
線

2020「研究所體驗營：海角秘境生態行」行程表

國立東華大學 與 國立海洋生物博物館 合辦

8/10 (一)		8/11 (二)	
14:00	「南保力(海生館轉乘站)公車站」集合 ～接駁前往海生館～ 或 14:30 自行前往海生館一研大樓集合	07:00	起床、整理房間、退房
14:30	集合、宿舍分配、館內注意事項提醒	08:00	活力早餐
15:00	「海角秘境生態行」 珊瑚農場、魚類養殖、海龜救接收容中心、罕見生物標本室導覽、溼地公園探索	08:30	「海生館主題計畫」聯合大揭密 1. 海洋生物多樣性 2. 海洋天然物 3. 珊瑚礁生態保育與教育 4. 生物繁養殖 5. 展場生物及環境科學 6. 刺細胞動物細胞、分子生物、生理生化研究
17:00	晚餐時間	10:00	「研究興趣探索」及「海生館文創展示」 各研究室外有研究海報展示，可供學員初步瞭解；亦可依個人興趣自行到相關研究室與老師、學長姐進行洽談，瞭解各實驗室研究領域。
18:00	實驗課程：珊瑚種類面面觀	10:40	頒發研習證書、大合照
19:30	海洋宿舍	11:00	～結束、賦歸～ 接駁前往「南保力(海生館轉乘站)公車站」

* 請於 8/10(一)下午 14:00 前 在南保力(海生館轉乘站)站牌處集合，逾時不候，將接駁各位同學進入國立海洋生物博物館。





臺灣水塔館

珊瑚王國館

世界水域館

溼地公園
結合當地原生自然及人工營造的溼地生態，是戶外教學、觀賞展示、及生物棲息功能共存的最佳場所與空間。

大王殿
公祭殿

行政
中心

鯊魚
廣場

太平洋
總水廣場

遊客
中心

圖書
入口

學員
宿舍

第一
研究中心

第二
研究中心

標本室 (第一、二研究中心)
設有先進且完整實驗儀器設備之專業研究大樓，從事海洋生物調查、研究、典藏等技術研究。本館標本室設於第一研究中心內，展示各類海洋生物標本，提供學員申請參觀。

龜山

暨丁天文台
本館與台灣大學合作興建之「台灣大學遠距離暨天文台」，由台大天文研究所專業解說員提供技術協助和科學輔導，進行科學教育及推廣的工作。

水族實驗室
本館進行生物繁殖的技術運轉中心，另設收容照顧池，為保護生物提供醫療與照護。

公港門
(海龜的棲入口)

海龜
繁殖
場
入口

黑場
2009年初本館由印尼馬場引進了4匹血滴馬，腹部有明顯的白點，是植入蛇毒時留下的痕跡，經過同仁細心的照料下，凸理物已不明顯，毛色發亮，閃閃動人，在海生館內過著優閒自在的馬場生活。

9500
9500

9500
9500

水族實驗中心

本中心修為確保水族生物展示之更新與深廣不虞遺乏，並培育生物飼養、管理人才，及累積經營管理之實績經驗而建立，可說是本館運作之心臟地带。

本中心主要區域如下：

(一) 珊瑚農場

為減輕對外採購的壓力並提供館內研習使用，本館利用

自行研發之繁殖技術，使珊瑚特性大量培育各種珊瑚，並取得多項培育專利。另外特別以珊瑚水鏡方式呈現，讓來訪

遊客不需潛水，即可以近距離仔細觀察珊瑚的構造與多彩的珊瑚破生感相。



▲ 珊瑚具有獨特且多樣的地理環境工作區



▲ 本館大量水鏡展示，適合近距離觀察珊瑚結構



▲ 透過水鏡可清楚觀察珊瑚的形狀

(二) 仙后水母繁殖區

仙后水母能藉由共生藻的光合作用再生

存，同時也捕獲浮游動物作為雪白蟹藻來源，是本館最早人工繁殖成功的水母種類之一，也是幼體繁殖的品種。在大池中如同漂流的仙后水母，在專業解說員的帶領下，讓來訪遊客能安全地親身體驗與水母的親密接觸，令人感到無比驚艷！



▲ 外觀討喜的仙后水母



▲ 學員觀察蟹藻繁殖過程



▲ 浮游生物培育池

(三) 其它繁殖區域

(四) 海龜收容中心

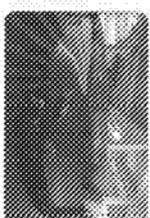
為本館執行保育瀕水生動物設備與收容場所的主要區域之一，與海龜的收容照顧及健康護理。收容池外牆以海龜生態畫畫與解說看板展示教育資源，讓解說教學更加生動亦富趣味性。



