

Ocean X-Force: OSS 海洋先鋒·潮勢驅動計畫

壹、緣起

隨著全球對海洋永續與海洋素養教育的重視提升，**Ocean X-Force: OSS 海洋先鋒·潮勢驅動計畫**因應而生，致力於推動海洋素養與開放科學的創新實踐。本計畫特別邀請國際海洋素養專家學者來台，進行示範教學與經驗分享，攜手培育具國際視野的海洋教育者與行動者。透過跨國交流、實作課程與創新教學法，深化臺灣海洋素養教育的發展，並連結國際趨勢，提升海洋科學的社會影響力。期待與各界攜手合作，推動海洋教育新篇章！

貳、指導單位：海洋委員會

主辦單位：國家海洋研究院

合辦單位：基隆市政府、台北市政府、宜蘭縣政府、嘉義縣政府、
高雄市政府

參、參加對象：活動參與對象：主要對象為各縣市政府所推薦的中小學教師、學生，以及海洋教育工作者為優先。

肆、辦理地點：依各合辦單位提供的場地為主。

伍、辦理時間：114 年 4 月 8 日(星期二)至 4 月 12 日(星期六)

陸、報名網址：<https://forms.gle/osPthWTs1qCU3k817>

柒、預期效益：

- 一、**提升國內海洋素養教育能量**：透過國際專家示範教學與經驗分享，強化本地教育者的專業知能，推動創新教學模式。
- 二、**促進國際交流與合作**：連結全球海洋素養發展趨勢，深化臺灣與國際間的學術與教育合作，提升海洋科學教育的國際能見度。
- 三、**發展高品質教學資源**：透過跨領域合作，開發創新海洋素養教材與數位資源，提供各級教育機構及社會大眾應用，擴大教育影響力。

四、強化社會參與與影響力：透過示範課程、公開講座及推廣活動，提高教師及學生對海洋科學及議題的關注，促進社會對海洋保護與永續發展的實踐行動。

捌、活動議程：

4/8 基隆工作坊議程

地點: 基隆市仁愛國小

時間: 2025年4月8日(二) 0900-1600

主辦單位: 國家海洋研究院、基隆市政府教育處

指導單位: 海洋委員會

協辦單位: 仁愛國小、基隆市國小社會領域輔導團(八斗國小)

日期	時間	第一天	講師	場地 (仁愛國小)
4/8 上午	9:00-10:00	海洋素養講座	Craig Strang	階梯教室
	10:10-11:10	OSS3-5 L1.2 模擬 洋流示範教學(英文 授課, 翻譯協助)	Sarah Pedemonte	603 會議室
	11:20-12:00	教學討論	Craig Strang Sarah Pedemonte	會議室
4/8 下午	12:00-13:10	午餐與交流	課程討論分享	會議室
	13:20-14:20 14:30-15:00	分組教學示範 分組座談分享	葉芸菁/OSS6-8/L1.3 海洋就是熱能的儲存庫	自然教室 智慧教室 會議室
			葉淑卿/OSS6-8/L2.1 找出碳的祕密	
			李明霞/OSS6-8/L3.1 介紹地球歷史	
	15:10-16:00	綜合座談會	國家海洋研究院 基隆市政府教育處	階梯教室

4/9宜蘭工作坊議程:

地點: 宜蘭縣頭城國中

時間: 2025年4月9日(三) 0900-1600

主辦單位: 國家海洋研究院、宜蘭縣戶外及海洋教育資源中心。

指導單位: 海洋委員會、宜蘭縣政府

協辦單位: 南安國中、頭城國中、宜蘭縣國教輔導團、宜蘭縣政府環境教育中心

時間		第一天	講師	場地
上午	9:00-10:00	海洋素養講座	Craig Strang	頭城國中四樓領袖空間會議室
	10:00-11:00	OSS6-8 L2.1 找出碳的秘密示範教學 (英文授課, 翻譯協助)	Sarah Pedemonte	頭城國中四樓領袖空間會議室
	11:00-12:00	教學討論	Craig Strang, Sarah Pedemonte	頭城國中四樓領袖空間會議室
下午	1200-1300	午餐與交流	課程討論	頭城國中四樓領袖空間會議室
	1300-1410	說課	統一說課	頭城國中四樓領袖空間會議室
	1415-1500	教學示範(三班)	南安國小林穎秀/OSS6-8 L 1.8 了解洋流	社團教室
			頭城國中陳新烈/OSS6-8 L 1.10 每天降雨的秘密	社團教室
			士敏國小李秉光/OSS6-8 L3.5調查氣候變遷:建立證據蒐集站	社團教室
	1500-1600	推動座談會	預計邀請管主委與林代理縣長茂盛	頭城國中四樓領袖空室會議室

