

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心藍階海洋教育者培訓課程活動企劃

活動名稱	綠階/初階海洋教育者培訓		提案人	姓名 1 黃裕翔	
	與野共舞之這不“塑”海洋			姓名 2	
				姓名 3	
活動緣起與理念	透過近年臺灣 ICC 海洋廢棄物監測發現，台灣海洋廢棄物前十名都是人造塑膠類製品，海洋生態遭受嚴重威脅，而人類最終透過食物鏈自食惡果。聯合國已將塑膠垃圾視為僅次氣候變遷的全球危機，塑膠污染已然是全球議題。為提升身為海島國民對海洋環境問題的重視，故承辦此課程活動，培養更多具海洋相關專業的教育從事人員一同發揮力量。				
活動目的	一、結合在地海洋教育資源及特色以理論與實務相輔的課程編排，建立海洋相關知能。 二、從海廢議題出發，藉由親身力行的活動激發參與者對海洋服務熱忱及永續發展之態度。 三、透過課程活動間的互動討論及反思，促使與會者具備設計相關海洋教育課程之能力。 四、成為持續從事海洋教育研發、教學及服務之終身海洋教學者。				
活動時間與地點	時間:110 年 7 月 24(六)、25(日) 地點:基隆八斗子海科館與潮境中心				
舉辦單位	指導單位：教育部 主辦單位：國立台灣海洋大學台灣海洋教育中心 合辦單位：國立海洋科學博物館 協辦單位：國立台灣海洋大學師資培育中心				
參加對象	1. 欲成為綠階/初階海洋教育課程推廣者。 2. 全國各級學校之現場教育人員或從事推動海洋教育相關工作人員。 3. 本梯次以 20 位學員為限。				
活動費用	1. 計畫總經費：新臺幣 64,181 元。				
融入綠階/初階海洋教育者專業內涵	知識	■L1-K1 海洋環境與永續發展		態度	■L1-A1 親海意識
		■L1-K2 體驗教學與水域安全			■L1-A2 環境關懷
	技能	■L1-S1 教學設計與知識轉化		■L1-A3 服務熱忱	

活動
行動方案

1.110 年 7 月 24 日(六)：第一天				
時間	授課內容	講師	地點	備註
7:30-8:00	報到		海科館	
8:00-9:00	海洋服務 主題：淨灘行前教育	洪麗智講師	海科館	介紹 ICC 為淨灘做行前準備。
09:00-12:00	海洋服務 主題：望海巷淨灘		望海巷潮間帶及潮境中心	雨備：海科館環境與文化廳導覽。
12:00-13:00	午餐/午休			
13:00-15:00	海洋概論 主題：海洋濃湯	陳映伶講師	潮境中心	以海洋生物面臨的塑膠危機、中途島信天翁紀錄片或太平洋塑膠垃圾漩渦相關塑膠議題等，導引學員省思海洋環境與人類行為的關係，並介紹 ICC 為淨灘做行前教育。
15:00-17:00	親海教育 主題：走讀八斗子	陳明禎講師	八斗子港口與市場	透過八斗子港口與市場踏查，讓學員領會在地漁村文史，引發學員關懷海洋與積極參與保護海洋的意識。 雨備：海科館八斗子漁村文物館導覽及其他展廳自由參觀

2.110 年 7 月 25 日(日)：第二天				
時間	授課內容	講師	地點	備註
7:30-8:00	報到		潮境中心	
8:00-10:00	海洋關懷 主題：望海巷生態導覽	陳麗淑講師	潮境中心	透過靜態導覽產生先備知識，為潮間帶踏查做相關準備。
10:00-12:00	親海教育 主題：望海巷潮踏		望海巷潮間帶	雨備：潮境工作站
12:00-13:00	午餐/午休			
13:00-15:00	海洋關懷 主題：信仰海洋	郭兆偉講師	潮境中心	提供臺灣地理位置與海洋環境的獨特性，透過深入台灣

				先民討海及敬海文化，引導學員理解自己與海洋的關係，獲得正向海洋意識。
15：00-16：50	體驗教學設計	許民陽講師	潮境中心	透過教案寫作指導，讓學員具備構思目標、及規劃符合受教對象需求之教案與教材。
16：50-17：00	結業式		潮境中心	

活動規劃與執行	活動人力與職務分配表與設備器材清單：			
	工作項目	負責人/主持人	器材與設備	備註
	望海巷淨灘	邱惠琴	可攜式麥克風、淨灘相關裝備	其餘人員機動支援
	海洋濃湯	黃裕翔	電腦、投影機、音響、麥克風	
	走讀八斗子	許慧姿	可攜式麥克風	
	望海巷生態導覽與潮踏	邱惠琴	電腦、投影機、音響、麥克風(可攜式)、防滑鞋	
	信仰海洋	黃裕翔	電腦、投影機、音響、麥克風	
	體驗教學設計	許慧姿	電腦、投影機、音響、麥克風	

活動廣宣策略與執行方式	<ol style="list-style-type: none"> 1. 行公文至全國教育體系單位。 2. 全國及各縣市教師研習系統。 3. 綠階海洋教育者培訓網頁、臉書社團或粉絲專業。 4. 海洋大學海洋教育中心網頁。 5. 環保署及各縣市環境保護局網頁。 6. 各縣市政府網頁 7. 各縣市海洋教育輔導團。 8. 各縣市海洋教育中心。
--------------------	--

活動危機應變與規劃	<ol style="list-style-type: none"> 1. 雨天備案： <ul style="list-style-type: none"> ■7/24(六)望海巷淨灘課程若遇雨天移至海科館環境與文化廳導覽。 ■7/24(六)走讀八斗子課程若遇雨天移至海科館八斗子漁村文物廳導覽。 ■7/25(日)望海巷潮踏課程若遇雨天移至潮境工作站導覽。 2. 傷病處理： <ul style="list-style-type: none"> ■初步醫護：海科館急救站；簡易傷口處理、輕微中暑及傷患評估與轉介。 ■專業照護：基隆市立醫院、三軍總醫院基隆分院正榮院區；食物中毒、嚴重外傷及中暑暈倒等相關重症情節。 ■陪同人員：由工作人員指派一人陪伴就醫，並聯繫緊急聯絡人。
------------------	--

預期效益與結語	1. 以海洋塑化主題為媒介，提高對海洋環境的相關意識及知識，並能活用於生活中，成為終身的學習者。 2. 提供海洋核心理念及任務目標，使學員具備設計相關海洋教育課程之能力，成為終身的傳播者。									
活動時程表/甘特圖	綠階海洋教育者培訓計畫時程表：									
	事項/時程	01	02	03	04	05	06	07	08	09
	召開會議	●								
	擬定計畫		●							
	修正與通過			●						
	計畫執行			●	●	●	●	●		
	成果報告								●	
	檢討會議									●
活動預算表	綠階海洋教育者培訓課程經費概算：									
	項目	數量	單價	費用	備註					
	講師費	16 時	2000	38000						
	場地費	4 段	3000	12000						
	淨灘用具	25 套	15	375						
	防滑鞋	25 雙	50	1250						
	餐費	25 人*2 天	80	4000						
	平安險	25	60	1500						
	海科館門票	25	160	4000	雨備					
	雜支			3056						
	總計			64181						
注意事項	1. 報名截止日於 110 年 6 月 30 日(三)止，初審資格於 110 年 7 月 14 日(三)以 email 通知。 2. 本課程包含戶外活動，請學員自行準備防曬用品、遮陽雨具及防蚊蟲液。6 3. 本課程為培養環境教育相關種子教師，請自備環保餐具及水壺。									