

## 國立中山大學 函

機關地址：804高雄市鼓山區蓮海路70號  
承辦人：許浚瑋  
電話：07-5252000#5132  
傳真：07-5255130  
電子信箱：docnaa@mail.nsysu.edu.tw

受文者：國立中興大學

發文日期：中華民國114年2月3日

發文字號：中系海洋科學字第1142400055號

速別：普通件

密等及解密條件或保密期限：

附件：附件1 2025中山海科系暑期實習生招募海報.pdf、附件2 2025中山海科系暑期實習活動宣導.pdf(附件1 1140Z00128\_1\_03170714861.pdf、附件2 1140Z00128\_2\_03170714861.pdf)

主旨：檢送本校海洋科學系「暑期實習」活動資訊，詳如說明，敬請協助公告相關訊息，並推薦優秀學生申請，請查照。

說明：

- 一、參與本計畫之暑期實習生將透過實際參與科學實驗室運作，獲得海洋科學研究第一手經驗，部分實驗室提供參與野外工作的機會。
- 二、報名資格及方式：應屆高中畢業生至大三學生(不限院校科系)，並請備妥資料於5月9日18:00(UTC+8)前上網報名(<https://forms.gle/LGcJB34JbJcpcb3v6>)。
- 三、實習時間：暑假期間(113年6月2日至8月29日)合計160小時，確切實習日期與頻率由指導老師與實習生自行協調，部分實驗室提供延長實習機會。
- 四、薪資：每小時190元，共30,400元，結束後提供實習證明。
- 五、詳細資訊請參閱活動宣傳海報(如附件1)，尤其歡迎相關科系同學報名參加(如附件2)。倘有相關問題，請洽實習計畫聯絡老師：托星豪助理教授(stuo@mail.nsysu.edu.tw)，信件主旨請註明「2025暑期



## 實習生計畫」。

正本：本校海洋生物科技暨資源學系、化學系、物理學系、生物科學系、國立臺灣大學、國立清華大學、國立中央大學、國立中興大學、國立成功大學、國立中正大學、國立陽明交通大學、國立高雄師範大學、國立臺灣師範大學、國立彰化師範大學、國立嘉義大學、國立屏東科技大學、國立高雄大學、國立臺南大學、國立澎湖科技大學水產養殖系、國立高雄科技大學、高雄醫學大學、中山醫學大學醫學應用化學系、中國醫藥大學生物科技學系、國立東華大學、國立暨南國際大學應用化學系、國立臺東大學、國立臺北教育大學自然科學教育學系、國立屏東大學、臺北市立大學應用物理暨化學系、東海大學、輔仁大學學校財團法人輔仁大學、東吳大學、中原大學、淡江大學學校財團法人淡江大學、中國文化大學、靜宜大學應用化學系、朝陽科技大學應用化學系、南臺學校財團法人南臺科技大學生物與食品科技系、輔英科技大學生物科技系、國立臺灣海洋大學、國立虎尾高級中學、國立斗六高級中學、國立北港高級中學、雲林縣立斗南高級中學、雲林縣立麥寮高級中學、國立嘉義高級中學、國立嘉義女子高級中學、國立嘉義高級工業職業學校、國立嘉義高級商業職業學校、嘉義市私立興華高級中學、嘉義市私立輔仁高級中學、宏仁學校財團法人嘉義市宏仁高級中等學校、國立臺南第一高級中學、國立臺南女子高級中學、國立臺南家齊高級中等學校、國立新營高級中學、國立臺南第二高級中學、臺南市立大灣高級中學、國立臺南大學附屬高級中學、臺南市私立港明高級中學、天主教聖功學校財團法人臺南市天主教聖功女子高級中學、臺南市私立長榮高級中學、臺南市德光高級中學、臺南市立南寧高級中學、國立新化高級中學、國立新豐高級中學、慈濟學校財團法人臺南市私立慈濟高級中學、臺南市私立瀛海高級中學、高雄市立高雄高級中學、高雄市立高雄女子高級中學、國立臺灣師範大學附屬高級中學、國立鳳山高級中學、高雄市立新莊高級中學、國立鳳新高級中學、高雄市立瑞祥高級中學、國立中山大學附屬國光高級中學、高雄市立新興高級中學、高雄市立中正高級中學、高雄市立三民高級中學、高雄市立前鎮高級中學、高雄市立福誠高級中學、高雄市立中山高級中學、高雄市立文山高級中學、高雄市立小港高級中學、高雄市立左營高級中學、高雄市立高雄高級商業職業學校、高雄市立高雄高級工業職業學校、高雄市立中正高級工業職業學校、高雄市立鼓山高級中學、高雄市立楠梓高級中學、國立岡山高級中學、天主教道明學校財團法人高雄市道明高級中學

副本：本校海洋科學系

114/02/04  
08:09:52

# 2025 暑期實習生

中山海科系

## 熱烈招募中

實習生將透過實際參與科學實驗室經常運作，獲得自然科學研究的第一手經驗。部分實驗室提供參與野外工作的機會。



### 物理組

了解台灣周圍海域的文特性並藉由數據進行相關模擬。

### 生物組

各種海洋生物之鑑定及分類方法，並研究不同物種適應環境之方式。

### 化學組

學習採集樣品及水質分析所需具備的各項能力。

### 地質組

從沉積物中找尋各項可幫助解開地球秘密的線索。

時間 2025.6.2 - 8.29\* (暑假期間)

