

高雄市 105 年度國民中小學推動海洋教育總體計畫

壹、計畫依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書。
- 二、國民中小學九年一貫課程綱要。
- 三、教育部國民及學前教育署補助辦理十二年國民基本教育精進國民中小學教學品質要點。

貳、計畫目標：

- 一、鼓勵各級學校發展具有特色的海洋基本知能課程、教材及活動。
- 二、塑造知海、愛海、親海、用海教育環境，培育學生海洋基本知能與素養。
- 三、增進學生對海洋文化的認識，並培養保存、傳遞及創新的觀念。
- 四、培育學生具備兼容並蓄的海陸平衡思維，達成與海共好的核心教育目標。

參、實施重點：

- 一、成立組織研究規劃：教育局成立海洋推動小組，進行本市海洋教育內涵規劃，並提出具體可行的策略與建議，以供各校推動之參考。
- 二、整合資源建立平台：設置海洋教育資源網站，架設網路資源平台、盤點蒐集海洋教學資源、資料與活動上網、建檔等。
- 三、編輯教材製作媒體：編輯本市海洋教育教材，製作教學媒體，並辦理競賽活動選拔優良教案，供各校教師教學參考使用。
- 四、培訓師資交流參訪：包含辦理海洋教育檢討會議、海洋教育通識課程、海洋教育種子教師研習、多元體驗踏查活動及海洋雙星教育交流參訪，提升本市教師海洋教育教學知能。
- 五、多元活動體驗學習：規劃多元體驗學習活動，包含行動教具箱、海洋知識擂台賽及海洋教育遊學路線，以提升學生海洋基本知能與素養。
- 六、成果發表經驗分享：辦理海洋教育嘉年華與精進計畫期末發表，進行相關子計畫成果編輯與分享。

肆、推動委員會

組織編制	姓名	職稱	服務單位	聯絡電話	備註
總顧問	周照仁	校長	高雄海科大前校長	0988038243	
諮詢委員	何能裕	顧問	看見台灣基金會	02-23455337	
諮詢專家	方力行	教授	正修科技大學教授	7310606*6131	
諮詢專家	陳宏遠	院長	中山大學海洋科學學院	5252000*5105	
諮詢專家	邱萬敦	院長	高雄海科大水圈學院	3617141*3703	

諮詢專家	游登良	處長	海洋國家公園管理處	3601898	
諮詢專家	陳勇輝	科教組	國立海洋生物博物館	(08) 882-5001	
召集人	范巽綠	局長	教育局	7995678	
副召集人	王進焱	副局長	教育局	7995678	
副召集人	戴淑芬	副局長	教育局	7995678	
執行秘書	葉建良	科長	教育局國中教育科	7995678*3045	
委員	蘇宏盛	科長	海洋局海洋事務科	7995648	
委員	孫春良	科長	觀光局觀光發展科	7409811	
委員	陳佩汝	科長	教育局高中職教育科	7995678*3030	
委員	劉靜文	科長	教育局國小教育科	7995678*3063	
委員	葉妮娜	主任	教育局督學室	7406672*3120	
委員	林香吟	校長	高雄市立瑞祥高中	8152271	
委員	羅振宏	校長	高雄市立七賢國中	5559329*10	
委員	王彥崑	校長	高雄市立彌陀國小	6176300*10	
承辦	葉玫君	老師	教育局國中教育科	7995678*3034	

伍、工作職掌：

單位	成員	工作職掌
召集人	局長	1. 召集籌組本市推動小組 2. 召開推動小組會議
副召集人	國中教育科長	1. 督導海洋教育推動小組工作進展與推動。 2. 綜理規劃並推展本市海洋教育之業務。
執行組	承辦人	1. 訂定執行本市海洋教育實施計畫。 2. 定期召開海洋教育檢討會。 3. 爭取經費，編列預算。 4. 整合資源組織團隊、聯繫相關業務。
專業外部 支援系統	專家學者	1. 輔導本市推動小組各組工作。 2. 擔任顧問提供諮詢服務。
海洋教育資源中心	七賢國中	1. 建置海洋教育資料系統。 2. 辦理海洋教育種子培訓及教師進修研習。 3. 辦理海洋教育設計競賽及藝文、體驗活動。 4. 結合資源辦理海洋議題及科普活動。 5. 規劃人才資料庫、分享平台及成果彙編。 6. 提供海洋教育巡迴輔導諮詢服務。
海洋教育策略聯盟	32所聯盟學校	1. 研究發展各校校本海洋教育教材。

