

雲林縣 107 學年度
國民中小學海洋教育資源中心維運計畫



指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：雲林縣政府教育處

承辦單位：雲林縣三崙國民小學

計畫期程：107 年 8 月 1 日-108 年 7 月 31 日

雲林縣 107 學年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫目錄

項目	頁數
壹、 海洋教育資源中心維運計畫	3
貳、 子計畫一：海洋教育資源中心推動計畫	16
參、 子計畫二：「世界海洋日宣導活動」實施計畫	19
肆、 子計畫三：海洋教育資源中心資源共享計畫	23
伍、 子計畫四：小小解說員課程培訓計畫	26
陸、 子計畫五：「雲海家鄉繪本創作」實施計畫	30
柒、 子計畫六：全縣海洋教育種子教師增能研習實施計畫	38
捌、 子計畫七：特色海洋教育教案徵選計畫	42
玖、 子計畫八：推動海洋教育「海洋就在你身邊」遊學課程實施計畫	53
畫	

雲林縣 107 學年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫

壹、計畫依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫

貳、計畫目標：

- 一、展現並宣導海洋資源中心執行成果，以資源中心及特色學校力量推展在地海洋教育，激發教師對海洋教育之重視。
- 二、整合縣內各單位、資源中心學校及國教輔導團等資源，扮演海洋教育資源整合平台。
- 三、結合國內各大學、社教機構及民間機構規劃跨區策略聯盟，充實並活絡海洋教育支援網絡及資源共享平台。
- 四、建置縣內海洋專家人才庫為國中小學校推廣海洋教育諮詢之對象。
- 五、學生學習心得投稿，藉由活動激發師生對海洋的熱情。
- 六、培訓資源中心小小解說員，激發國中小學生對海洋之重視，並持續關注海洋議題。
- 七、辦理遊學課程，加強校際間海洋教育經驗觀摩及交流研習，提升教師、學生海洋教育知能，以落實深耕在地海洋教育。
- 八、建構具海洋素養之課程與教學，以及協助學校發展教師專業成長。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）

肆、組織編制：雲林縣海洋教育推動小組

組織編制	姓名	職稱	現職服務機關	機關電話	行動電話
總召	梁恩嘉	處長	雲林縣政府教育處	05-5322843	0932-660545
副總召	孫綿凰	副處長	雲林縣政府教育處	05-5327034	0935-828364
總幹事	葉亭君	執行秘書	雲林縣政府教育處	05-5522394	0921-279008

組織編制	姓名	職稱	現職服務機關	機關電話	行動電話
業務承辦人	謝宛君	教師	雲林縣政府教育處	05-5522414	
資源中心代表	黃明旋	校長	雲林縣三崙國小	05-7721044	
資源中心代表	蘇少亭	主任	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組長	陳柏元	主任	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	黃玉菁	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	黃鈴雅	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	陳乃愿	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
諮詢專家	吳璋信	場長	縣政府教育處	05-5345119	0972-257688
諮詢專家	戴進隆	校長	雲林縣台西國小	05-6982045	0919-051282
諮詢專家	楊永毅	主任	雲林縣台西國小	05-6982045	0921-569551
諮詢專家	陳勇輝	科教組主任	國立海洋生物博物館	08-8825001	0914-109592
諮詢專家	趙世民	主任	國立自然科學博物館	04-23226940	0934-480106
諮詢專家	李明華	秘書長	中華鯨豚協會	02-23661331	0932-200308
諮詢專家	黃正良	主任	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	
諮詢專家	鄧書麟	助理研究員	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	
諮詢專家	蔡景珠	助理研究員	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	0928-926732
諮詢專家	王志斌	站長	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	