▲ 海龜收容中心內受到關心的照顧之海龜



▲ 服務員指導學員觀察海龜的泳姿



▲ 收容池上觀察的瀕水生動物與教育解說看板

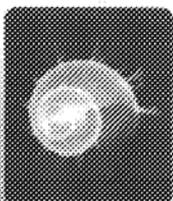
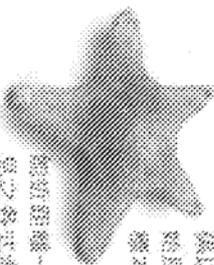
館藏標本室

本館典藏標本室收藏各類海洋物種，包括

龍蝦、魚、章魚、巨口魚等等類生物的標本，

以專業標本製作技術保存生物的原始風貌，術能透過標本讓來賓更加認識各類海洋生物的型態。除

能近距離一窺罕見難得一見之各式海洋生物，並可藉由解說員講解基礎生物知識，及分享製作標本過程中各種難題的有趣故事，加深學習印象。另外，本館特別展示利用X光攝影技術，所顯現之生物圖像，為本館的海洋生物科普及教育，增添另一新視野。



▲ 標本室收藏的標本



▲ 學員對標本標本室設備



▲ 標本室內專業展示標本，增添學習



▲ 解說員對學員至標本室參觀

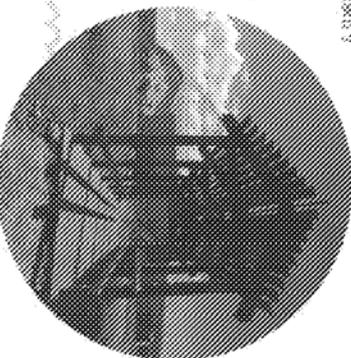
溼地公園

本館為保護當地自然原生生態環境所營造的人工溼地公園，除了能讓定時的遊客有親眼觀察生物生態行為的機會，也提供戶外教學、教育展示，及生物棲息的場所與空間，另一個非常重要的功能，就是淨化產生廢水並與養殖的淡水。

將本館處理後之生活廢水，乃水廠中心養殖池所排出之海水再利利用，構成淡水灌溉溼地、鰲河口泥灘地、紅樹林、半淡鹹水池及淨水生態池等多樣性的溼地生態相。除區域部份明以海岸林植栽進行復育，增進經過時間之演替而形成……生物多樣的相地型人工溼地。



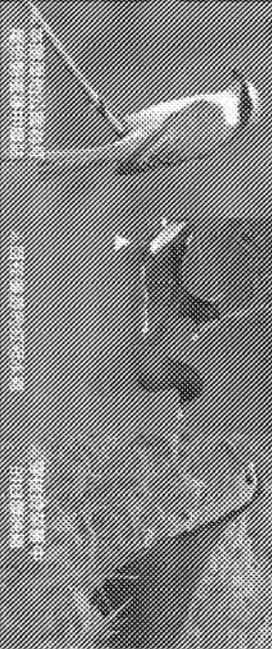
▲解說，展示溼地之重要性，引導為了溼地相關知識主題。



▲溼地公園設有觀察溼地之木塔，讓遊客，可以親身行遊息。



▲溼地生物-鵝類



▲白尾海鵝(白尾海鵝科)的幼鳥

▲白尾海鵝(白尾海鵝科)的成鳥

▲白尾海鵝(白尾海鵝科)的成鳥

▲溼地生物-植物

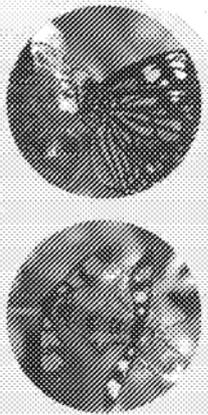


▲紅樹林植物-葉面多

▲水生植物-荷花

▲蕨類植物-白木

▲溼地生物-昆蟲類



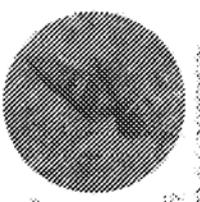
▲蝴蝶類多可與幼蟲類和成蟲類混雜其中。

▲溼地生物-魚類



▲溼地魚類-石斑魚

▲溼地生物-鰻貝類



▲鰻貝中寄居的環形蠕蟲

如果你在溼地內發現了嶄新生物物種，可千萬不要驚訝，因為這些物種是極其寶貴的陸生生物，生物學家稱牠們為「陸蟹」。

▲溼地生物-陸蟹



▲海地蟹

▲花蟹類種類

鰻貝類是本人工溼地中最容易觀察到的生物，只要觀察身子就可從步履、鰓絲吐露發現牠們的蹤跡。

決行層級：

意見及簽章

承辦單位

擬：

- 一、國立東華大學舉辦第8屆研究所體驗營「海角秘境生態行」，敬請公告周知。
- 二、轉貼學務處首頁校外訊息處周知。
- 三、陳閱後存查。

承辦人：

組長：

課外活動組
計畫人員 **陳政伶** 0630
1643

學生事務處
課外活動組
組長 **陳以德** 0630
1705

會辦單位

決行

學務長：

學生事務處
周汎
學務長(印)

0630
2215

分層負責授權
學務處專用章 0630
2215