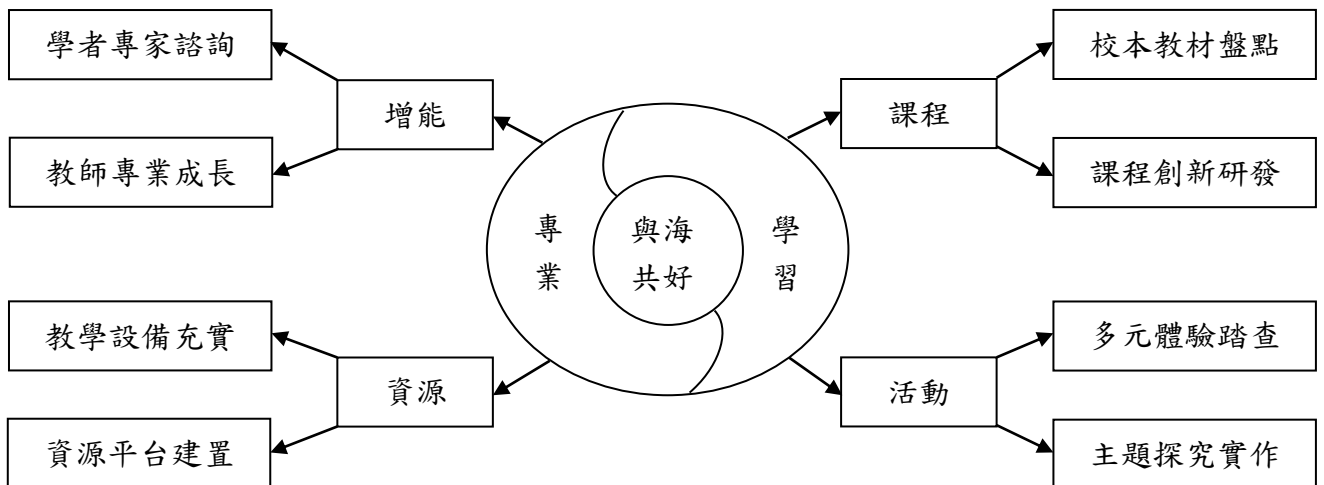
		2. 協助辦理海洋教育藝文及體驗活動。 3. 推動海洋教育學校策略聯盟。 4. 協助各校海洋教育校本課程及學校周邊資源盤點。
--	--	--

