

## 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。

- 可實習日期區間

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 | 實驗室主持人                   | 研究方向                                                              | 實用技能                                                        | 提供實習 | 野外機會 | 延長參與 | 可實習區間     | 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                                                      | 錨碇海流資料分析、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、親緣、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, Jih-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  | 1人   |
| 生物 | 熊寶兒, Christine Schönborg | 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 | 簡國童, 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 | 黃蔚人, Wei-Jen Huang       | 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 | 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                                                            | 沈積物樣品及拖網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 |