

教育部國民及學前教育署
108 學年度連江縣地方政府推動海洋教育計畫成果報告書

壹、海洋教育政策指標成果摘要【如有符合該項目成果者再填入即可】

	政策指標	成果簡述（件數、執行日期、參與人次、教案教材名稱等具體描述）
1	海洋教育資源中心網站定期更新專家人才資料庫資訊。	委外管理維護本縣海洋教育資源中心網站，網站能將在地化的海洋知識及海洋教育相關課程、活動訊息，透過網網相連的特性與各地分享。
2	根據海洋教育學習內涵及各學習領域課程綱要，編纂國小中年級版海洋教育參考手冊，提供教師教學使用。	
3	研發國小、國中跨學科／領域主題式教案。	本學年度邀請國中、國小老師撰寫海洋主題是教案，並放置海資中心網站供參使用。
4	發展海洋特色課程（含非臨海學校融入校內課程推動）。	各校校本課程中納入海洋教育相關議題。如：仁愛國小水域安全宣導、中山國中四季課程。
5	直轄市、縣（市）政府辦理之教師研習開放行政人員參與。	於 109 年 4 月 26 日及 6 月 13 日辦理海洋教育議題教師研習活動 2 場次，透過教師專業對話，增進教師海洋教育知能與素養。
6	成立或擁有海洋教育課程共備社群。	
7	成立或擁有具輔導海洋教育功能之團隊，並研發海洋素養教學策略。	連江縣海洋教育議題輔導小組持續增進專業能力與教學輔導功能。
8	鼓勵學校運用海洋職涯發展相關教材及媒材。	提供海洋職涯試探教學與發展相關教材及媒材，並配合輔導課進行推廣與宣導。
9	鼓勵各級學校配合辦理世界海洋日或教育部海洋教育週相關活動。	各於海洋教育週辦理海洋教育相關活動，如淨灘、獨木舟等課程。相關議題並融入班會課討論。

貳、背景說明

一、四年計畫中的發展項目與進程

主軸	發展項目	對應作業要點類別 (如註解)			發展進程			
		一	二	三	107	108	109	110

主軸一： 健全組織 運作	1-1 建立組織架構	✓						
	1-2 定期召開會議	✓						
	1-3 研商年度計劃	✓						
	1-4 檢討執行成效	✓						
主軸二： 提升教師 專業	2-1 精進教師研習		✓					
	2-2 融入教學觀摩		✓					
	2-3 教師交流參訪		✓					
	2-4 發展專業社群		✓					
主軸三： 發展課程 教學	3-1 整建資源中心	✓	✓					
	3-2 充實教學資源	✓	✓					
	3-3 研發海洋課程		✓					
	3-4 豐富網站平台	✓	✓					
主軸四： 落實學生 學習	4-1 建立海洋特色		✓					
	4-2 推廣遊學體驗		✓					
	4-3 鼓勵學生參與		✓					
	4-4 學生交流參訪			✓				

二、本學年度執行項目

主軸一： 健全組織 運作	1-2 定期召開會議	1.辦理海洋教育推動小組會議。 2.期初邀請小組委員及各校承辦人員研商年度海洋教育工作計畫。 3. 期末辦理年度執行成效檢討。
	1-3 研商年度計劃	
	1-4 檢討執行成效	
主軸二： 提升教師 專業	2-1 精進教師研習	1. 辦理海洋教育議題教師研習活動兩場。 2. 於各校課程博覽會時公開授課觀摩。
	2-2 融入教學觀摩	
	2-3 教師交流參訪	
	2-4 發展專業社群	
主軸三： 發展課程 教學	3-1 整建資源中心	1. 建置多功能網路平台。 2. 彙整本縣各項海洋教育成果與教材資源，達成與其他學校、縣市交流的目的。
	3-2 充實教學資源	
	3-3 研發海洋課程	
	3-4 豐富網站平台	
主軸四： 落實學生 學習	4-1 建立海洋特色	辦理全縣各國中小獨木舟遊學體驗課程(課程內容：水域安全宣導、平台舟裝備認識、上下舟及岸上操舟練習、海上操舟實務練習共計 4 小時)
	4-2 推廣遊學體驗	
	4-3 鼓勵學生參與	
	4-4 學生交流參訪	

