**【走讀金門海岸趣】**

**110學年度綠階/初階海洋教育者培訓課程計畫(金門場)**

1. 依據：教育部國民及學前教育署補助實施戶外教育與海洋教育要點。
2. 目的：  
   為提供各校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」，希望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。
3. 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）承辦單位：金門縣政府教育處金門縣戶外教育與海洋教育中心。

(四）協辦單位：金門海洋保育站、臺灣海洋環境協會、金門縣述美國小。

1. 參與對象：為維持課程品質，本活動以20位學員為限；以各級學校教師(含代理代課與實習教師)優先錄取，亦歡迎對海洋教育有興趣之相關教育人員報名參加。
2. 實施日期：自111年4月30日(六)至111年5月1日(日)。
3. 報名資訊：即日起至4月22日(五)，請至網址<https://0rz.tw/oanFv>  
   　　　　　　　　　　　　　　　　或掃描右側QR Code填寫表單報名
4. 活動流程

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
| 04月30日(星期六) | | | |
| 08:00-08:20 | 報到 | | |
| 08:20-08:30 | 始業式 | 中心主任許維民校長 |  |
| 08:30-10:20 | 海洋概論  金門特色海洋生物 | 金門海洋保育站  徐維駿站長 | 中心教室 |
| 10:30-12:20 | 海洋關懷  海洋環境與人類行為的關係 | 金門海洋保育站  徐維駿站長 | 中心教室 |
| 12:20-13:20 | 午餐 | | |
| 13:30-17:20 | 親海教育  走讀金門西半島 | 臺灣海洋環境協會  郭兆偉祕書長 | 雄獅堡、同安渡頭（戶外） |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 時間 | 授課內容 | 講師 | 地點 |
| 05月01日(星期日) | | | |
| 08:00-08:20 | 報到(搭遊覽車至西園鹽場) | | |
| 08:30-12:20 | 海洋服務  海漂垃圾創作趣 | 金門縣述美國小  劉界宏校長 | 金門東北角海域  （戶外） |
| 12:20-13:20 | 午餐 | | |
| 13:30-17:20 | 體驗教學設計 | 資深環境教育講師  林純如 | 圖書館室外  中心教室 |
| 17:20-17:30 | 結業式 | 中心主任許維民校長 | 中心教室 |

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，並於培訓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。

1. 請各校人事惠予參與者4月30日(六)與5月1日(日)兩天公假登記。全程參與者除核予研習時數16小時外，並得於課程結束後ㄧ年內，以不影響課(業)務前提下補休二日。
2. 課程內容介紹：

|  |  |
| --- | --- |
| (一) | 海洋概論：藉由本課程先認識聯合國海洋法公約、國家海洋政策、國際海洋保育的趨勢及海洋保護區的劃設；並且介紹金門海洋概況、潮間帶與溼地環境、金門特色海洋生物，包含三棘鱟、文昌魚、中華白海豚、露脊鼠海豚、衛氏毛帶蟹等。並以鱟為對象，帶領學員觀察及繪製海洋生物。 |
| (二) | 海洋關懷：本課程學習目的讓學習者觀察周遭海洋環境及生物，發掘周遭海洋環境議題，收集資料，並發想解決問題的方案，架構出學習者對海洋的關懷。透過議題分享與討論，引導學員省思海洋環境與人類行為的關係。 |
| (三) | 親海教育：親海教育強調在親海歷程中融入水域安全、海洋永續、環境關懷等概念。而近年來金門西半島有許多重大的變動，因此本課程將以雄獅堡至同安渡頭這段海岸的走讀作為基本路線，帶領學員走一走海岸線，認識與觀察海岸，對自己居住的島嶼環境能有更深入理解，拉近金門人與海岸的距離。 |
| (四) | 海洋服務：本課程主要藉由對西園海岸周圍環境的認識，並帶領學員觀察海岸與潮間帶的環境議題，針對議題引導討論並提出對策，最後帶領學學員進行海漂垃圾的觀察與收集，將收集之垃圾進行分類討論與海漂垃圾的藝術創作。 |
| (五) | 體驗教學設計：以國內、國外的經典海洋教育案例出發，分析各地、各國如何操作海洋教育相關議題，優劣如何、亮點在哪，讓參與教師一起討論、比較，期待創造更多教學火花。並分組實際討論，共同創作出更多樣、且更在地的海洋教育教案。 |

1. 預期成果與辦理成效：

(一)建構海洋教育專業內涵，提供共同核心素質，以提升海洋教育工作者之素質。

(二)協助各縣市建立人才庫，促進系統性人力資源整合，並組成縣市海洋教育輔導團隊。

(三)培訓學校海洋教育推廣教師，深入校園推動，以建立永續從事海洋教學之機制。

(四)取得認證者，優先列入本中心海洋教育列車計畫之課程講師，持續深耕金門海洋教育。

1. 聯絡方式：
2. 承 辦 人：金城國中課程研發組王光明組長
3. 電話分機：082-325454#204
4. 聯絡信箱：classteach@cnc.km.edu.tw