伍、背景分析與歷年成果：

雲林縣（以下簡稱本縣）有二十個鄉、鎮、市，其中四鄉臨海，由北而南為麥寮鄉、台西鄉、四湖鄉及口湖鄉。

濱海地區主要為一狹長海岸線，由濱海沖積平原、海埔新生地及外海沙洲地所組成之地形。本縣海岸線長達 43 公里，海岸平直多漂砂，沿岸有海豐嶼、三條崙沙洲、統仙洲及外傘頂洲等環伺在外，形成本縣陸地之天然屏障。沙洲內之海底底質含砂量多，適合貝類等淺海養殖，是捕撈水產及養殖最佳的場所。

綜觀本縣海洋教育資源可說非常豐沛，對未來海洋教育之推廣可為實質助益。本縣推動海洋教育資源如下：

- 一、麥寮鄉北方的麥寮港，是臺灣最大深水港，隸屬臺中港務局，目前尚未開放為通商港口，為台塑六輕專屬碼頭。
- 二、臺西鄉的水產試驗所，為農委會水產研究所分所，主要負責海水繁養殖研究，為本縣水產養殖業者的諮詢中心。毗鄰的臺西海園已形成潮間帶與溼地生態區，招潮蟹、彈塗魚、蝦蛄、燒酒海螺；高蹺鴿、東方環頸鴿、黑腹濱鵲、大白鷺、蒼鷺等野鳥；仙人掌、水筆仔及多種草藥野菜等遍布園區，宛如一座「生態大觀園」。
- 三、位於臺西鄉的海口生活館，是一座建築於水上的高腳屋，以牡蠣殼構築屋頂牆面黏貼黑色焦木，特色十足。館內觀景平台可遠眺海園風光與潮間濕地的生態萬象。
- 四、四湖鄉沿海擁有天然自然資源包含完整的防風林林相及近海沙洲遍部另有觀光資源三條崙海水浴場及三條崙教育農園。
- 五、四湖鄉的箔子寮漁港及口湖鄉的台子漁港目前正朝向觀光漁港規劃。
- 六、口湖鄉成龍濕地近年生態保育有成，更在縣府與民間的支持下，辦理

國際環境藝術節，至 2017 年五月已辦理八次。每年都徵選國際環境藝術家到此創作，使用自然或回收材質，製作可以融入濕地生態的風景藝術作品。當夕陽餘暉與環境藝術節作品相遇時所迸出的美麗光影，更是令人流連忘返。

八、本縣海洋教育資源中心歷年推動海洋教育辦理各項研習及活動成果：

- (一) 辦理濱海學校策略聯盟暨到校宣導。
- (二) 辦理海洋教育督學、校長領航研習。
- (三) 辦理濱海學校海洋教育策略聯盟研習。
- (四) 辦理中華白海豚志工培訓研習。
- (五) 辦理「親近海洋」－雲林沿海生態環境踏查。
- (六) 辦理濱海學校策略聯盟－沿海生態參觀與體驗。
- (七) 濱海學校策略聯盟－開發在地教材資源。
- (八) 支援揚子中學優質化沿海生態活動。
- (九) 編輯本縣 97 年度「濱海學校策略聯盟推動海洋教育創意教學優良教案彙編」及「推動海洋教育成果專輯」。
- (十) 編輯本縣 98 年度「濱海學校策略聯盟開發在地教材資源彙編」及「推動海洋教育成果專輯」。
- (十一) 編輯本縣 99 年度「九年一貫課程議題綱要主題教學活動設計教案彙編」及「推動海洋教育成果專輯」。
- (十二) 辦理本縣 97-99 年度推動海洋教育成果發表會研習。
- (十三) 編輯本縣 100 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十四) 辦理本縣 101 年度推動海洋教育系列活動。
- (十五) 編輯本縣 101 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十六) 辦理本縣 102 年度推動海洋教育系列活動。
- (十七) 編輯本縣 102 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十八) 彙整 102 年海洋教育優良教案。
- (十九) 辦理本縣 103 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十) 編輯本縣 103 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十一) 辦理本縣 104 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十二) 編輯本縣 104 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十三) 辦理本縣 105 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十四) 編輯本縣 105 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十五) 辦理本縣 106 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十六) 編輯本縣 106 年度「推動海洋教育成果專輯」。

