

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

111 學年度綠階/初階海洋教育者回流教育課程(高中教師)實施計畫

一、依據

教育部 111 年 7 月 28 日臺教國署高字第 1110091797 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」。

二、目的

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心受教育部國民及學前教育署委託辦理之「高級中等學校海洋教育議題融入課程及教學推動計畫」，目標之一為增進高中教師海洋教育課程與教學能力，落實素養教學及終生學習的目標，全方位推廣研發的教案及課程。為此，結合海洋教育者培訓課程架構，期以激發對海洋之關懷、海洋服務熱忱，並認識多元的海洋議題和海洋教育，提升高中教師在教學中海洋議題融入的意願和能力。

隨著綠色能源逐漸受到重視，相關產業蓬勃發展讓整體產業技術快速提升，其中風力發電又以能源轉換高效率而得到更多的社會關注及支持。參觀風機訓練中心，是由臺灣港務股份有限公司、中國鋼鐵、臺灣國際造船、台灣電力公司、臺英風電及上緯新能源等，多方企業共同合資成立，主旨為培養本土風電人才，並將風電技術在地化，為台灣打開離岸風力發電市場的大門。本次回流教育課程將以海洋永續為主軸，讓綠階海洋教育者更認識，未來在海洋教育相關議題有更多元的課程發展。同時藉此機會瞭解海洋教育推廣教師於現場教學之情形與問題，期以再次凝聚推動海洋教育的共識與熱忱。

三、辦理單位

- (一) 指導單位：教育部
- (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：國立臺灣海洋大學教育研究所/師資培育中心

四、 辦理日期：111 年 12 月 23 日(五)08:30-16:30。

五、參與對象及人數

- (一) 已完成綠階/初階海洋教育者培訓課程者，且有意願進一步成為海洋教育課程推廣人員。
- (二) 高中海洋教育種子教師優先錄取。
- (三) 高中教師。(人數不足，開放報名)
- (四) 為求培訓課程之教學品質，本梯次以 30 員為限。

六、報名資訊：

(一)報名時間：自即日起至 111 年 12 月 4 日(日)**至額滿為止。**

(二)報名方式：請至網頁下方請至網頁下方填寫報名資料，

<https://reurl.cc/jRDGN2> 經承辦人確認身分後，經審核後將收到錄取通知。

課程代碼：3620814



(三)報名費用：本次培訓課程所需之費用(如：講師費、住宿費、交通費、課程材料費、餐費等)均由本計畫項下支應。**惟個人自出發地至集合地點之來回車資由個人支應。**

七、活動流程及注意事項：

(一)活動流程：

時間	課程	地點	講師
08:30-09:00	臺中烏日高鐵站（一樓 6 號出口）報到		
09:00-09:50	專車前往臺灣風能訓練股份有限公司		
09:50-10:00	開場引言	風訓中心	張正杰主任
10:00-12:00	簡介 與實地踏查		專人講解
12:00-12:10	前往梧棲海洋驛站		
12:10-13:00	午餐		
13:00-14:00	梧棲海洋驛站踏查	海洋驛站	專人導覽
14:00-16:00	離岸風電對海洋環境 影響解析	驛站教室	呂晃志副教授
16:00-17:00	愛海的「初」心－綠 階海洋教育者 經驗交流	驛站教室	藍階海洋教育者 －新北市新店高 中陳正昌教師
17:00-	接駁至臺中烏日高鐵站解散		

註：本中心在不影響學員權利下保留課程變動及時間調整之權利。

(二)注意事項：

1. 因應新型冠狀病毒疫情，課程間將配合中央流行疫情指揮中心最新防疫措施。
2. 完整參與課程可申請教師研習時數 6 小時。
3. 為愛護地球，請自備環保碗筷、杯、水壺。

八、活動地點：

1. 臺灣風能訓練股份有限公司 (地址：436 台中市清水區北堤路 1-10 號)
2. 梧棲海洋驛站 (43650 臺中市清水區北堤路 21 號)

九、預期效益

- (一) 了解在地海洋資源、環境與產業間的連結，並探討如何結合海洋永續議題，應用於學校海洋教育課程中。
- (二) 了解綠階/初階海洋教育者在推動海洋教育時會遭遇的困境，並透過討論激盪出解決 方式。
- (三) 凝聚綠階/初階海洋教育者推動海洋教育的共識，強化推動熱忱，持續在學校或工作崗位上為海洋教育努力。

十、聯絡方式：

- (一) 承辦人：張婉君計畫專員/國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心。
- (二) 承辦人電話：02-24622192 分機 1247。
- (三) 承辦人信箱：happygrace@email.ntou.edu.tw。