

113 學年度高級中等學校海洋教育議題融入課程及教學推動計畫

參訪國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心-海洋科技教師增能研習

壹、依據

教育部 113 年 8 月 9 日臺教國署高字第 1135403691 號函「高級中等學校海洋教育議題融入課程及教學推動計畫」。

貳、目的

- 一、因應 108 新課綱，海洋教育跨領域素養導向課程發展，增進學科教師因應十二年國民基本教育之教學專業知能，提供教師多面向思考，培養教師課程設計能力。
- 二、國內推動海洋教育之初未能及時融入國際海洋素養架構，故目前對於國內與國際海洋教育接軌的推動，實在需要進一步找出可行的途徑及注入積極力量，若要落實於課程與教學，則必須與海洋教育教師專業社群發展之學校，合作辦理海洋教育素養及教師社群發展經驗與實踐工作坊，將該理念融入現行海洋教育實質內涵，進一步推展到課程、教學與教材中。

參、辦理單位

- 一、指導單位：教育部國民及學前教育署
- 二、主辦單位：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- 三、協辦單位：國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心

肆、參與對象及人數

- 一、對象：各高中職及各國民中學教師，共計 20 人。
- 二、課程時間：113 年 12 月 18 日(星期三)。
- 三、研習地點：國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心

伍、課程內容

國家實驗研究院台灣海洋科技研究中心(以下簡稱國研院海洋中心)之核心任務為支援海洋科學研究，在各種前瞻實驗的第一線衝鋒。透過自行研發與建構核心設施及技術，蒐集臺灣周邊海域資料，並因應海洋學界與政府政策所需提供加值服務。同時推動在地海洋產業加值與建構跨國研究之平台，扮演臺灣於海洋科研探測之最佳助攻手。

另一方面，國研院海洋中心亦是深耕海洋教育之園丁，作為教育部認證的海洋教育推手，常以多元且具創意的方式辦理海洋科普活動，以孕育海洋科技人才、傳播海洋科學知識。

時間	課程內容		活動地點
113 年 12 月 18 日（星期三）			
09:00~10:00	台南高鐵站-國研院海洋中心		
10:00~12:00	■ 10:00-11:00 演講主題：「臺灣海洋環境 40 年」 ■ 11:00-12:00 演講主題：「我們是誰？認識國研院海洋中心」	授課講師：孟培傑主任、吳騏副主任 助教：張宛婷助理研究員	國研院海洋中心 (高雄市茄萣區正大路 500 號)
12:00~13:30	午餐		
13:30~13:40	■ 進港需知說明 ■ 辦理安平商港「當次人員/車輛通行證」	講師：張宛婷助理研究員	
13:40~14:10	前往台南安平商港工業區管制站(Google maps 連結： https://maps.app.goo.gl/e9mncVCZ3bsXwfRa8)		
14:10~14:30	■ 抵達安平商港工業區管制站 ■ 進港通行檢核 ■ 前往勵進研究船		
14:30~16:00	課程內容： 1. 實地走訪勵進研究船 2. 海洋職人體驗	導覽：預排 4 位講師	台南安平商港 N 號碼頭
16:00~	台南安平商港 N 號碼頭-台南高鐵站		
	賦歸~~期待下次再相見		

陸、預期效益

- 一、培訓後種子教師海洋教育者能從事以下任務
- 二、服務各縣市海洋教育資源中心辦理教師增能研習及種子教師培訓。
- 三、辦理海洋教育相關研發、推廣、研討等活動。
- 四、帶領周圍教師或朋友投入海洋教育活動，組成海洋教育專業社群。
- 五、分享海洋教育相關教學與活動資訊於網路或社群中。
- 六、持續參與海洋教育相關增能研習活動。

柒、聯絡方式

聯絡人：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心 張國珍小姐

地址：20224 基隆市中正區北寧路 2 號(電綜大樓 1 樓 A106 教室)

電話：(02)2462-2192 轉 1282

E-mail：bracktina1999@mail.ntou.edu.tw