\*依各實驗室公告可實習區間為準。

時數 合計160小時

1. 實習日期與頻率由指導老師與實習生自行協議。
2. 部分實驗室提供滿時數者延長實習機會。

報名資格 1. 應屆高中畢業生至大三學生 (不限院校科系)。  
2. 未滿18歲的申請人，於報到時出具法定代理人同意書。

實習權利 1. 每小時190元，共30,400元  
2. 提供實習證明。

聯絡方式 實習計畫聯絡窗口，來信主旨請註明2025暑期實習生計畫  
托星豪助理教授，[stuo@mail.nsysu.edu.tw](mailto:stuo@mail.nsysu.edu.tw)  
更多資訊請到 <https://reurl.cc/nqRnpD>

### 申請辦法

#### 採線上報名

申請者請備齊大頭照電子檔、學期成績單、一頁自傳述明對自然科學的興趣、相關經歷與申請動機，將文件轉成PDF檔後，至以下網址填寫申請表並上傳文件：

<https://forms.gle/aAmNcBWAGI2RtHaG6>

線上報名時，請選擇至少三個實驗室並排定順序。

#### 申請期限

至2025年5月9日18:00截止 (台灣時間)

#### 公告錄取名單

將於2025年5月30日於系網頁公告錄取名單並逕行通知。



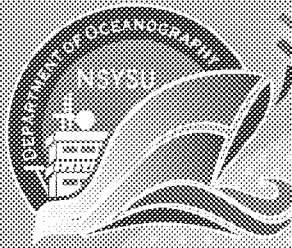
報名掃這裡



掃我看更多

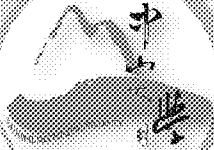


中山海科系



# 海洋科學系

## 暑期實習生徵才實驗室資訊一覽表



### 物理組

**陳冠宇** 🔍 波動預報、人工湧升流實驗  
 🎯 程式設計與實作  
 📅 7/1 - 8/29

**方盈智** 🔍 珠江峽谷區的海流資料分析  
 🎯 錨碇海流資料分析、海流資料展示  
 📅 7/1 - 8/29

**李遠環** 🔍 黑潮、內波  
 🎯 物理海洋資料觀測、分析、儀器操作  
 📅 6/2 - 8/29

### 生物組

**廖德裕** 🔍 魚類、親緣、生態  
 🎯 分子生物學的工作、野外調查工作及認識有天份與熱情的同儕  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**熊寶兒** 🔍 生物侵蝕、海綿、生態學、分類學  
 🎯 實驗設計、定量生態學、海綿分類學、生物對環境變化的反應、野外調查方法 (課程將以英語進行)  
 📅 7/1 - 8/29

**王志慶** 🔍 珊瑚礁共生生物研究  
 🎯 珊瑚缸管理、生理、生化分析技術  
 📅 7/1 - 8/29

**托麗麗** 🔍 生物海洋學、植物性浮游生物學、生物地球化學  
 🎯 海上探測採樣與後動整備、海洋植浮鑑定、螢光與倒立顯微鏡操作、生物統計分析  
 📅 6/2 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**塗子暈** 🔍 海洋無脊椎動物學、珊瑚分類學、演化生物學、地質微生物  
 🎯 野外調查、基礎環境微生物學分析、大量資料處理  
 📅 7/1 - 8/29

### 地質組

**林慧玲** 🔍 有孔蟲的應用  
 🎯 沉積物樣品及拖網樣品整合及資料處理  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**張詠斌** 🔍 海洋地質、氣候變遷  
 🎯 沉積物分析、有機地球化學分析、微體化石鑑定  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**林玉詩** 🔍 海底熱液、海洋碳循環  
 🎯 海上調查與採樣、沉積物基礎分析、有機化學分析  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

### 化學組

**洪慶章** 🔍 大型藻固碳  
 🎯 海水化學分析、生態營養  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**黃蔚人** 🔍 以碳為工具探索海洋變化對氣候與生態的影響, 參與前沿科學研究  
 🎯 用AI看海洋  
 📅 6/23 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**雷漢杰** 🔍 海洋酸化、碳循環海洋化學  
 🎯 海洋化學以及數據的分析技巧  
 📅 7/1 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

