

海洋公民科學組織賦能實戰營 活動課程表

一、活動名稱：海洋公民科學造浪者-新手行動實戰營

二、活動目的

為響應海洋保育署推廣海洋公民科學之精神，本實戰營專為「有志參與海洋保育，但尚處於起步或規劃階段」之團隊與個人量身打造。活動將透過**觀念奠基**、**實務案例分享**、**調查方法設計**，並結合**實務工作坊**，陪伴學員一步步將心中的海洋關懷轉化為具備科學邏輯、可持續執行的「公民科學行動方案草案」，為台灣海洋公民科學注入新興的在地力量。

三、活動時間與地點

- 時間：2026 年 8 月 21 日（星期五），09:30–16:40
- 地點：高雄李科永紀念圖書館 B1 研習教室

四、活動對象

- 主要對象：對海洋公民科學有興趣，有意投入或剛剛起步的海洋公民科學行動成員，包含學校師生、在地組織、青年團體或一般民眾（每單位以 2 名為原則）
- 預計人數：至少 25 人

五、講師介紹

顏寧 | 澄洋環境顧問執行長

專長於海洋環境政策與海洋公民科學推動，長期帶領團隊進行臺灣海岸廢棄物監測與海洋生態保育專案。具備豐富的跨領域溝通與專案設計經驗，致力於將嚴謹的科學調查轉化為人人皆可參與的守護行動，陪伴學員將對大海的熱情轉化為系統化的具體方案。

馮加伶 | 海龜點點名共同創辦人

專長於海龜生態觀察、影像辨識技術應用與海洋公民科學推廣。發起臺灣第一個以「臉部辨識（Photo-ID）」通報海龜的公民科學社群，成功連結海域活動者與科學研究，具備深厚的社群經營與現地調查實務經驗。擅長引導新手從日常觀察出發，建立好上手的長期監測機制。

張家維 | CoralWatch 推廣大使

專長於水域安全、潛水實務、水下攝影與海洋環境監測。長期活躍於潛水教練與水域安全第一線，並作為 CoralWatch 推廣大使，帶領志工團隊推動 CoralWatch 珊瑚健康監測。

廖運志 | 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系副教授

專長於海洋生物學與生態調查方法，長期參與臺灣沿岸海域生態研究與監測，具備豐富的野外調查與資料分析經驗。致力於將科學方法轉譯為一般人可操作的工具，協助新手公民科學行動者快速掌握基礎技能。

六、課程規劃

時間	課程主題	課程內容	講師
9:30-10:00	海！你哪位？	設計破冰活動，讓與會者迅速認識彼此並建立人際連結。	澄洋環境顧問
10:00-10:40	公民科學與問題意識	介紹公民科學及其在台灣的發展，講述如何精準界定自身關注的議題範疇並釐清問題意識，作為擬定海洋公民科學計畫的第一步。	顏寧 澄洋環境顧問執行長
10:40-12:00	實務經驗分享	邀請兩位海洋公民科學領域的專家學者或團體代表，分享從規劃到執行的經驗，使與會者在短時間內汲取前輩的心法，化為行動的助力。	馮加伶 海龜點點名共同創辦人 張家維 CoralWatch推廣大使
12:00-13:00	午餐時間		
13:00-14:20	調查方法設計與資料分析入門	與會者將學習如何設計出具邏輯、可重複執行且符合科學標準的調查方法，以及如何對有效數據進行基礎分析與資料解釋。	廖運志 臺北市立大學地球環境暨生物資源學系副教授
14:20-14:50	自由交流	與會者休息和充電的時間，同時也是拓展連結的好時機！	
14:50-16:10	行動設計工作坊	與會者將根據前面課程及自身經驗，嘗試設計海洋公民科學行動計畫草案，並透過與其他人的討論和提問，磨練思考與提案的能力。	澄洋環境顧問
16:10-16:40	總結與回饋		

七、活動前後問卷及意見回饋機制

為提高課程成效，實戰營於報名階段及結束後將分別進行問卷和意見回饋調查。報名階段之間卷旨在了解與會者和海洋公民科學之相關經驗及面臨之挑戰；課程結束後之意見回饋調查則想了解與會者對實戰營之滿意度及學習成效，作為後續精進課程規劃與海洋公民科學培力機制推動之參考。

實務操作上，實戰營將採公開報名，以 Google 表單作為報名及與會者相關資料調查蒐集工具。

表單內容除蒐集與會者之基本資料外，亦將納入與會者和海洋公民科學相關聯之題項，以利掌握與會者之需求，並作為錄取名單、後續課程分組及案例設計之安排依據。報名表單內容可分為以下四部分：

1. 與會者基本資料：蒐集與會者之聯絡資訊和基礎背景
2. 參與經驗與背景：了解與會者在海洋公民科學領域的參與程度
3. 現階段狀況：了解與會者參與海洋公民科學面臨的挑戰
4. 期待與目標：了解與會者參與本次實戰營之期待

實戰營結束後的意見回饋調查則可分為以下三部分：

1. 與會者基本資料
2. 課程內容與體驗滿意度：了解與會者對整體課程規劃與內容之滿意度
3. 後續運用與行動：了解與會者是否從課程中受益，以及後續期望獲得的支持

八、預期效益

- （一） **提升參與者知能**：掌握海洋公民科學的核心概念、調查方法與可用資源。
- （二） **促進行動規劃**：協助學員完成初步的行動設計，具體化可行的調查或守護方案。
- （三） **強化社群連結**：透過案例分享與小組互動，建立跨團體、跨專業的交流平台。
- （四） **培育永續動能**：透過專題講師的經驗傳承，讓新手具備長期推動的視野與策略。

九、午餐規畫：提供環保餐盒

十、報名連結：造浪者實戰營報名表 📄 <https://forms.gle/MhpgDqGo7TuSeDrT7>

