

108 年度花蓮縣海洋教育資源中心
綠階/初階海洋教育者培訓課程暨
縣市特色環境教育：海洋教育-海洋平台舟及浮潛結合生態觀察研習
實施計畫

一、依據：

- (一)教育部補助地方政府辦理環境教育輔導小組計畫作業要點。
- (二)花蓮縣環境教育中程計畫(106-109 年)。
- (三)教育部 108 年 3 月 29 日臺教資(六)字第 1080040498 號函核定之花蓮縣 108 年辦理環境教育輔導小組計畫。
- (四)國立臺灣海洋大學 108 年 02 月 25 日海洋教育字第 1080003173 號函。

二、目的：

提供本縣(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」，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。

三、辦理單位：

- (一)指導單位：教育部
- (二)主辦單位：花蓮縣環境教育中心、花蓮縣海洋教育資源中心、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- (三)合辦單位：花蓮縣政府教育處
- (四)承辦學校：花蓮縣豐濱國中
- (五)協辦學校：花蓮縣新社國小

四、參與對象：

- (一)本活動僅限 20 名。
- (二)花蓮縣各級學校教師優先錄取。
- (三)各大專院校之師資培育生。
- (四)全國對海洋教育有興趣之教師。

五、實施日期：108 年 6 月 29 日(六)--108 年 6 月 30 日(日)。

六、報名資訊：

- (一)報名時間：自即日起至 108 年 6 月 21 日(五)
- (二)報名方式：全國教師在職進修資訊網，課程代碼 2649332，
<https://www2.inservice.edu.tw/>。

七、活動流程

6 月 29 日(六)			
時間	授課內容	講師	地點
8:00~8:20	報到		港口國小
8:20~08:30	始業式		
8:30~10:20	海洋概論-獨木舟、浮潛操	下鄉行動工作室	港口國小

	作原理及水域安全規範	王婷瑤講師、 水中運動協會花蓮分會 嘎照・卜頓講師	
10:30~12:20	海洋關懷- 東海岸的 潮間帶生物	下鄉行動工作室 王婷瑤講師、 水中運動協會花蓮分會 嘎照・卜頓講師	石梯坪海域
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:20	親海教育- 獨木舟操作應用	下鄉行動工作室 王婷瑤講師、 水中運動協會花蓮分會 嘎照・卜頓講師	石梯坪海域
6 月 30 日(日)			
時間	授課內容	講師	地點
8:20~08:30	報到		花蓮縣新社國小
8:30~12:20	海洋服務- 加塑溪出海口生態導覽訓練 新社海梯田沿岸珊瑚體檢	洄瀾風生態有限公司 吳昌鴻、吳政濤	花蓮縣新社國小
12:20~13:20	午餐		
13:30~17:20	海洋體驗教學設計	新社國小訪學教師 鄭淑慧	花蓮縣新社國小

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。

八、課程內容介紹：

- (一)海洋概論：介紹世界各族群因應不同海洋環境而發展出不同的獨木舟使用歷史及現今獨木舟發展概況，並教導不留任何垃圾的無痕運動及不傷害任何海洋生物及保護自己安全的水域安全規範。
- (二)海洋關懷：由港口部落阿美族人介紹當地阿美族人與海洋的密切關係，並實地到潮間帶觀察各種潮間帶生物，介紹其生態，也介紹阿美族如何採集維生而不破壞海洋生態的文化智慧及海祭祭典。
- (三)親海教育：赴石梯坪進行獨木舟海上體驗活動，先說明花蓮自然保育區的設立與法規狀態，因此石梯坪保擁有豐富的自然生態，除獨木舟體驗，也可浮潛尋找珊瑚、小丑魚、海龜、章魚……等海洋生物。
- (四)海洋服務：以花蓮新社國小至海梯田區域海岸及溪流生態為例，深入介紹當地特殊海洋文化及生態特色導覽，並讓學員能參與部落的海洋保育相關活動，如：珊瑚體檢活動，反思海洋教育行動在人與環境的永續發展可能。
- (五)體驗教學設計：從二天的海洋活動內容中，或者依據參與學員的構想來轉化海洋知識為實際的體驗教學設計。

九、注意事項：

- (一)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，臺灣海洋教育中心將提供審查意見，完成修改者，將列入「綠階/初階海洋教育者」人才庫，成為海洋教育推廣教師。
- (二)提供兩天午餐及水域活動設備器材，若需住宿，請自行訂宿。
- (三)第一天報到地點及室內課為港口國小活動中心，進港口國小右轉。第二天課程在新社國小，請先 google 地圖，注意交通時間。
- (四)第一天戶外活動場域暫定在石梯港以北，但可能因天候狀況由教練決定。
- (五)獨木舟水上活動主辦方會準備救生衣、防滑鞋，建議穿著輕薄快乾可以下水的長袖衣褲(可以防曬及防擦傷)，請攜帶大毛巾、乾淨的換洗衣物。
- (六)夏季氣候炎熱紫外線強，建議不使用防曬乳，採用物理性的防曬，例如長袖長褲頭巾面巾(部份防曬乳有傷害珊瑚之虞)。
- (七)請自備水壺及環保餐具。活動地點生活機能較不便利，若有個人需要的特殊藥品、飲食或特殊需求，請務必自行準備。
- (八)若有事無法參加，請務必以電話或簡訊通知承辦人張淑晴老師。

十、預期成果與辦理成效：

- (一)透過體驗式環境教育，讓外界了解在地環境資源。
- (二)藉由課程，親近海洋、認識海洋、體驗海洋，培養「親海、知海、愛海」海洋觀。
- (三)吸引教師投入海洋教育推廣、協助縣內各級學校海洋教育課程。

十一、聯絡方式：

- (一)承辦人：豐濱國中張淑晴主任、新社國小王正雄主任
- (二)電話：03-8791159 分機 102、03-8711138 分機 11。
- (三)信箱：c8hlin@gmail.com