

蔚藍科學大探險 OSS 海洋科學營

新北場

壹、緣起

近年全球持續關注海洋永續、氣候變遷、海洋碳匯、生物多樣性及海洋環境治理等議題，聯合國亦推動「海洋科學促進永續發展十年 (2021–2030)」行動架構，強調透過科學研究、教育推廣及全民參與，提升社會整體海洋素養 (Ocean Literacy)，以建立人類與海洋共榮共存之永續發展模式。

我國四面環海，海洋資源、產業發展與國家安全均與海洋密切相關，惟現行海洋教育資源仍存在區域落差，且海洋科學知識普及及實作體驗機會相對有限，特別是離島及偏遠地區之海洋教育資源仍有強化空間。

爰此，本院規劃辦理「蔚藍科學大探險 OSS 海洋科學營」，以「Ocean Science Sequence, OSS」為核心推動架構，結合海洋素養、海洋科學、藍碳、海洋生態、海洋科技及海洋永續等議題，透過「教師培訓 + 戶外實地參訪」模式，建立區域海洋教育推廣網絡，並深化教師海洋科學知能與實務體驗。

貳、計畫目標

(一) 建立全國性 OSS 海洋素養教育推廣架構

透過跨區域辦理海洋科學營，建立本院海洋教育品牌及全國性海洋教育推廣模式

(二) 培育海洋教育種子教師

提升第一線教師海洋科學知識、海洋素養概念及教學應用能力，建立區域教師交流網絡

(三) 促進海洋教育資源區域均衡

強化離島及偏遠地區海洋素養教育資源投入，降低城鄉教育差距

(四) 結合在地特色場域

依各地海洋環境與文化特色，規劃具地方特色之海洋科學課程與戶外參訪活動

參、辦理單位

指導單位：海洋委員會

主辦單位：國家海洋研究院

協辦單位：新北市戶外教育及海洋教育中心

肆、活動日期

115 年 10 月 22 日(星期四)至 10 月 23 日(星期五)・務必兩天全程參與：

課程表					
10 月 22 日(四)			10 月 23 日(五)		
08:30-09:00	報到		08:30-09:00	報到	
09:00-10:00	開場/國海院		09:00-10:00	G3-G5 演示及議課	G6-G8 演示及議課
10:10-11:10	G3-G5 洪曉威 2.1 介紹 海洋生物	G6-G8 李秉光 3.5 調查 氣候變遷：證據 蒐集站	10:10-11:10	G3-G5 吳月鈴 2.7 大洋食物網	G6-G8 吳宛如 1.10 每天 降雨的秘密
11:20-12:20	G3-G5 謝惠娟 1.6 光、 壓力、溫 度和鹽度	G6-G8 林惠珠 2.6 偵查 腐敗或被 掩埋的生物	11:20-12:20	G3-G5 演示及議課	G6-G8 演示及議課
12:20-13:20	午餐		12:20-13:20	午餐+休息	
13:20-13:30	準備搭車出發至淡江 大橋		13:30-14:30	G3-G5 演示及議課	G6-G8 演示及議課
14:00-16:00	戶外課程：淡江大橋 其周遭區域生態參訪		14:40-15:40	分組實作討論	
16:00	賦歸		15:50-16:20	綜合座談	
			16:20	賦歸	

伍、上課地點

新北市淡海國小(新北市淡水區新市二路二段 81 號)

陸、招收對象及名額

- (一) 新北市各公私立國民小學、國民中學及高級中等學校對科學教育與探究實作有興趣之教師，以自然科教師為優先(參與成員於活動結束後須繳交

OSS 相關教學設計教案)

(二) 預計招收進階 20 名(通過海委會 114 兩梯次 OSS 種子教師)、初階 30 名
(未受過 OSS 相關培訓)·額滿為止

(三) 活動全程免費 (不含學員住宿、交通費)

(四) 全程參與者核發教師研習時數 12 小時



報名 QR Code

柒、報名方式

請逕行至線上報名，報名截止日期為 115 年 10 月 14 日(星期三)下午 5 時止，額滿為止。錄取名單將於 115 年 10 月 16 日(星期五)下午 5 時前以電子郵件寄送至錄(正)取者提供之電子信箱並同步公告於新北市戶外教育及海洋教育中心官網及粉絲專頁 (報名連結為：<https://forms.gle/BvV3KmcQ6DZ1sJcu7>)。

捌、講師陣容

宜蘭縣立南安國民中學 謝惠娟校長

宜蘭環教中心 林惠珠國教輔導員

宜蘭縣立宜蘭國民中學 吳宛如教師

宜蘭縣礁溪鄉礁溪國民小學 洪曉威教師

宜蘭縣蘇澳鎮士敏國民小學 李秉光教師

宜蘭縣立復興國民中學 吳月鈴退休教師

玖、預期效益

- (一) 建立區域化 OSS 海洋教育合作網絡
- (二) 建立本院海洋教育品牌與示範模式
- (三) 促進海洋永續與海洋素養向下扎根
- (四) 強化區域性海洋教育資源與參與機會
- (五) 建立後續常態化海洋科學營推動基礎

拾、活動聯絡人

- 國家海洋研究 院綜合規劃及人力培訓中心 陳韻心助理研究員
07-3382097 #263107
- 新北市戶外教育及海洋教育中心 王俊凱老師、李方妙助理

02-26381273 #201-202