

111 學年度臺南市戶外教育及海洋教育中心 綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫書

一、依據

臺南市 111 學年度戶外教育及海洋教育推動計畫辦理。

二、目的：

提供本市教師參與親海活動及提升海洋素養，並結合臺灣海洋教育中心所發展「綠階/初階海洋教育者培訓課程」，藉由本次培訓課程能激發教師之海洋服務熱忱及擴展海洋思維，並促進現場教師持續從事海洋教育之研發、教學與服務。

三、課程特色

本課程將帶領學員了解臺灣西南沿海特殊的飲食文化-西瓜綿及常見的養殖魚-臺灣鯛，這二種存在已久的經典臺味食材，在居民過去補充蔬菜來源、惜食習慣及養殖魚的交融下，帶領學員體察先民們的生活智慧並品嚐其鮮美滋味。

四、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)合辦單位：臺南市政府教育局
- (四)協辦單位：臺南市戶外教育及海洋教育中心(喜樹國民小學)

五、參與對象：

- (一)臺南市各級學校教師優先錄取
- (二)各大專院校之師資培育生
- (三)有興趣成為海洋教育者，未來願意從事海洋教育之教學、導覽及推廣活動之民眾。

六、實施日期：112 年 3 月 11 日(星期六)、3 月 12 日(星期日)二天，每天 8:00-17:00。

七、報名資訊：

- (一)報名時間：自即日起至 112 年 3 月 5 日(星期日)，或 30 人額滿為止。
- (二)報名方式：請填表單 <https://reurl.cc/XLXajg>
- (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、午餐費用等)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。
- (四)本研習錄取之臺南市教師得以公假派代方式參與本場次研習，取得綠階證書後將成為臺南市海洋教育推動種子教師。

八、研習地點

- (一)第一天：巧匠臺灣鯛，地址：臺南市麻豆區北勢里 62-21 號。
- (二)第二天：城西里社區活動中心，臺南市安南區城西街三段 431 號。

九、活動流程

3月11日(星期六)			
時間	授課內容	講師	地點
7:50~8:00	報到		
8:00~08:10	始業式		
8:10~10:10	海洋概論-認識台江食用魚類	國立海洋生物博物館 何宣慶 老師	巧匠臺灣鯛 臺南市麻豆區北 勢里 62-21 號
10:10~12:10	親海教育-刨刀解魚~認識魚類構造/魚骨標本教具實作	國立海洋生物博物館 何宣慶 老師	
12:10~13:00	午餐		
13:00~15:00	親海教育-參訪臺灣鯛養殖漁場與食魚認證	巧匠臺灣鯛 李宗銘講師	巧匠臺灣鯛 臺南市麻豆區北 勢里 62-21 號
15:00~17:00	海洋關懷-認識我們的土地~以台江沿海地區為例	中山大學海洋科學系 海洋生態與保育研究所 陳孟仙特聘教授兼所長	
3月12日(星期日)			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:10	報到		
8:10~10:10	海洋服務-台江里海生活	城西里社區發展中心講師	城西里社區活動 中心 城西西瓜田
10:20~12:20	海洋服務-台江傳統魚料理實作	環境友善種子環教師 林柏源	
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:20	體驗教學設計-食魚教案設計	國立海洋生物博物館 環境教育講師 童琳茜	城西里社區活動 中心
17:20~17:30	結業式		

- 註：1. 課程預先安排如本表，在不影響學員權利下保留上課時間變動權利，日後如有變動依實際情況辦理。
2. 完整參與 16 小時課程方可取得結業證書，並於課程結束後一個月內繳交教案設計者，由臺灣海洋教育中心提供審查意見，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。
3. 請與會人員落實自主防疫管理與個人衛生防護，主辦單位依規定進行出席者體溫量測，請協助配合。

十、課程內容介紹：

- (一) 海洋概論：從台江的食用魚類生物特徵連結其生活的海洋環境特性，觸發思考日常生活海鮮選擇，以建立食魚教育基本概念。
- (二) 海洋關懷：了解台江沿海地區的環境變遷與產業的變化，藉由產業的現況反思人類對於海岸環境利用的態度與政策，關懷海岸線的未來發展。
- (三) 親海教育：觀察「臺灣鯛養殖漁場」運作情形，了解養殖魚類資源現況以及食魚認證制度對於食魚教育的影響。透過「刨刀解魚」認識魚類構造，透過魚類學家分析解說魚類構造，學習如何運用一般食魚類製作教具。
- (四) 海洋服務：台江沿海的土壤中具有高度鹽份，居民仍利用這樣有限土地條件與在地鹽田所產的鹽，創造出獨特的「台江古早味」食魚文化，除了了解沿海居民如何運用有限的天然資源與土地共存的里海智慧，亦實作傳統魚料理。
- (五) 體驗教學設計：透過體驗、教具製作，設計食魚教育課程模組，激發教師對海洋教育的教學熱忱。

十一、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) 讓參與教師更能掌握食魚教育資源，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瞭解海洋，以擴充海洋教育推廣教師。
- (三) 增進師資培育生及民眾之海洋教育知能，引發對於海洋教育的認同，促其能持續推動海洋教育。

十二、聯絡方式

- (一) 承辦人：臺南市戶外教育及海洋教育中心 執行秘書 邱馨慧
- (二) 電話：06-3914141-2 分機 602
- (三) 信箱：tnshenon@hmeps.tn.edu.tw