4/10 臺北工作坊議程:

地點: 台北市幸安國小

時間: 2025年4月10日(四) 0900-1600

主辦單位: 國家海洋研究院、台北市戶外及海洋教育資源中心。

指導單位: 海洋委員會、台北市政府

協辦單位: 幸安國小

時間		第一天	講師	場地
上午	9:00-10:10	海洋素養講座	Craig Strang	工作坊場地 校史中心
	10:30-11:10	OSS3-5 L1.2 模擬 洋流示範教學(英文 授課, 翻譯協助)	Sarah Pedemonte	校史中心 參與班級: 501
	11:20-12:00	教學討論	Craig Strang、 Sarah Pedemonte	校史中心
下午	1200-1300	午餐與交流	課程討論	校史中心
	1300-1500	教學示範(三班)	臺北市南湖高中王慈 鴻/ OSS3-5 L1.3海水 分層	會議室/
			臺北市古亭國小廖彩 如/ OSS3-5 L2.1介紹 海洋生物	綜合教室2
			臺北市國語實小黃蕙 蘭講師/OSS3-5 L3.1人 與海洋的關係	校史中心
	1500-1600	推動座談會	預計邀請管碧玲主委 與教育鄭英耀部長	校史中心

4/11嘉義工作坊議程:

地點: 嘉義縣祥和國小

時間: 2025年4月11日(五) 0900-1600

主辦單位: 國家海洋研究院、嘉義縣戶外及海洋教育資源中心、嘉義縣教育展望協會

指導單位: 海洋委員會、嘉義縣政政府

協辦單位: 祥和國小

時間		第一天	講師	場地
上午	8:30-9:00	報到		
	9:00-9:10	開場		
	9:10-10:10	海洋素養講座	Craig Strang	工作坊場地
	10:30-11:10	OSS3-5 L1.2 模擬洋流示範教學(英文授課, 翻譯協助)	Sarah Pedemonte	教室
	11:10-12:00	教學討論	Craig Strang、Sarah Pedemonte	工作坊場地
下午	1200-1300	午餐與交流	課程討論	工作坊場地
	1300-1500	教學示範(三班)	賴怡學/OSS3-5 L1.3 海水分層	三個教室
			游理任/ OSS3-5 L1.2 介紹海洋生物	
			嚴麗娟/ OSS3-5 L3.1 人與海洋的關係	
	1500-1600	推動座談會	預計邀請管碧玲與翁章梁縣長	工作坊場地

4/12 高雄工作坊議程：

地點: 高雄市鹽埕國中

時間: 2025年4月12日(六) 0900-1600

主辦單位: 國家海洋研究院、高雄市戶外及海洋教育資源中心。

指導單位: 海洋委員會、高雄市政府

協辦單位: 鹽埕國中

		第一天	講師	場地
	9:00-10:00	海洋素養講座	Craig Strang	行思樓1樓會議室
	10:00-11:00	OSS6-8 L2.1 找出碳的秘密示範教學(英文授課，翻譯協助)	Sarah Pedemonte	行思樓 1樓會議室
	11:00-12:00	教學討論	Craig Strang、Sarah Pedemonte	行思樓1樓會議室
	1200-1300	午餐與交流	課程討論	行思樓1樓會議室
	1300-1500	教學示範(三班)	高雄市梓官區蚵寮國小 陳麗鈞校長/OSS3-5 L3.1人與海洋的關係	行思樓1樓會議室
			高雄市梓官區坪頂國小 李嫻琪老師/OSS3-5 L2.1介紹海洋生物	進學樓2樓會議室
			高雄市戶外教育及海洋教育中心/ OSS3-5 L2.1介紹海洋生物	進學樓2樓特教教室
	1500-1600	推動座談會	國家海洋研究院 高雄市政府教育局	行思樓1樓會議室

玖、活動聯絡人：國家海洋研究院，陳韻心助理研究員

07-3382097#263107，yunsin0810@namr.gov.tw