

國立臺灣海洋大學 I-Sea SOGA 科普活動：塑膠議題與科學敘事培力工作坊

實施計畫

一、依據：

國科會 114 年度「科普活動：I-Sea SOGA 從臺灣北海岸微塑膠在地研究到全齡科普推廣」計畫辦理。

二、目的：

本次活動由國科會補助，旨在透過「**I-Sea SOGA！共築北海岸環境守護地圖儀式**」、「**環境塑膠微論壇**」與「**科學敘事培力工作坊**」三大主軸，達成以下核心目的：

一、**啟動環境守護承諾與跨域協作**：透過「I-Sea SOGA！」儀式，串聯海洋大學與北海岸各基地學校（包括基隆市暖暖高中、新北市雙溪高中、金山高中、竹圍高中、淡江高中）的力量，共同肩負起守護北海岸環境的責任。

二、**掌握塑膠議題科學全貌**：藉由「環境塑膠微論壇」，邀請專家學者，協助參與師生從科學角度深入理解全球與臺灣塑膠污染的成因、最新趨勢與在地挑戰，建立宏觀且精確的知識基礎。

三、**提升科學知識轉化與溝通倡議能力**：透過「科學敘事培力工作坊」，培訓師生學習將嚴謹的科學知識轉化為清楚、有感、具說服力的故事，以深化環境議題的表達與倡議能力。

四、**強化基地學校在地推廣量能**：藉由本次培訓與研討，增加基地學校未來在校園及社區推廣塑膠議題、落實環境教育的知識與技能，進一步發揮學校在地推廣與環境教育的影響力。

三、補助單位：

國家科學及技術委員會

四、辦理單位：

主辦單位：國立臺灣海洋大學海洋環境與生態研究所 許瑞峯老師研究室

協辦單位：國立臺灣海洋大學總務處環安組、新北市政府教育局、基隆市政府教育處

五、 辦理時間：

115 年 1 月 6 日 (二) 上午 09:30 — 下午 04:00。

六、 活動地點：

國立臺灣海洋大學 行政大樓 2 樓第二演講廳、電資大樓環保教室 108 室。

七、 參加對象：

1. 本計畫基地學校師生，預計 40 名。
2. 對本主題有興趣的學校師生，預計 20 名。

八、 活動內容與時程：

活動時間	活動內容	活動地點
09:30—10:00	報到	行政大樓 2 樓 第二演講廳 (校本部)
10:00—10:30	開幕典禮 1. 長官致詞 2. I-Sea SOGA! 共築北海岸環境守護地圖儀式	
	環境塑膠微論壇	
10:30—10:50	塑膠究竟好與壞? 英濟股份有限公司生醫暨系統整合事業部 副總經理/陳立凱博士	
10:50—11:10	塑膠資源循環的策略與挑戰 環境部環境資源署 主任秘書/劉怡焜博士	
11:10—11:30	塑膠污染對人體與環境危害 美國加州大學(UC Merced)化工與材料工程系 教授/靳偉君博士	
11:30—11:40	休息、交流	
11:40—12:10	綜合座談 主持人：海洋大學環態所副教授/許瑞峯博士 與談人：陳立凱副總經理、劉怡焜主任秘書、靳偉君教授	環保教室 (濱海校區 電資綜合大樓 108 室)
12:10—13:30	午餐、交流	
	科學敘事培力工作坊	
13:30—13:55	聚焦與表達 大愛電視新聞內容報導中心 主播/呂思萱	
13:55—14:20	原來海廢也能這樣說故事—可以吃的海廢 海廢藝術家/李語晨	

14:20—14:35	用數據說話：學會從圖表讀出環境訊號 海洋大學環態所副教授/許瑞峯	
14:35—16:00	海岸沙灘科學敘事/分組實作與成果發表 基地學校師生	

九、 參加費用：免費，報名參加整天者，提供午餐便當。

十、 報名方式：

(一)表單報名，連結如下：

<https://forms.gle/dWqiYAfM1VYx4LYn9>

(二)誠摯邀請對塑膠議題有興趣之學校師生報名參加。本活動分為兩種參與方式：(1)上午研討會；(2) 整日全程參與。因考量課程的連貫性，恕不開放僅報名下午場次。

十一、 活動聯絡人：海洋資源與環境變遷博士學位學程 王嘉萍 博士生

手機：0930252050 E-mail: cpwang1972@gmail.com

附件：海洋大學場地配置圖

國立臺灣海洋大學 行政大樓（編號 1）、電資綜合大樓（編號 68）

校本部地圖：<https://reurl.cc/DOxene>

