

連江縣108學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫
國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心海洋教育者培訓計畫
國民教育輔導團海洋教育議題輔導小組－海洋教育課程設計分享與獨木舟實作
暨綠階/初階海洋教育者培訓課程

壹、依據：

- 一、教育部補助直轄市、縣(市)政府精進國民中學及國民小學教師教學專業與課程品質作業要點。
- 二、連江縣 108 學年度精進國民中小學教師教學專業與課程品質整體推動計畫。
- 三、連江縣 108 學年度國民教育輔導團整體團務計畫。
- 四、教育部 109 年 1 月 22 日臺教綜(二)字第 1080190410 號函「第二屆海洋教育推手獎」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。

貳、目的：

本次研習為增進連江縣海洋教育議題輔導小組專業能力與教學輔導功能，結合國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心受教育部委託規劃之「建立海洋教育者培訓機制－綠階/初階海洋教育者培訓課程」，期望藉由連江縣在地海洋教育資源與特色，激發參與者對於海洋服務熱忱並擴展海洋思維，能於未來持續從事海洋教育之研發、教學與服務。

首先，以馬祖海域的漁業資源變化與文化背景的解說拉開序幕，再透過動態活動進行議題的探究與發想；再者，邀請國立海洋生物博物館行動展示箱開發者說明其發展歷程與教學應用；其次，安排親海體驗活動，實際感受馬祖海域並學習海洋運動與休閒知能；最後，藉由具有豐富海洋課程設計經驗的講師分享實務經驗，透過彼此的溝通討論，協助與會者設計自己教學領域的海洋教育課程。

本次培訓課程以連江縣海洋教育議題輔導小組為主要研習對象，同時也開放對海洋教育有興趣的現場教師、師資生以及非正規教育體制的教育從業人員等共同學習，希望充實連江縣海洋教育教學，以及培育更多海洋教育推廣教師。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：連江縣政府、國立臺灣海洋大學臺灣海洋教育中心
- 三、承辦單位：連江縣國教輔導團海洋議題輔導小組
- 四、協辦單位：連江縣海洋教育資源中心

肆、辦理日期：

中華民國 109 年 06 月 12 日(星期五)、06 月 13 日(星期六) 08：30-17：30。

伍、參與對象：

- 一、連江縣各國中小推動海洋教育教師為優先，每校至少核派1名。
- 二、各大專院校之師資培育生。

三、對海洋教育有興趣之各級學校教師與非正規教育體制之教育從業人員。

四、為求課程品質，本活動以20位學員為限。

陸、報名資訊：

一、報名時間：即日起至 109 年 5 月 31 日(日)止，或額滿為止。

二、報名方式：

(一) 連江縣教師請至 <https://reurl.cc/D9qAxe> 填寫報名表。

(二) 非連江縣教師請至 <https://reurl.cc/GVnXqd> 填寫報名表，並確認收到錄取通知後才完成報名。

三、報名費用：

(一) 自臺灣本島出發學員，請配合搭乘指定航班並支付來回機票費用，培訓課程結束後完成教案繳交及審查者，亦可申請機票補助款。

(二) 本次課程所需之費用，如：講師費、課程材料費、交通接駁車、膳宿費用等，均由本計畫項下支應。

(三) 個人自出發地至集合地點之交通及島內交通請自行處理。

(四) 本次課程僅提供 6 月 12 日(五)、6 月 13 日(六)兩日午餐，其餘用餐時段懇請自行處理。

柒、活動流程及地點：

6月11日(四)			
11:15	松山機場集合，辦理登機 暫定搭乘前往北竿機場之航班		
13:30	前往北竿民宿		
6月12日(五)			
時間	授課內容	講師	地點
08:00-08:30	報到 (安排交通車接駁至上課地點)		中山國中 會議室
08:30-08:40	開幕式		
08:40-10:30	海洋概論 馬祖海域環境與漁業資源	連江縣東莒國小 劉碧雲校長	
10:30-10:40	休息		
10:40-12:30	海洋關懷 永續生態議題	新北市立新店高中 陳正昌講師	
12:30-13:30	午餐		

