

2023 中山大學海洋科學系 (物理 / 化學 / 地質 / 生物) 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（2023/6/1 – 2023/8/31）；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 176 元，共 28,160 元，含勞健保。

● 報名資格

應屆高中畢業生至大三學生（不分院校科系）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 2023 年 5 月 19 日 18:00 截止。

● 錄取名單公告日期

最晚將於 2023 年 5 月 29 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。

本校宿舍 7/3-8/25 可提供實習生申請住宿（請務必於報名時註明需求，本團隊將協助申請宿舍）。

● 聯絡方式

實習計畫聯絡老師：

方盈智

ying-chih.fang@mail.nsysu.edu.tw

李逸環

ihlee@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/4o5pZCuNiJy3a3JC8> ()

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 (指導教授)	研究方向	實用技能	野外	延長	可實習區間
物理	方盈智	台灣周遭風場的長期變動	MATLAB 程式寫作、衛星資料應用、風的觀測	✓		7/3 – 8/31
物理	李逸環	黑潮、內波	物理海洋資料觀測、分析、儀器操作	✓		7/3 – 8/31
化學	簡國童	自然水環境的微量元素作用	自然樣品微量元素分析	✓		7/3 – 8/31
化學	黃蔚人	反聖嬰現象、海洋化學	大量資料處理，例如衛星及模擬資料	✓	✓	7/17 – 8/31
化學	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		✓	7/3 – 8/31
地質	劉祖乾	Sediment transport, Dynamics of suspended particles, Coupling between physical processes and biogeochemistry in suspended particles	Sediment trend analysis technique, Sediment grain-size analysis technique, Water filtration technique	✓		6/1 – 8/31
地質	林慧玲	有孔蟲在海洋環境的應用	具備處理自生物拖網和沈積物所取得有孔蟲殼體的能力			7/1 – 8/31
地質	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	✓	✓	7/3 – 8/31
生物	陳孟仙	魚蝦蟹魷鑑種、浮游動物-蝦幼生-仔稚魚分類、魚蝦蟹解剖	大型海洋生物鑑種、浮游動物型態分類、魚類生殖成熟判定		✓	6/26 – 8/31
生物	廖德裕	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	✓		7/10 – 8/9
生物	王志騰	珊瑚白化與保育	珊瑚養殖、生化分析、影像處理			7/3 – 8/31