

蔚藍科學大探險 OSS 海洋科學營

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「試辦海洋科學營」，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：花蓮市北濱國小

肆、活動日期

115 年 7 月 6 日(星期一)至 7 月 7 日(星期二)・課程表如下

課程表					
7 月 6 日			7 月 7 日		
08:00-8:30	報到		08:00-8:30	報到	
08:30-9:50	開場		08:30-9:50	開場	
09:00-09:50	G3-G5 2.2 比較 棲息地	G6-G8 1.7 調查 洋流	9:10-10:00	G3-G5 學員試教	G6-G8 學員試教
10:00-10:50	G3-G5 2.7 大洋 食物網	G6-G8 2.2 利用 呼吸作用 來找碳	10:10-11:00	G3-G5 學員試教	G6-G8 學員試教
11:00-11:50	G3-G5 2.9 小小 旅行家	G6-G8 3.5 調查 氣候變遷: 建立證據 蒐集站	11:10-12:00	G3-G5 學員試教	G6-G8 學員試教
12:00-13:00	午餐		12:00-13:00	午餐	
13:10-14:00	總論		13:10-14:00	戶外課程	
14:10-15:00	海洋議題講座		14:10-15:00		
15:10-16:00	海洋議題講座		15:10-16:00		
16:10-17:00	綜合座談		16:10-17:00	討論及回饋	

伍、活動地點

花蓮市北濱國小(花蓮縣花蓮市民權里北濱街 113 號)

陸、招收對象及名額

- (一) 全國各公私立國民小學、國民中學及高級中等學校教師
- (二) 對科學教育與探究實作有興趣之教育工作者
- (三) 原則 30 名，額滿為止，活動全程免費

柒、講師陣容

吳月鈴	OSS 輔導員	宜蘭縣復興國中退休老師
蔡靜如	OSS 種子教師	宜蘭縣大福國小
洪曉威	OSS 種子教師	宜蘭縣礁溪國小
林穎秀	OSS 種子教師	宜蘭縣南安國小
黃嘉如	OSS 種子教師	宜蘭縣壯圍國中
謝惠娟	OSS 宜蘭團召集人	宜蘭縣南安國中
周裕欽		花蓮東華附小
廖品蘭		花蓮東華附小

捌、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

玖、活動聯絡人

綜合規劃及人力培訓中心 陳韻心助理研究員 07-3382097#263107

拾、報名連結

<https://forms.gle/pV7Gmr7smSSWXMPI8>

