

# 國立臺灣海洋大學 I-Sea SOGA 科普活動：

## 「共築北海岸守護地圖」年度成果發表會

### 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：

本發表會以「科學探究 × 科普轉譯 × 公共溝通」為核心，鼓勵學生從守護家鄉沙灘的真實環境問題出發，透過基地學校針對認養海灘所建立之微塑膠本土監測數據，發展具在地特色之轉譯探究科普教材，將真實環境調查資料融入教學與學習情境，以提升學生對海洋塑膠污染議題之科學素養與環境認知。另藉由校長論壇、專家回饋及海洋公民對話共創工作坊等活動，深化學生對科普教材內容之理解與應用，並促進海洋環境教育之交流與實踐。

#### 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

#### 五、 辦理時間：

115 年 6 月 16 日 (二) 上午 09:00 — 下午 04:00。

#### 六、 活動地點：

國立臺灣海洋大學 行政大樓 1 樓第一演講廳、展示廳。

#### 七、 參加對象：

1. 本計畫基地學校師生，預計 120 名。
2. 對本主題有興趣的學校師生，預計 80 名。

#### 八、 活動內容與時程：

活動時間	活動內容	活動地點
------	------	------

09:00—09:30	報到	行政大樓 1 樓 第一演講廳 (校本部)
09:30—09:50	<b>開幕典禮</b> 1. 長官致詞 2. I-Sea SOGA! 共築北海岸守護地圖計畫回顧 3. 沙灘微型塑膠濃度調查結果報告	
	<b>基地學校成果發表會</b>	
10:00—11:00	<b>基地學校校長論壇-海洋減塑特色推廣經驗分享</b> 主持人：SOGA 計畫 許瑞峯副教授 分享人：基隆市立暖暖高中校長 單益章 新北市立雙溪高中校長 張婷婷 新北市立金山高中校長 陳玉桂 新北市教育局課程督學 朱肇維 與談人： 環境部資源循環署副署長-劉怡焜 臺灣師範大學講師暨天鈺環境永續基金會顧問總監-葉嘉青 天下雜誌影響力事業部副總／CSR 頻道總編輯-黃昭勇	
11:00—12:00	<b>基地學校科普教案發表(組數)</b> 金山高中(1)、雙溪高中(1)、竹圍高中(1)、淡江高中(2)、 暖暖高中(2)，一組發表時間 8 分鐘。	
12:00—12:30	<b>專家回饋與對話</b> 海洋大學海洋環境與生態研究所 許瑞峯副教授 環境部資源循環署副署長-劉怡焜 臺灣師範大學講師暨天鈺環境永續基金會顧問總監-葉嘉青 天下雜誌影響力事業部副總／CSR 頻道總編輯-黃昭勇	
12:30—13:30	<b>基地學校課程團隊午餐會議</b>	會議室
12:30—13:30	午餐、交流	展示廳
	<b>I-Sea SOGA！海洋公民對話共創工作坊</b>	
13:30—15:30	<b>I-Sea SOGA！海洋公民共創工作坊</b> 1. 科普內容優化與共創深化 2. 優質教案體驗 分組指導老師： 計畫主持人 國立臺灣海洋大學 環態所 許瑞峯副教授 國立師範大學 深度學習 BE School 郭慧敏主任 基地學校課程教師團隊	
15:30—16:00	<b>優質教案發表與交流</b>	

	1. 將共創後的教案分享至 padlet 平台 2. 小組分享最重要的修正與發現 3. 專家、教師與學生交流回饋	
16:00—	大合照、賦歸~	

#### 九、 成果發表專家評選原則說明：

本次成果發表以鼓勵學生以創新、多元且具在地連結的方式，重新思考人與海洋環境之關係，發展具教育性、公共性與行動意識之海洋科普教材。

評選將綜合考量：

(一)探究歷程與科學內容之完整與正確性

(二)在地科普教材轉譯與教案設計之創新

(三)敘事表達與公共溝通能力

(四)與本計畫「全齡推廣、公民科學與海洋行動」精神之連結

十、 參加費用：免費，提供基地學校師生(參加整天)午餐便當。

十一、 報名方式：

(一)表單報名，連結如下：

<https://forms.gle/wMriEhKsXpwmYBjW6>

(二)誠摯邀請對塑膠議題有興趣之學校師生組隊報名參加上午的年度發表會。下午的工作坊屬內部培力課程，僅開放給基地學校。

十二、 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



發表會(上午)報名



SOGA 計畫簡介

## 國立臺灣海洋大學 行政大樓 (編號 1)、電資綜合大樓 (編號 68)

[illegible]

- 4