

壹、目的

為推廣海洋資源與深層海水結合，推動海洋教育、深層海水科技與知識推廣活動落實在地特色創生資源於大中小學，推廣地方海洋產業、生態或保育觀念與知識重要性，規劃透過教育體驗課程導入海洋政策與科技研發實務，以豐富海洋教育、培養年輕學子海洋思維擴大觸及深層海水知識，藉由活動辦理安排學生、民眾或業者利用經濟部東部深層海水創新研發中心資源了解深層海水應用特性、海洋健康療法服務體驗、深層海水知識拓展、海洋知識與科普教育推廣及政府座落於太麻里鄉公部門資源的研發成果與專業知識至各族群及年齡層達到教育推動的目的。

深層海水創新研發中心主要是以深層海水食品原料生產技術研發如：深層海水礦物質分離、固態礦物質粉末、藻類培育、健康促進海療與健康休閒應用為主軸，利用深層海水中心所具備 ISO22000 規格的實體示範場域、業界進駐合作場域及 TAF 規範認證的深層海水實驗室，目標提供東部深層海水產業朝向高值化發展所必需的多項深層海水檢測、培育技術服務及產業間技術移轉拓產深層海水利用之價值，為了推動海洋委員會針對海洋教育的重視，111 年將延續推動成果並規劃以前進校園協同開放園區方式並行將可避免因疫情降低年輕學子感染風險以及進行學習之意願，推動中小學、高中及大專院校教育體驗營，透過教育推動相關深層海水基礎認知、試量產設施及延伸多項手作 DIY 科普教育與產品製程傳達深層海水相關認知。

貳、辦理機關

- 一、主辦單位：臺東縣政府
- 二、執行單位：財團法人石材暨資源產業研究發展中心
- 三、活動地點：臺東縣太麻里鄉美和 28-3 號（經濟部東部深層海水創新研發中心）

參、申請資格

申請「深層海水教育體驗活動」，應符合資格：全台中小學、高中及大專院校及機關學校所辦理之學生營隊。

肆、推動目標與活動規劃

針對東部深層海水創新研發中心投保公共意外責任險、報名人員投保旅遊平安險。

一、推動目標：全台中小學、高中及大專院校及機關學校所辦理之學生營隊。

透過經濟部東部深層海水創新研發中心建立之產官學研研發與應用成果，目標推動全台中小學、高中及大專院校開放名額進行教育體驗營，規劃一日兩梯次教育體驗營推動海洋知識與教育每梯次 20 位學員。藉由透過深層海水簡單物理特性進行深層海水基礎認知教學搭配深層海水科普原理及 DIY 手作體驗，拓展基礎認知教學使學員及教師都能認識深層海水相關特性與應用達到基礎教育推動目的。

*辦理地點以東部深層海水創新研發中心為主，若報名學校因嚴重特殊傳染性肺炎 (COVID-19) 考量，則以”前進校園”方式辦理 (限以臺東地區學校)。

辦理時間：5-9 月辦理

預定辦理地點：經濟部東部深層海水創新研發中心 & 前進校園

預定辦理場次：共 15 場次 (每梯次 20 人)

合計參加人數：300 人

深層海水教育體驗活動推廣規劃表

預計時間	課程時序	內容說明
1.5 小時	深層海水基礎認知： 深層海水應用之原理	深層海水定義、特性、應用介紹 阿水寶寶 & 深層海水教育影片介紹
1.5 小時	DIY 手做： 1. 鹽滷豆花 2. 海鹽足浴包 3. 死海 DIY 4. 浮力大挑戰 (視年齡安排活動)	深層海水包含多種離子成分其中透過深層海水製成的原料應用於科學小實驗，使其了解深層海水中所含的礦物質應用及特性結合科普教育說明與原理以食品、用品、知識相關實作加深應用範疇並搭配簡易 DIY 手做使期吸收教育知識外加深深層海水的印象。
1 小時	用餐時間	便當與深層海水糕點餐盒
	回程	賦歸

伍、報名作業

一、報名時間：即日起至 111 年 9 月 15 日 17:00 止或額滿為止

二、報名方式：電話報名、傳真報名、EMAIL 報名（先報名先預約）

步驟一：填妥報名表。

步驟二：任何形將報名資料送至以下

地址：臺東縣太麻里鄉美和村 28-3 號(收件地址)，

聯絡人/電話：林小姐 089-511071 分機 212/電子信箱: jingsiou@srcd.org.tw 或

侯小姐 089-511071 分機 206/電子信箱: cathy@srcd.org.tw

傳真：089-514267。

步驟三：與聯絡人確認報名是否成功。

步驟四：參加學校在該場次活動前十天提供參加人員資料，以利執行保險加保作業。

(未滿 15 歲參加人員得另填保險要保書)

陸、附件(報名資料)

深層海水教育體驗營 活動報名表

主辦單位：臺東縣政府

執行單位：財團法人石材暨資源產業研究發展中心

活動期間：即日起 至 10 月 5 日

報名期間：即日起 至 9 月 15 日或額滿為止

學 校 或機關名稱		科 系	
聯 絡 人		聯絡電話	
聯 絡 地 址			
E - M A I L			
參 加 人 數	人 (因場域有限,每梯次不超過 30 人)		
預 約 日 期		時 段	<input type="checkbox"/> 早上 9:00 開始 <input type="checkbox"/> 下午 13:30 開始

報名方式：電話報名、傳真報名、EMAIL 報名、郵寄報名（先報名先預約）

- 步驟一：填妥報名表。
- 步驟二：任何形式將報名資料送至以下
 聯絡人/電話：
 林小姐 089-511071 分機 212/電子信箱: jingsiou@srdc.org.tw 或
 侯小姐 089-511071 分機 206/電子信箱: cathy@srdc.org.tw
 傳真：089-514267。
 地址：臺東縣太麻里鄉美和村 28-3 號(收件地址)
- 步驟三：與聯絡人確認報名是否成功。
- 步驟四：參加學校在該場次活動前十天提供參加人員資料，以利執行保險加保作業。
 (未滿 15 歲參加人員得另填保險要保書)

活動規劃表：

深層海水教育體驗活動推廣規劃表

預計時間	課程時序	內容說明
1.5 小時	深層海水基礎認知： 深層海水應用之原理	深層海水定義、特性、應用介紹 阿水寶寶 & 深層海水教育影片介紹
1.5 小時	DIY 手做： 1.鹽滷豆花 2.海鹽足浴包 3.死海 DIY 4.浮力大挑戰 (視年齡安排活動)	深層海水包含多種離子成分其中透過深層海水製成的原料應用於科學小實驗，使其了解深層海水中所含的礦物質應用及特性結合科普教育說明與原理以食品、用品、知識相關實作加深應用範疇並搭配簡易 DIY 手做使期吸收教育知識外加深深層海水的印象。
1 小時	用餐時間	餐盒
	回程	賦歸

人員資料供旅遊平安保險用；表格如不敷使用，請重覆影印使用。

參與教育體驗人員資料

團體名稱：

連絡人及職稱：

連絡人電話：

報名人數：_____人

	姓名	性別	出生年月日	身份證號碼		姓名	性別	出生年月日	身份證號碼
1		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			11		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
2		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			12		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
3		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			13		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
4		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			14		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
5		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			15		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
6		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			16		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
7		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			17		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
8		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			18		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
9		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			19		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		
10		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女			20		<input type="checkbox"/> 男 <input type="checkbox"/> 女		