

112 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 112 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、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：臺南市戶外教育及海洋教育中心
- (三)合辦單位：臺南市政府教育局
- (四)協辦單位：臺南市喜樹國民小學、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心

四、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。

五、實施日期：113 年 3 月 16 日(星期六)、3 月 17 日(星期日)二天。

六、報名資訊：

- (一)報名時間：自即日起至 113 年 3 月 10 日(星期日)，或 30 人額滿為止。
- (二)報名方式：請逕至全國教師在職進修網(研習代碼：4227936)
- (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及住宿請自行處理。
- (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，取得綠階資格後將成為臺南市海洋教育推動種子教師。

七、研習地點：臺南市喜樹國民小學視聽教室

八、活動流程

3月16(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-氣候變遷下的海洋	台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉	臺南市喜樹國民 小學視聽教室
10:10~12:10	海洋關懷-海洋明日之星-藍碳	台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉	
12:10~13:00	午餐		
13:00~15:00	海洋服務-氣候變遷下海洋保育 新思維 1	台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉	臺南市喜樹國民 小學視聽教室
15:00~17:00	海洋服務-氣候變遷下海洋保育 新思維 2	台灣海洋環境教育推廣協會 林勝吉	
3月17日(日)			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:10	報到		
8:00~10:00	親海教育-南臺灣的海岸線現況 及所面臨的危機	台灣海洋環境教育推廣協會 黃宗舜	臺南市喜樹國民 小學視聽教室
10:00~12:00	親海教育-黃金海岸的現在過去 及未來	台灣海洋環境教育推廣協會 黃宗舜	黃金海岸
12:00~13:00	午餐		
13:00~17:00	體驗教學設計-氣候變遷教案設 計	臺南市喜樹國民小學 黃懷慧校長	臺南市喜樹國民 小學視聽教室
17:00~17:10	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 小時課程方可取得主辦單位核發之結業證書，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。

九、課程內容介紹：

- (一) 海洋概論：請學員先畫出現在與未來的海洋的想像，再帶入氣候變遷對海洋生態的影響及其成因，了解氣候變遷與海洋的危機。
- (二) 海洋關懷：認識藍碳及藍碳生態功能，找尋臺灣藍碳生態系，藉由紅樹林棲地模型教具，了解海洋明日之星-藍碳。
- (三) 海洋服務：介紹 2050 年淨零碳排的自然解方-海洋藍碳，理解什麼是碳匯與其途徑，並了解海洋藍碳的危機與保護。藉由 2023 日本環境綜合展「エコプロ 2023 (EcoPro)」案例分享中瞭解生活中與未來的減碳方式與趨勢，藉由氣候變遷與減碳的科普教育設計，建構一個美好的世界概念活動。
- (四) 親海教育：從南臺灣的海岸線現況及所面臨的危機，看黃金海岸的現在過去及未來。思考全球氣候變遷的環境海洋教育，面對現實的環境變遷做為地球公民可以做些什麼？
- (五) 體驗教學設計：透過體驗、教具製作，設計氣候變遷課程模組，激發教師對海洋教育的教學熱忱。

十、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氣候變遷課程資源，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。

十一、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 501
- (三) 信箱：tnshenon@hmps.tn.edu.tw