陸、107 學年度計畫重點：

項次	項目	依據	備註
一、第一類~維運海洋教育資源中心計畫辦理項目：			
(一)	籌組本縣海洋教育推動小組，召開會議。	作業要點 (一)-1-1	如子計畫一
(二)	辦理全縣世界海洋日宣導計畫，宣導海洋教育週活動。	作業要點 (一)-1-2	如子計畫二
(三)	參與全國海洋教育成果展示交流研習活動。	作業要點 (一)-1-3	如子計畫一
(四)	建立本縣海洋教育資源分享與服務之機制，強化師生使用網路平臺資源。	作業要點 (一)-1-4	如子計畫三
(五)	建置海洋專家人才庫，為教師諮詢之對象。	作業要點 (一)-1-4	如子計畫三
(六)	海洋教育資源中心軟硬體設備維護與更新。	作業要點 (一)-1-5	如子計畫一
二、第二類~精緻海洋教育課程與教學計畫辦理項目：			
(一)	搭配全縣中小學之特色課程，發展在地化之海洋教育課程，建置海洋教育資源網絡。	作業要點 (二)-1-1	如子計畫七
(二)	全縣中小學學生申請海洋資源中心小小解說員培訓。	作業要點 (二)-1-2	如子計畫四
(三)	辦理雲海家鄉繪本創作競賽。	作業要點 (二)-1-2	如子計畫五
(四)	辦理全縣海洋教育種子教師增能研習。	作業要點 (二)-1-3	如子計畫六
三、第三類~精緻海洋教育課程與教學計畫辦理項目：			
(一)	辦理「海洋就在你身邊」遊學課程。	作業要點 (三)-1-1	如子計畫八
(二)	彙整在地化之海洋教育課程，研發本縣海洋教育教材。	作業要點 (三)-1-1	如子計畫八
(三)	探索現行之教科書之海洋教育元素，提供全縣國中小學使用。	作業要點 (三)-1-5	如子計畫八

柒、實施策略：

- 一、籌組雲林縣海洋教育推動小組，並定期召開會議：
組織成員包含雲林縣政府教育處、學校資源中心代表、諮詢專家，定期召開會議並機動式檢討改善海洋資源中心之維運。
- 二、辦理全縣世界海洋日宣導計畫，宣導海洋教育週活動：
 - (一) 透過世界海洋日宣導活動，激發家長及師生環保意識與實踐。

(二) 透過世界海洋日宣導活動，導引家長及師生正確環保觀念與資源運用。

三、建立雲林縣海洋教育資源分享與服務之機制：

(一) 彙集並整理資源中心既有之圖書、資訊與器材、課程教材、教學媒體供全縣國民中小學使用。

(二) 研擬相關辦法，主動開放各校申請使用海洋教育資源中心之相關資源，提供跨校資源共享機制，全面提升海洋教育教學品質。

(三) 建置本縣內海洋專家人才庫，為國中小教師諮詢之對象。並集結縣內海洋教育相關網站，定期更新網站資料，主動提供學校及縣市輔導團推廣海洋教育所需資訊服務，以活絡海洋教育資源分享平台之應用。

