

深層海水教育體驗活動簡章

執行單位：財團法人石材暨資源產業研究發展中心

中華民國 112 年 4 月

壹、目的

為推動深層海水科技與海洋知識推廣活動，落實在地特色創生資源、推廣地方海洋產業、生態或保育觀念，規劃以豐富海洋教育、海洋科研技術等，培養年輕學子海洋思維擴大觸及深層海水知識為最大目標，辦理深層海水教育體驗活動。

本活動將利用東部深層海水創新研發中心（下稱：創研中心）相關試量產場域推動全台大專院校開放名額進行教育體驗，以豐富海洋教育、海洋科研技術等，培養年輕學子海洋思維擴大觸及深層海水知識為最大目標。

創研中心具有食品原料生產技術研發量能及生產場域如：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等，利用創研中心所具備 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，110~111 年以推動中小學為主要目標，目的在於落實基礎教育認識，112 年將延續推動成果開放園區方式，推動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：全台大專院校及機關學校所辦理之大專院校學生營隊。

肆、推動目標與活動規劃

針對創研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：全台大專院校及機關學校所辦理之大專院校學生營隊。

透過創研中心建立之產官學研研發與應用成果，目標推動全台大專院校開放名額進行教育體驗活動，規劃一日最多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，並結合 111 年完成的環境教育影片及廊道等方式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疾病考量，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 5 場次（每梯次 20 人）

合計參加人數：100 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	深層海水與應用特性 解說：特性介紹、應用 範疇	影片介紹、海洋廊帶、食品加工 生產場域介紹
1.5 小時	DIY 手做： 1. 鹽滷豆花 2. 深層海水保濕皂 技術場域導覽： 1. 礦物質分離體驗 2. 生技工廠參觀 3. 海洋生物解說	深層海水含有多種礦物質跟微 量元素衍伸原料如鹽鹵及海鹽， 透過解說使學員了解如何應用 於產業並開發相關特色產品應 用。 透過簡易 DIY 手做，使學員吸 收相關教育知識外加對深層海 水的印象。
1 小時	用餐時間	餐盒或便當
	回程	賦歸

伍、報名作業

一、報名時間：即日起至 112 年 9 月 8 日 17:00 止或額滿為止

二、報名方式：參加日前十天以電話報名、傳真報名、EMAIL 報名等（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：侯小姐 089-511071 分機 206/電子信箱: cathy@srdc.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七天（工作天）提供參加人員資料，以利執行保險加保作業。