13:30-17:30	海洋服務— 行動展示箱	國立海洋生物博物館 童琳茜講師	
17:30	返回民宿(安排交通車接駁)		
6月13日(六)			
時間	授課內容	講師	地點
08:00-08:30	報到 (將安排交通車接駁至上課地點)		中山國中 會議室
08:30-10:20	體驗教學設計- 海洋教育教案編纂 實例分享與討論(一)	新北市立新店高中 陳正昌老師	
10:20-10:30	休息		
10:30-12:20	體驗教學設計- 海洋教育教案編纂 實例分享與討論(二)	連江縣東莒國小 鄭惠琴主任	
12:20-13:30	午餐		
13:30-17:20	親海教育- 海洋運動體驗與教學 獨木舟實務操作	臺灣獨木舟協會	北竿島 週邊海域
17:20-17:30	結業式		
17:30	返回民宿(安排交通車接駁)		
6月14日(日)			
09:00~	賦歸 集合出發前往南竿機場，搭乘返回松山機場之暫定航班		

註：辦理單位在不影響學員權利下保留課程或行程變動及時間調整之權利。

捌、課程內容介紹：

- 一、海洋概論：邀請在馬祖海生海長的教育典範人物-連江縣東莒國小劉碧雲校長，介紹馬祖海域環境所造就馬祖的海洋文化特色，並以自身經驗分享漁業資源過去與現在的變化。
- 二、海洋關懷：邀請具有豐富海洋教育教學經驗的新店高中陳正昌老師，延續漁業資源議題的問題探究，透過活動方式了解漁業資源面臨的現況，引導思考解決問題的做法，關心漁業資源匱乏並於未來能付出行動。
- 三、海洋服務：邀請國立海洋生物博物館行動展示箱開發設計者童琳茜講師，以海盜傳奇行動展示箱為例，藉由標本、模型、遊戲教育與學習單等豐富素材，體驗

此展示箱中的課程活動，引導參與者結合馬祖歷史背景，開發馬祖地區學校適用的教學教具

四、親海教育：邀請臺灣獨木舟推廣協會的專業講師進行操舟技能與游泳的學習，讓參與者擁有更多元的海洋運動及休閒知能與技能，同時培養在地海洋運動及海洋休閒的種子教師，以提供學生更多元的海洋教育學習管道。

五、體驗教學設計：邀請本次培訓研習之講師群，共同分享海洋教育課程設計的實務經驗與教學實施現況，讓參與者更了解十二年國教海洋教育議題學習主題如何融入各階段課程，協助引導設計將本次培訓課程所學之知能轉化於自己教學上可使用的海洋教育教案。

玖、活動注意事項：

一、配合新型冠狀病毒防疫措施：

(一)課程前請列印並填寫「健康關懷聲明書(行前通知時提供)」於第一日報到時繳交。

如有發燒、腹瀉或咳嗽等症狀者，敬請取消本次課程報名，靜候下次課程訊息。

(二)兩日課程每日報到時皆須測量體溫、手部酒精消毒。如當天體溫過高，將無法參與課程，敬請配合及見諒。

(三)課程中請配戴一般外科口罩。

二、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。

三、完整參與 16 小時課程方可取得結業證書，並可申請教師研習時數。

四、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。

五、由辦理單位統一安排住宿，兩人一室。

六、為愛護地球，請自備環保水瓶及環保餐具。

七、獨木舟實務操作課程，請攜帶換洗衣物，辦理單位會準備救生衣，建議穿著輕薄快乾可以下水的長袖衣褲防曬，避免使用防曬乳。

拾、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研習所收穫的新知並更關注海洋環境議題。

二、讓連江縣教師更能掌握在地海洋教育資源，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了解家鄉海岸線，以擴充連江縣海洋教育推廣教師，進而增強海洋教育教學輔導專業能力。

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。

拾壹、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