四、培訓小小解說員課程，發展海洋教育教學課程：

(一) 培訓國中小學生成為海洋資源中心小小解說員，透過課程及實際演練，加深對海洋資源中心及海岸型植物的認識，成為遊學課程的小小解說員。

(二) 落實海洋教育課程綱要，發展海洋教育教學課程。

五、舉辦雲海家鄉繪本創作活動，發展海洋教育教材：

(一) 促進海洋教育融入領域教學，鼓勵學校編製雲林縣海洋教育在地繪本，並將繪本運用於教學實踐，以提升學生海洋教育知能。

(二) 辦理徵選優秀繪本作品之活動，促進各校資源交流與共享，讓親海、護海的理念更為普及。

六、規畫海洋教育種子教師知能研習，提昇教師海洋教育基本知能：

(一) 提昇教師海洋教育基本知能，發展雲林縣海洋教育課程。

(二) 提昇教師海洋領域之專業知能與教學能力。

七、落實海洋教育課程綱要，發展海洋教育教學課程：

(一) 落實海洋教育課程綱要，推行在地海洋教育課程，提昇教師、學生及家海洋知能。

(二) 培養本縣推動海洋教育導覽工作之專業人力，俾利於日後深耕工作之推行。

(三) 探索並體驗雲林縣海洋生態及漁村特色文化，行銷雲林沿海之美。

八、本計畫從民國 107 年 8 月開始，預計於民國 108 年 7 月 31 日完成，茲將工作項目、期程與進度以甘特圖列示如下：

工作期程及進度 工作項目	107 學年度											
	8 月	9 月	10 月	11 月	12 月	1 月	2 月	3 月	4 月	5 月	6 月	7 月
雲林縣 107 學年度海洋教育資源中心推動計畫	■											
世界海洋日宣導活動											■	
海洋教育資源中心資源共享	■											
小小解說員課程培訓計畫												■
雲海家鄉繪本創作				■								
海洋教育種子教師知能研習			■									
特色海洋教育教案徵選				■	■							
海洋就在你身邊遊學課程								■				

捌、預期效益：

- 一、透過海洋教育資源分享、交換機制之建立，活絡資源中心各項資源及執行成果之分享與運用。
- 二、聯結產官學資源，持續充實海洋教育 e 化平台，藉由互動交流及學習，加速海洋資訊的累積、擴展及流通利用，提供教師發展與落實教學的契機，塑造深具地方特色的海洋教育。

- 三、讓親師生能將所教所學的紀錄下來，分享與縣內教師。
- 四、培訓小小解說員，成為遊學課程的解說員，增加國中小學生的解說能力，以及提升其對海洋的熱情。
- 五、藉由觀摩學習、交流及親身體驗，擴大老師、學生之思維及視野，提高師生對海洋的尊重與熱愛，善用並保護海洋資源。
- 六、結合學校本位課程，營造有利的海洋環境，建立對海洋資源永續發展的價值觀，並整合學校、家庭、機構與社區等各項資源，以建立海洋社群。
- 七、辦理遊學課程讓學生對海洋教育有更多的認知與理解，增進愛護海洋、珍惜資源及保護地球的認同感及鄉土情懷的建立。

玖、計畫經費：

由教育部 107 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件）。

計畫項目名稱	預定進度	經費概算	承辦學校	備註
雲林縣國民中小學海洋教育資源中心維運計畫	107.8~108.7	551,800	三崙國小	經費如附件
合計金額				

拾、評鑑與檢核

- 一、資源中心學校及輔導團及協力學校，推動本計畫，每年由教育處依需求辦理督導考評，期中、期末呈報教育部本縣各項執行成果。
- 二、執行本計畫之相關學校、教師，經由教育處督導考評確認後，給予敘獎鼓勵。

拾壹、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

附件經費總表

教育部國民及學前教育署

申請表

補助計畫項目經費

核定表

申請單位：雲林縣政府							計畫名稱：107學年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫													
計畫期程：107年8月1日							至108年7月31日（核定應結報日期：108年9月30日）													
計畫經費總金額：新臺幣 55萬 1,800元整，向國教署申請補助金額：							元，自籌款：							元						
擬向其他機關與民間團體申請補助： <input type="checkbox"/> 無 <input type="checkbox"/> 有							(請註明其他機關與民間團體申請補助經費之項目及金額)													
國教署：							元，補助項目及金額：													
XXXX部：.....元，補助項目及金額：																				
(一) 第一類：維運海洋教育資源中心計畫（必辦）																				
經費項目		計畫經費明細						國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)												
		單價 (元)	數量	總價(元)	說明			計畫金額(元)		補助金額(元)										
業 務 費	出席費	2,000	8	16,000	子計畫一															
	交通費	1,000	8	8,000	子計畫一															
	印刷費	100	710	71,000	子計畫一：30份 子計畫三：680份															
	材料費	4,000	2	8,000	子計畫一															
	差旅費	7,000	6	42,000	子計畫一															
	雜支	9,000	1	9,000	子計畫一：3000元 子計畫三：6000元															
	小計			154,000																

