

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

112年綠階/初階海洋教育者培訓課程實施計畫

一、依據：教育部 111 年 12 月 23 日臺教綜(二)字第 1112101224 號函「第五屆海洋教育推手獎」暨「海洋教育者培訓機制與海洋職涯試探教學發展」規劃與推動計畫。

二、目的：

國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心受教育部委託規劃「建立海洋教育者培訓機制」，係以三階海洋教育者組織架構，其中綠階/初階海洋教育者培訓課程希望讓更多人參與推動海洋教育，激發參與者之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，能在自己的崗位上持續從事海洋教育之研發、教學與服務。

苗栗縣位於臺灣的中間，日治時期為了加速南北貨物運輸，開通了海線鐵路，人們只是匆匆經過，未能停駐欣賞苗栗海岸之風光，感受在地客家族群與海共生的生活及產業樣態。本次課程以十二年國民基本教育課程綱要海洋教育議題之「海洋社會」為主軸，邀請曾帶領群眾徒步沿海岸線環島七次的台灣海洋環境教育推廣協會，以更慢的速度觀察苗栗海線的環境與產業，思考與海洋與產業的永續性，重新認識家鄉海岸線。另外也邀請在地青年實踐者，從參與社會運動中啟發對家鄉產業的關懷與行動，一邊聽他們分享社區與學校的里海策略，一邊製作獨特家常菜—鯊魚餅。最後以體驗教學為方式，共同彙整這兩日收穫的海岸特色與資源，設計具在地性的海洋教學活動。

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暨師資培育中心

四、參與對象：

- (一)各大專院校之師資培育生。
- (二)全國各級學校教師。
- (三)對海洋教育有興趣之相關教育人員。
- (四)為求課程品質，本活動以 25 位學員為限。

五、實施日期：112 年 6 月 10 日(六)--6 月 11 日(日)8:30-17:00。

六、報名資訊：

- (一)報名時間：即日起至 5 月 31 日(三)，或額滿為止。
- (二)報名方式：請至 <https://forms.gle/YU3rxKtaPFj85TGn8> 填寫報名資料，並請確認收到報名成功信件。
- (三)報名費用：本次培訓課程所需之費用(如：講師費、課程材料費、午餐及接駁車等)均由本計畫項下支應。惟個人自出發地至課程集合地點之交通請自行處理。

七、活動流程、地點及注意事項：

(一)活動流程及地點：

時間	授課內容	講師	地點
6 月 10 日(星期六)			
08:00-08:30	苑裡車站報到 &專車前往苗栗海岸線		苑裡車站
08:30-10:00	海洋概論－ 苗栗海岸環境概述	台灣海洋環境教育 推廣協會 郭兆偉秘書長	苗栗沿海
10:00-12:00	海洋關懷－ 苗栗海洋產業		
12:00-13:30	午餐		白沙屯拱天宮
13:30-17:00	親海教育－ 苗栗海線走讀	台灣海洋環境教育 推廣協會 郭兆偉秘書長	苗栗沿海
17:00-	專車返回苑裡車站		苑裡車站
6 月 11 日(星期日)			
08:00-08:30	報到		掀冊店
08:30-12:00	海洋服務－ 青年返鄉後的里海生活 &鯊魚餅製作	苑裡掀海風 林秀芄共同創辦人	
12:00-13:00	午餐(自理)		苑裡老街
13:00-16:50	體驗教學設計	臺中市神岡國小 林佩佩退休老師	苑裡國小圖書館
16:50-17:00	結業式		

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)活動注意事項：

- 1.完成本次培訓課程之報名程序，臺灣海洋教育中心將函請所屬服務單位核予公(差)假及課務派代。
- 2.**完整參與16小時課程**方可取得結業證書及取得教師研習時數。
- 3.課程結束後**一個月內須繳交教案設計**，本中心將提供審查意見，完成修改者，將列入臺灣海洋教育中心「綠階/初階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。

八、課程內容介紹：

- (一)海洋概論：苗栗縣有中港溪、後龍溪流經，在海岸堆積了泥沙地形，而在後龍同時可見古老的貝化石層，不同的地質造就不同的海岸環境，本堂課程將先認識苗栗海岸各樣環境與資源。
- (二)海洋關懷：石滬、牽罟的捕魚方式在現代看來是過時的漁法，卻是永續利用海洋的前人智慧。而這些以海為生的樣態展現出客家人的精神，反思隨著世界變化的海洋產業變遷。
- (三)親海教育：實際走訪課室內中所分享的每一段苗栗特色海岸，驗證人們適應海岸環境與運用海洋資源的生活方式，包含過往貿易興盛時期的交通網絡與現代海洋與綠能的發展，找到平日生活中與海洋的關聯。
- (四)海洋服務：青年返鄉從參與社會運動中啟發對家鄉環境的關懷，發現原來離海很近的故鄉怎麼離海越來越遙遠，透過社區活動、與學校結合，利用一道家家戶戶餐桌上的鯊魚餅說故事。
- (五)體驗教學設計：本課程將透過海洋教育課程案例分享，並說明海洋教育議題實質內涵及如何融入於課堂當中，演示體驗教學課程的概念，帶領學員們應用兩日的學習設計有趣的海洋教案。

九、預期成果與辦理成效：

- (一)讓參與者對於海洋關懷意識提高，獲得更多關於海洋的科學知識，能在生活中分享本次課程所收穫的新知並更關注海洋環境議題。
- (二)讓參與者更能掌握在地海洋資源，增加海洋教育議題融入課程可使用之教學素材，或是引發設計教學活動帶領學生更了解海洋，以擴充海洋教育推廣教師。
- (三)增進師資培育生之海洋教育知能，引發對於海洋教育的認同，促其在成為正式教師之後能持續推動海洋教育。

十、聯絡方式：

- (一)承辦人：國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心/張瑋倫計畫行政專員
- (二)電話：02-24622192分機1244
- (三)信箱：vera7197@email.ntou.edu.tw