參、執行成果與檢討

一、執行成果彙整【請依各執行項目所列之具體產出指標進行成果彙整，可包括課程發展、教學實踐、研發成果、活動內容與照片、意見回饋等】

(一)、健全組織運作：

- (1)邀請本縣各校校長及承辦人員參與會議，透過討論凝聚共識，健全本縣海洋教育推動小組運作，推動與推廣本縣海洋教育工作。
- (2)建立海洋教育資源中心、策略聯盟學校及推廣學校之夥伴關係。
- (3)每學年至少辦理 2 次海洋教育推動小組會議，期初邀請小組委員及各校承辦人員研商年度海洋教育工作計畫；期末辦理年度執行成效檢討。

(二)、提升教師專業：

- (1)配合國教署精進教師教學計畫，本學年度由輔導團海洋教育議題小組申請辦理教師研習 2 場次，內容以教案撰寫、素養導向教學及獨木舟操舟實作等課程為主。
- (2)推派交流團隊參加 108 學年度海洋教育觀摩，加強跨縣市、跨校海洋教育經驗觀摩與交流研習，提升師生海洋教育知能，落實深耕在地海洋教育。

(三)、發展課程教學：

- (1)海洋教育議題輔導團輔導員，遴選 2-3 位輔導員，每學期每位輔導員至少產出 1 份教案或教材。
- (2)相關教案放置海洋資源中心網站，提供各學校參考及使用。

(四)、落實學生學習：

- (1)中心學校結合 6 月彈性課程-海洋教育夏舟課程、體育課程及第八節課時間實施，課程內容包含水域安全宣導、平台舟、海洋舟裝備認識與操舟學習，繞島及跨島操舟實作等課程。
- (2)辦理全縣各國中小獨木舟遊學體驗課程(課程內容：水域安全宣導、平台舟裝備認識、上下舟及岸上操舟練習、海上操舟實務練習共計 4 小時)
- (3)109 年 6 月 20 日辦理北竿區國中、國小畢業生鐵人三項一騎自行車、路跑及獨木舟活動。

二、問題檢討與改善【過程檢討、問題發現、解決或改善策略等】

本縣自 97 年於中山國中成立海洋教育資源中心，推展海洋教育相關業務，未來 107-110 四年計畫以健全整體組織為要務，以中心學校為主，結合本縣策略聯盟學校(塘岐國小、東引國中小)，共同推動海洋教育課程與活動。惟推動全縣海洋教育工作，業務十分繁雜，目前中心學校無專職海洋教育人力配置，主要工作均由學校訓導組長兼任，又無減授課機制，造成承辦人員無法兼顧教學、訓導工作與海洋教育業務。盼教育處持續向中央主管爭取專案人力，漸少執行時的壓力。

肆、成果照片



109.07.06 召開海洋教育推動小組期末會議—期末辦理年度執行成效檢討。



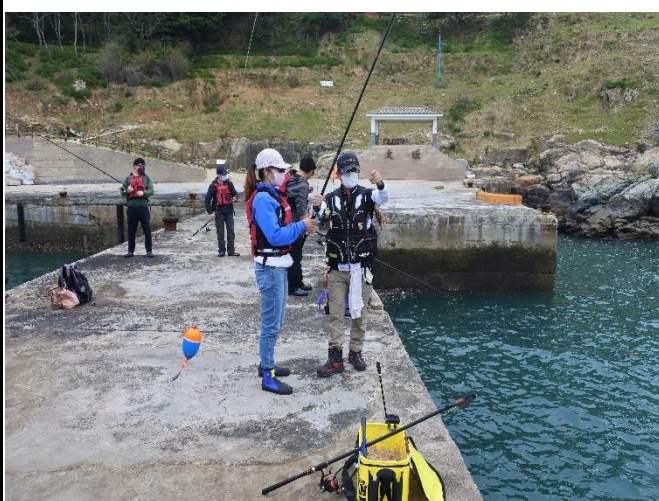
109.06.03 輔導員巡迴各區到校輔導—了解各校辦理海洋教育實施情形應給予協助。