(一) 第一類：維運海洋教育資源中心計畫 (必辦)							
經費項目		計畫經費明細			國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)		
		單價 (元)	數量	總價(元)	說明	計畫金額(元)	補助金額(元)
設備費	數位相機	8,000	3	24,000	子計畫三		
	防潮箱	4,000	1	4,000	子計畫三		
	收納櫃	10,000	2	20,000	子計畫三		
	無線擴大機	11,000	1	11,000	子計畫三		
	無線對講機	3,000	2	6,000	子計畫三		
	隨身硬碟	3,500	2	7,000	子計畫三		
	小計			72,000			
第一類合計				226,000			核定補助 元
(二) 第二類：精緻海洋教育課程與教學計畫 (必辦)							
經費項目		計畫經費明細			國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)		
		單價 (元)	數量	總價(元)	說明	計畫金額(元)	補助金額(元)
業務費	審查費/評審費	2,000	3	6,000	子計畫五		

出席費	2,000	6	12,000	子計畫七		
講師鐘點費 (內聘)	800	5	4,000	子計畫四		

(二) 第二類：精緻海洋教育課程與教學計畫 (必辦)							
經費項目	計畫經費明細				國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)		
	單價 (元)	數量	總價(元)	說明	計畫金額(元)	補助金額(元)	
業務費	講師鐘點費 (外聘)	1,600	15	24,000	子計畫四：9小時 子計畫六：6小時		
	講師鐘點費 (助理)	800	6	4,800	子計畫四		
	場地佈置費	4,000	1	4,000	子計畫四：3000元 子計畫五：1000元		
	補充保費	626	1	626	子計畫四：443元 子計畫六：183元		
	印刷費 (子計畫二)	20	50	1,000	子計畫二：資料印刷費		
	印刷費 (子計畫二)	200	10	2,000	子計畫二：成果冊製作		
	印刷費 (子計畫四)	60	60	3,600	子計畫四：研習講義		
	印刷費 (子計畫四)	100	200	20,000	子計畫四：成果印製		
	印刷費 (子計畫五)	100	100	10,000	子計畫五		
	印刷費 (子計畫六)	75	60	4,500	子計畫六		
材料費 (子計畫四)	400	60	24,000	子計畫四			

材料費 (子計畫六)	100	60	6,000	子計畫六		
禮卷費	20,000	1	20,000	子計畫五 (詳如概算表)		
膳費	80	266	21,280	子計畫四：200份 子計畫六：60份 子計畫七：6份		
保險費	11	40	440	子計畫四		
雜支	7,554	1	7,554	子計畫四：4517元 子計畫五：1800元 子計畫六：717元 子計畫七：520元		
小計			175,800			
第二類合計			175,800			核定補助 元

(三) 第三類：推動跨直轄市、縣(市)海洋教育合作計畫(選辦)

經費項目		計畫經費明細				國教署核定情形 (申請單位請勿填寫)	
		單價 (元)	數量	總價(元)	說明	計畫金額(元)	補助金額(元)
業務費	講師鐘點費 (外聘)	1,600	30	48,000	子計畫八		
	講師鐘點費 (助理)	500	30	15,000	子計畫八		
	補充保費	1,203	1	1,203	子計畫八		
	印刷費	50	250	12,500	子計畫八		
	材料費	50	250	12,500	子計畫八		
	膳費	70	250	17,500	子計畫八		
	場地佈置費	2,000	1	2,000	子計畫八		

車資	7,000	5	35,000	子計畫八		
雜支	6,297	1	6,297	子計畫八		
小計			150,000			
第三類合計			150,000			核定補助 元
合計			551,800			國教署核定 補助 元
承辦 單位	主(會)計 單位	機關學校首長 或團體負責人		國教署 承辦人		
				國教署 組室主管		

