深層海水教育體驗營

活動報名表

指導單位：國家海洋研究院

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：國中小學組即日起 至9月30日止、

全國大專院校及高中職組即日起至10月5日止。

報名期間：**即日起 至9月27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-MAIL |  | | | | | |
| 參加人數 | 人 | (因場域有限,每梯次不超過35人) | | | | |
| 預約日期 |  | | 時段 | | | □早上9:00開始  □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三天提供參加人員資料，以利執行保險加保作業。

活動規劃表：

國中小學組 深層海水教育體驗營活動規劃表

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 預計時間 | 課程時序 | 內容說明 |
| 1.5小時 | 深層海水基礎認知：  特性介紹  應用範疇 | 影片介紹及深層海水基礎特性介紹 |
| 1.5小時 | DIY手做： 1.鹽滷豆花  2.深層海水浮力實驗(國小組)/ 鹽滷濃度與密度變化實驗(國中組)  3.海鹽足浴包 | 深層海水鹽滷及海鹽含有多種礦物質跟微量元素可取代傳統豆花製作時的石膏凝結特性，另外經研究證實具有保溼效果。  透過簡易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 | 便當或深層海水糕點餐盒 |
|  | 回程 | 賦歸 |

全國大專院校、高中職組 深層海水教育體驗營活動規劃表

| 預計時間 | 課程時序 | 內容說明 |
| --- | --- | --- |
| 1.5小時 | 深層海水研究發展能量：   1. 深層海水特性與加工應用 2. 海洋科學發展與研究成果 3. 試量產場域技術能量導覽 | 國家研究機構研發方向與能量對於產業的影響與成效 |
| 1.5小時 | 深層海水科學應用實驗   1. 鹽滷豆花 2. 鹽滷發電實驗 3. 深層海水凍膜 | 深層海水包含多種離子成分其中透過深層海水製成的鹽滷原料結合科學實驗應用使其了解深層海水中所含的礦物質應用及特性  結合科學應用實作加深應用範疇的理解使其達到高等教育推動目的 |
| 1小時 | 用餐時間 | 便當或深層海水糕點餐盒 |
|  | 回程 | 賦歸 |

參與教育體驗人員資料

團體名稱：

連絡人：

職稱：

連絡人電話：

報名人數：

|  | 姓名 | 性別 | 出生年月日 | 身份證號碼 | 受益人 | 電話 | 地址 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 2 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 3 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 4 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 5 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 6 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 7 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 8 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 9 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 10 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 11 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 12 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 13 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 14 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 15 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 16 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 17 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 18 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 19 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 20 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 21 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 22 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 23 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 24 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 25 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 26 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 27 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 28 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 29 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 30 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 31 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 32 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 33 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 34 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |
| 35 |  | □男  □女 | 年 月 日 |  |  |  |  |

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。