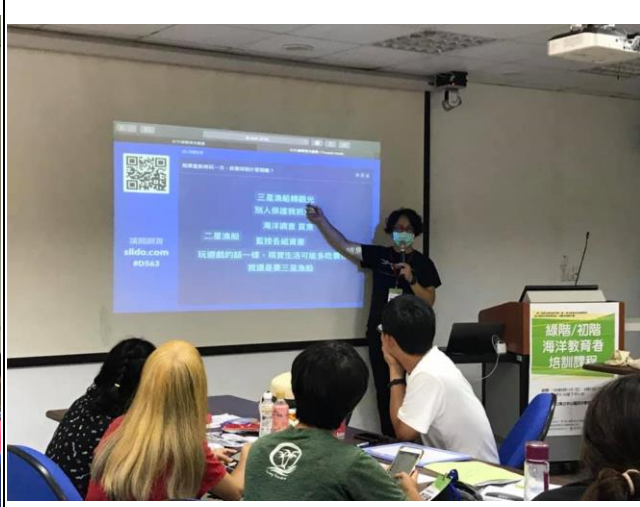
海洋資源中心網站能將各校與在地海洋教育課程、活動訊息，透過網站與各地分享。



109. 04. 26 海洋教育研習—馬祖漁歌與長樂魚歌賞析



109. 04. 26 海洋教育研習—海洋休閒活動體驗與教學—磯釣實務操作



109. 06. 13 海洋教育研習—海洋教育教案編纂與分享



109.06.13 海洋教育研習—海洋教育教案編纂與分享



109.06.12 海洋教育研習—海洋教育海洋服務—行動展示箱



109.06.12 海洋教育研習—獨木舟實務操作



中山國中課本課程—海洋四季



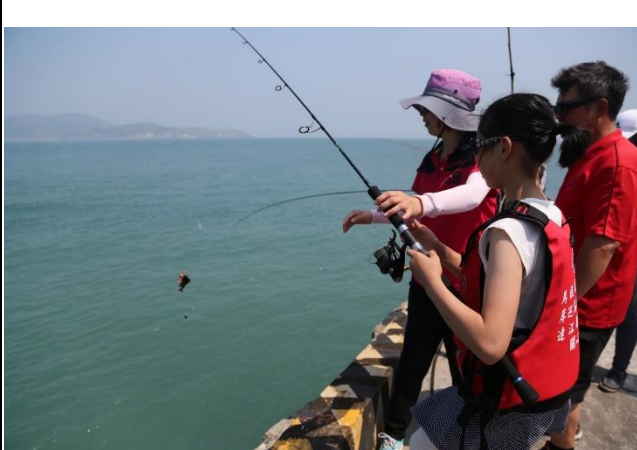
敬恆國中小校本課程—莒世無雙



仁愛國小校本課程—認識我們吃的海洋生物



研發海洋教育課程—探訪潮間帶



研發海洋教育課程—磯釣課程



海洋教育議題融入課程—美術課與地質解說



中心學校獨木舟課程



中心學校獨木舟課程



109. 06. 03 各校獨木舟體驗課程—介壽國中



109. 06. 12 各校獨木舟體驗課程—中正國中



109. 06. 17 各校獨木舟體驗課程—塘岐國小



109. 06. 19 各校獨木舟體驗課程—仁愛國小

來馬祖絕不能錯過的
體驗



尋訪年代最久遠的西式石造燈塔...



踩點台灣的最北端「國之北疆」



揭開「神秘小海灣」的神秘面紗



元宵節馬祖最重要的民俗活動「...



加入馬祖老酒的經典美食「老酒...



深刻體會昔日的戰備坑道「北海...

跨局處資源整合—推廣在地海洋文化



各單位辦理淨灘活動



民間大力推廣海洋悠閒活動—賞鷗、獨木舟