備註：						補助方式： <input type="checkbox"/> 全額 補助 <input type="checkbox"/> 部分 補助 (指定項目補助 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否) 【補助 比率 %】
1. 申請本補助之程序如下：						
(1)	各地方政府應於本署指定時日前，擬具下一學年度前點各款所定計畫申請書，向本署申請本補助。					
(2)	前款計畫屬整合其他機關者，應敘明清楚，並載明計畫之內容範圍及經費需求，並不得重複申請。					
2. 審查前點申請案之程序如下：						

(1)	本署受理前點申請後，得邀請專家學者審查；其審查結果分為「通過」、「修正後通過」、「修正後再審」。	繳款方： 回補率 執行達 未達 按補 比繳 率回 助繳 率未 %，按 助率 助率 繳 率繳 餘 款元 上 按 比 回 行 之 費 按 助 繳 回 敘 據 未 項 經 費 應 助 比 率 繳 回。
(2)	審查結果為「修正後通過」或「修正後再審」者，地方政府應於收受通知之日起十日內完成修正後報本署。	
(3)	最終審查結果為通過者，由本署核定其計畫及補助金額，並通知地方政府。	
3. 本補助之項目、請撥、支用及核結規定如下：		
★(1)	補助經費項目依「教育部補助及委辦計畫經費編列基準表」及代課費規定辦理。資本門編列比率，不得超過維運海洋教育資源中心計畫總額之三分之一。	
★(2)	補助比率，依「中央對直轄市及縣(市)政府補助辦法」第九條規定辦理；就各直轄市、縣(市)政府財力級次給予不同補助比率，第一級補助核定經費百分之八十二，第二級補助核定經費百分之八十四，第三級補助核定經費百分之八十六，第四級補助核定經費百分之八十八，第五級補助核定經費百分之九十，其上限為百分之九十。	
(3)	本補助經費應專款專用，經費之請撥、支用、核銷結報事項，應依「教育部補助及委辦經費核撥結報作業要點」及本署相關規定辦理。	
(4)	地方政府應於每年九月三十日前，向本署辦理完成前一學年度推動計畫之經費核結；辦理核結時，一併繳交成果報告書面，並請將電子檔上傳至臺灣海洋教育中心網頁 (http://tmec.ntou.edu.tw/bin/home.php)。	
(5)	逾期核結者，酌減下一學年度補助金額；未完成該學年度經費核結者，不得申請下一學年度之補助。	
4. 同一計畫向本署及其他機關申請補助時，應於計畫項目經費申請表內，詳列向本署及其他機關申請補助之項目及金額，如有隱匿不實或造假情事，本署應撤銷該		

補助案件，並收回已撥付款項。	
5. 補助計畫除依本要點第 4 點規定之情形外，以不補助人事費、內部場地使用費及行政管理費為原則。	
6. 申請補助經費，其計畫執行涉及需依「政府機關政策文宣規劃執行注意事項」、預算法第 62 條之 1 及其執行原則等相關規定辦理者，應明確標示其為「廣告」，且揭示贊助機關（國教署）名稱，並不得以置入性行銷方式進。	

子計畫一

雲林縣 107 學年度海洋教育資源中心推動計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目標：

- 一、推廣本縣海洋教育資源中心基本理念、組織架構與政策。
- 二、使海洋教育資源中心的運作與服務推廣，能更深入理解海洋教育。
- 三、檢討與改善本縣海洋資源中心之維運。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）