**閻國釐** 🔍 自然水環境的微量元素作用、微量元素的环境議題  
 🎯 自然樣品微量元素分析、科學數據分析  
 📅 6/2 - 8/29  
 (實習期滿, 可延長)

### 備註

🔍 可提供  
 第 野外實習。



# 2025 中山大學海洋科學系 (物理／生物／化學／地質) 暑期實習

## ● 實習內容

實習生將透過實際參與科學實驗室經常運作，獲得海洋科學研究的第一手經驗。部分實驗室提供參與野外工作的機會（詳附表：實驗室資訊一覽表）。

任務方面，物理實驗室偏資料分析與程式語言，化學實驗室偏化學實驗與水質分析，地質實驗室偏野外調查與沉積物分析，生物實驗室偏海洋生物鑑種或分子生物分析。

實習結束後，實習生將獲得註明時數的實習證明書。



## ● 實習日期區間

暑假期間（2025/6/02 – 2025/8/29）；以各實驗室公告可實習區間為準（附表）。

申請人可彈性調配。例：如果希望實習區間為 7/20 – 8/20，請申請開放區間涵蓋 7、8 月的實驗室。

## ● 實習長度

共 160 小時；實習日期與頻率由指導老師與實習生自行協議。

部分實驗室提供滿時數者延長實習機會（附表）。

## ● 實習獎助金

每小時 190 元，共 30,400 元。

## ● 報名資格

應屆高中畢業生至大三學生（不限院校科系）均可報名。

未滿 20 歲的申請人請於報到時出具法定代理人同意書。

## ● 申請期限

即日起至 2025 年 5 月 9 日 18:00 (台灣標準時間, UTC+8) 截止。

## ● 錄取名單公告日期

最晚將於 2025 年 5 月 30 日於系網頁公告錄取名單並逕行通知。

## ● 住宿訊息

住宿將由實習生自理。

## ● 聯絡方式

實習計畫聯絡老師：

托星豪助理教授

stuo@mail.nsysu.edu.tw

海科系官網 QRcode



- **報名方式**

申請者請備齊以下申請材料：

- (1) 各學期成績單：高中應屆畢業生請提供高一至最近學期成績單，大學生請提供大一至最近學期成績單。
- (2) 一頁以內 (A4, 12 號字) 自傳：述明個人對自然科學的興趣、相關經歷與申請本計畫動機。
- (3) 2 吋大頭照的電子檔。

以上文件(1)、(2)轉成 pdf 檔後，至以下網址填寫申請表並上傳材料：



<https://forms.gle/BW69XzbMq1Bo11wk7> (



)



請預先申請 google 帳號。

線上報名時須使用 google 帳號；請選擇至少三個實驗室並排定優先順序。

# 中山大學海洋科學系暑期實習生徵才附表：實驗室資訊一覽表

領域	實驗室負責人	研究項目	實驗設備	實習地點	實習日期	實習人數
物理	陳冠宇, Guan-Yu Chen	波動預報、人工湧升流實驗		程式設計與實作	7/1-8/29	1-2人
物理	方盈智, Ying-Chih Fang	珠江峽谷區的海流資料分析		編定海流資料分析、海流資料展示	7/1-8/29	1人
物理	李逸環, I-Huan Lee	黑潮、內波		物理海洋資料觀測、分析、儀器操作	6/2-8/29	1-2人
生物	廖德裕, Te-Yu Liao	魚類, 鯨豚, 生態		分子生物學的工作; 野外調查工作; 認識有天份與熱情的同儕	7/1-8/29	1-2人
生物	王志騰, Iih-Teng Wang	珊瑚礁共生生物研究		珊瑚缸管理、生理、生化分析技術	7/1-8/29	1人
生物	塗子瑩, Tzu-Hsuan Tu	海洋無脊椎動物學、珊瑚分類學、 演化生物學、地質微生物		野外調查、基礎環境微生物學分析、大量資料處理	7/1-8/29	1-2人
生物	托星豪, Sing-how Tuo	生物海洋學、植物性浮游生物學、 生物地球化學		海上探測採樣與後勤整備、海洋植浮鑑定、螢光與 倒立顯微鏡操作、生物統計分析	6/2-8/29	1人
生物	熊寶兒, Christine Schönberg	生物侵蝕、海綿、生態學、分類學		實驗設計、定量生態學、海綿分類學、生物對環境 變化的反應、野外調查方法(課程將以英語進行)	7/1-8/29	1-2人
化學	洪慶章, Chin-Chang Hung	大型藻固碳		海水化學分析、生態養殖	7/1-8/29	1-2人
化學	簡國釐, Kuo-Tung Jiann	自然水環境的微量元素作用， 微量元素屬的環境議題		自然樣品微量元素分析，科學數據分析	6/2-8/29	1-2人
化學	黃射人, Wei-Jen Huang	以感為工具探索海洋變化對氣候與生態的 影響，參與前沿科學研究		用AI看海洋	6/23-8/29	1-2人
化學	雷漢杰, Hon-Kit Lui	ocean acidification 海洋酸化, carbon cycle 碳循環, marine chemistry 海洋化學		seawater chemistry and data analytical skills 海洋化學以及數據的分析技巧	7/1-8/29	1-2人
地質	林慧玲, Hui-Ling Lin	有孔蟲的應用		沈積物樣品及地調樣品整合及資料處理	7/1-8/29	1-2人
地質	張詠斌, Yuan-Pin Chang	海洋地質、氣候變遷		沉積物分析、有機地球化學分析、微體化石鑑定	7/1-8/29	1-2人
地質	林玉詩, Yu-Shih Lin	海底熱液、海洋碳循環		海上調查與採樣、沉積物基礎分析、有機化學分析	7/1-8/29	1-2人