伍、推動期程：105 年 1 月至 105 年 12 月止。

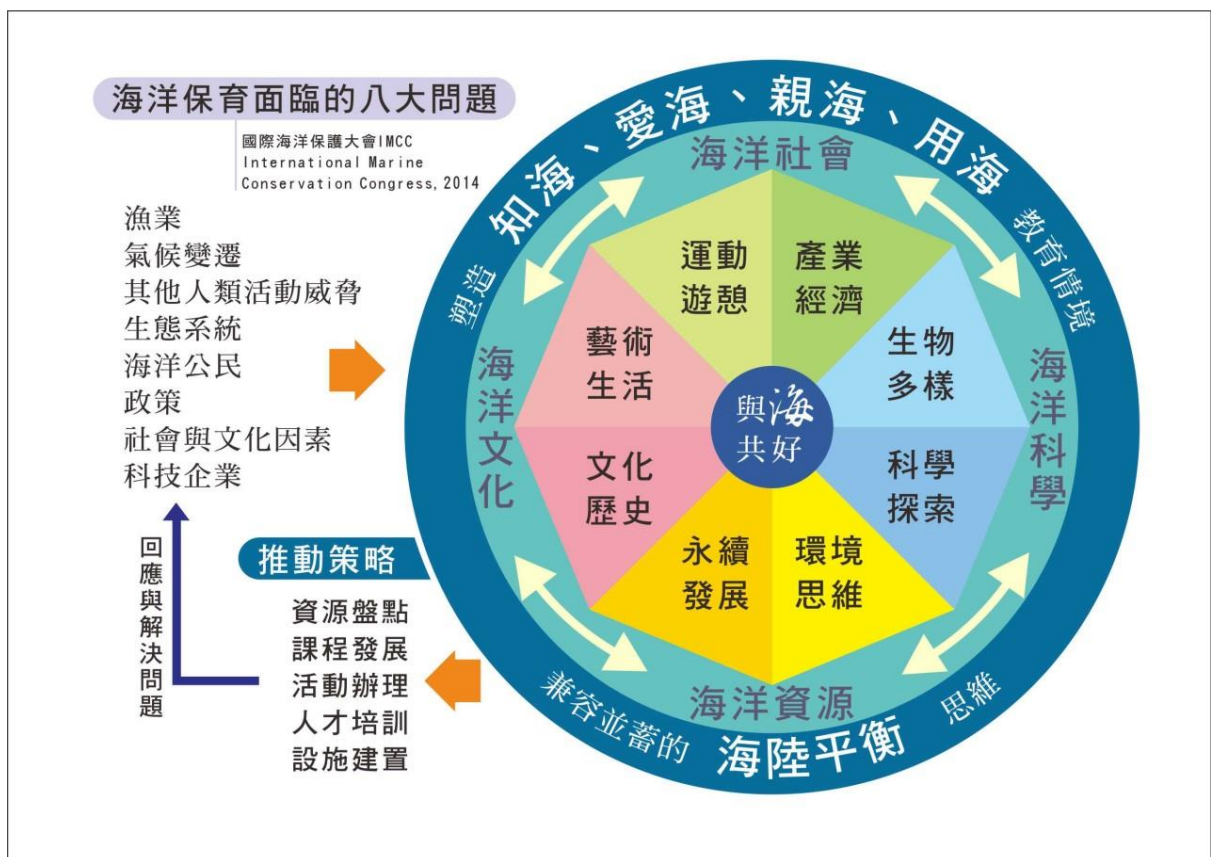
陸、實施原則：

- 一、多元化原則：發展多元實施方式，提升教師、家長、學生海洋教育之相關知能與素養。
- 二、專業化原則：藉由充實海洋專業知能，引導與提升教師海洋教學能力。
- 三、整合化原則：整合中央、縣市、學校、教師、社區與社教機構之各項資源，共同致力於本計畫之推動，提升學生海洋知能與素養。
- 四、資源共享原則：統合縣市、學校各項資源，鼓勵跨校際合作與資源交換。

柒、實施策略：



捌、本市海洋教育推動架構



玖、活動項目

面向	活動項目	辦理期程	經費	承辦單位	備註
增能	海洋教育通識課程	1 月	〇〇萬	海科大	
	梓官山海體驗(喊魚仔)	2 月	〇〇萬	教育局	海洋局媒合
	援中港溼地踏查	4 月	〇〇萬	教育局	海洋局媒合
	彌陀生態踏查(牽罟捕魚)	6 月	〇〇萬	教育局	海洋局媒合
	教師水域體驗活動(興達港)	7.8 月	20 萬	海科大	
	種子教師培訓(海生館)	7 月	〇〇萬	教育局	海洋局媒合
	二仁溪生態踏查	7 月	〇〇萬	教育局	海洋局媒合
	海洋雙星交流參訪	9 月	〇〇萬	教育局	澎湖縣
	愛河帆船季	11 月	〇〇萬	教育局	
	國中小師生海洋戶外環境教育課程				看見台灣基金會與海科大
資源	海洋知識擂台賽知識庫建置	2 月	〇〇萬	教育中心	
	海洋行動教具箱	2 月	〇〇萬	教育中心	
	海洋教育成果展	3 月	〇〇萬	七賢國中	
	海洋教育嘉年華	12 月	〇〇萬	教育局	海洋音樂季
	海洋教育精進計畫期末發表	12 月	〇〇萬	七賢國中	茄荳烏魚節
課程	海洋教育教案設計競賽	3 月	〇〇萬	教育中心	
	海洋教育巡迴列車	5.6.9.10 月	〇〇萬	七賢國中	海洋局
	海洋特色課程遊學	5.8 月	〇〇萬	七賢國中	
	課程行動 APP	1 至 12 月	〇〇萬	教育局	
活動	海洋知識擂台賽(上網飆作業)	7-8 月	〇〇萬	教育局	
	海洋知識擂台賽總決賽	12 月	〇〇萬	教育局	澎湖縣來訪

拾、辦理期程

項目\月份	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
海洋教育通識課程	■											
梓官山海體驗(喊魚仔)		■										
援中港溼地踏查				■								
彌陀生態踏查(牽罟捕魚)						■						
教師水域體驗活動(興達港)							■	■				
種子教師培訓(海生館)						■						
二仁溪生態踏查						■						
海洋雙星交流參訪									■			
愛河帆船季											■	
海洋知識擂台賽知識庫建置		■										
海洋行動教具箱		■										
海洋教育成果展			■									
海洋教育嘉年華												■
海洋教育精進計畫期末發表												■
海洋教育教案設計競賽			■									
海洋教育巡迴列車					■	■			■	■		
海洋特色課程遊學					■			■				
課程行動 APP	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
海洋知識擂台賽							■	■				
海洋知識擂台賽總決賽												■

拾壹、預期效益

- 一、結合本府教育局、國教輔導團、學者專家及種子學校之人力與資源，健全計畫組織運作，建構本市獨特的海洋教育。
- 二、提供海洋教育資源中心運作與服務平台，讓師生充份運用海洋資源培養海洋基本知能與素養。
- 三、辦理各類教學增能研習，提昇教師的教學效能，提供教師海洋教育教學技巧與策略，增進教學的廣度與深度。
- 四、配合學校條件與地區特性，編寫海洋教育優良示例及教材蒐集，體驗海洋創新課程等活動，增進教學效果。
- 五、增進學生對海洋文化的了解與認識，提高對海洋的尊重與熱愛，善用並保護海洋資源。

拾貳、經費：教育部補助款及本市相關經費項下支應。。

拾參、執行與考核

- 一、每年由教育局召集專家學者組成督導小組進行訪視督導考評，並於於期末將各項執行成果呈報教育部核備。
- 二、執行本方案及相關子計畫之績優學校、教師及經訪評績優學校相關人員於年度結束後報請市府給予敘獎。

拾肆、本計畫奉核定後實施，修正時亦同。