四、協辦單位：臺西國中、口湖國中、四湖國小、建陽國小、金湖國小、成龍國小、頂湖國小、文光國小、臺興國小、崇文國小、豐安國小、中興國小

肆、實施對象：雲林縣海洋教育推動小組成員

伍、實施時間、地點與方式：

一、時間：107年8月~108年7月。

二、地點：雲林縣海洋教育資源中心。

三、方式：與教育行政人員、專家對話，了解目前資源中心實施進度，及推動海洋教育上的困難及解決策略。

四、定期開會期程：每學期期初及期末各召開一次會議，共4次。

陸、計畫經費：

由教育部107學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件一）。

柒、預期效益：

一、增進推動小組對海洋教育政策理念、議題、課程之運作。

二、提升推動小組對各校海洋教育基本知能課程、教材與活動面對的困難及解決方案。

三、改造各校成為優質海洋教育環境，以利教學活動之實施。

捌、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

玖、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫一（附件一）

雲林縣 107 學年度海洋教育資源中心推動計畫經費概算表

項次	項目摘要	單位	單價	數量	金額	備註
1	出席費	人次	2,000	8	16,000	共計 4 次會議，每次會議邀請 2 位個人以學者專家身分參與會議之出席費。
2	交通費	人次	1,000	8	8,000	學者專家出席會議之交通費
3	印刷費	份	100	30	3,000	辦理 2 場次會議，每場 15 人。
4	差旅費	人	7,000	6	42,000	107 年全國海洋教育教學研習活動預計於基隆市辦理合計四日（含研習當日及研習前或後因路程產生之交通及宿費）
5	材料費	件	4,000	2	8,000	成果壁報製作，配合 107 年全國海洋教育教學研習活動進行成果展示
6	雜支	式	3,000	1	3,000	5% 以內
合 計					80,000	

總計：新台幣捌萬元 整（除人事費外，其餘各項經費如有超支或不足，得予流用）

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫二

雲林縣 107 學年度國民中小學「世界海洋日宣導活動」實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目的：

- 一、透過世界海洋日宣導活動，激發家長及師生環保意識與實踐。
- 二、透過世界海洋日宣導活動，導引家長及師生正確環保觀念與資源運用。
- 三、透過影片分享，讓師生思考海洋廢棄物產生原因，及對海洋及海洋生物造成的危害，讓師生思考生物多樣化的必要性。
- 四、透過影片分享，提升師生愛海的意識與知覺。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）
- 四、協辦單位：雲林縣口湖鄉臺興國小

肆、世界海洋日宣導活動、與相關配合事項：

- 一、活動期間：108 年 6 月 2 日(日)至 6 月 8 日(六)
- 二、活動地點：本縣各國中小學校
- 三、參加對象：本縣各國中小學生
- 四、世界海洋日宣導活動課程表

序號	活動規劃	備註
1	宣讀「我愛海洋·雲林發亮」教育宣言 並運用學校網頁、LED 電子看板（跑馬燈）播放宣導文字，以強化宣導成效	建議於學生晨會，請海洋教育種子教師帶領宣讀
2	世界海洋日專題演講 藉由專題演講，讓學生了解海洋與人類之關係及目前海洋所遭受的危機，激發學生愛護海洋、守護海洋的心，提高海洋意識，增進海洋知能，並願意參與海洋保育行動。	資料可參考各縣海洋教育資源中心

序號	活動規劃	備註
3	影片分享~太平洋垃圾帶對海洋生物的衝擊（克里斯·喬登公開作品） https://www.youtube.com/watch?v=TH4x21Xt89Y	經由影片觀看，教師可和學生探討垃圾的來源，垃圾造成的危害……。
4	影片分享~公共電視 我們的島—塑膠寄居蟹 https://www.youtube.com/watch?v=7j0rZ8MBsac	經由影片觀看，讓學了解到台灣目前海洋生物的生存危機，並和學生討論生物多樣性的重要……
5	海洋教育新知暨影片分享參考(台灣海洋教育中心) http://tmec.ntou.edu.tw/files/11-1031-1069-1.php?Lang=zh-tw	探索相關海洋知識與影片欣賞以達知海親海愛海
6	其他創意作為	

伍、預期效益：

本縣各中小學師生能了解海洋的重要性，省思垃圾的危害，並願意參加淨灘的活動，一同守護海洋，延續下一代更美好的未來。

陸、成果彙整：

請本縣 20 班以上各校於 108 年 6 月 22 日前將世界海洋日宣導活動成果表（如附件二）及成果表內照片原始檔（2 張）Mail 至 gtwismel234@yahoo.com.tw，如有任何問題，請逕洽台興國小吳讚原主任，電話：05-7971494#12

柒、計畫經費：

由教育部 107 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件一）。

捌、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

玖、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫二（附件一）

雲林縣 107 學年度國民中小學「世界海洋日宣導活動」經費概算表

項次	項目	單價	數量	複價	備註
1	資料印刷費	20	50 份	1,000	
2	成果冊製作	200	10 本	2,000	
合 計				3,000	除鐘點費與出席費之外，其他項目可相互勻支
總 計				新台幣參仟元整	

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫二（附件二）

雲林縣 107 學年度國民中小學「世界海洋日宣導活動」實施成果

校 名	

成果照片一	
內容說明	活動名稱： 照片說明： 活動日期：
成果照片二	
內容說明	活動名稱： 照片說明： 活動日期：

子計畫三

雲林縣 107 學年度海洋教育資源中心資源共享計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目標：

- 一、彙集並整理資源中心既有圖書、教具、教材、教學媒體等，及廣泛蒐集其他海洋教育素材，有效整合縣內海洋教育相關資源，於網路平台上提供全縣師生教學使用。
- 二、建立本縣海洋教育人才資料庫，提供各校海洋教育諮詢對象，增進教師對海洋教育的認知與共識，協助教師運用海洋教育資源於教學上，以推廣海洋教育。
- 三、使本縣海洋教育資源中心網站，與各縣市海洋教育教學資源網站連結。並架設海洋教育數位資料、庫蒐集輔助教材、教學媒體、教案設計，建置 E 化教學資源平台，以便各校推動海洋教育，及全縣學生、民眾認識海洋知識。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）

肆、實施時間與具體辦法：

- 一、時間：107 年 8 月 1 日~108 年 7 月 31 日
- 二、具體辦法：
 - （一）凡本縣教育人員或社區民眾於上班時間皆可到海洋資源中心參觀，有關於海洋教育相關疑問，皆可詢問本縣海洋教育資源中心。
 - （二）訂定「海洋資源中心圖書及視聽器材借閱辦法」，有需要借閱海洋教育相關教材者，請與三崙國小海洋教育工作團隊聯繫。
 - （三）開放全縣各校申請戶外教學時至雲林縣海洋資源中心進行體驗學習。
 - （四）資源分享套裝行程~海洋教育資源中心→三崙教育農園（或其他協力學校提供之海洋教育相關行程規畫）。

伍、計畫經費：

由教育部107學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應。

陸、預期效益：

透過資源中心彙集海洋教育數位資料、庫蒐集輔助教材、教學媒體、教案設計及人才資料庫建立，使本縣海洋教育相關資源，於網路平台上提供全縣師生教學使用。

藉由雲林縣海洋教育資源中心網站，建置E化教學資源平台，活絡海洋教育資源分享平台之應用。藉由圖書及視聽器材借閱，讓縣內更多教師及民眾能享用資源，並善用資源。

柒、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

捌、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫三（附件一）

雲林縣 107 學年度海洋教育資源中心資源共享計畫經費概算表

項次	項目摘要	單位	單價	數量	金額	備註
1	印刷費(印刷文宣品)	份	100	680	68,000	1. 製作並提供在地海洋教育資源地圖、闖關遊戲圖卡、桌曆等海洋教育文宣品宣傳本縣海洋教育資源及成果。 2. 配合海洋體驗活動作為文宣及教具，可大大提升學生學習效果。
2	數位相機	臺	8,000	3	24,000	因辦理活動需要之攝影裝備
3	防潮箱	臺	4,000	1	4,000	儲放海洋教育資源中心之資訊裝備
4	收納櫃	組	10,000	2	20,000	儲放海洋教育資源中心之相關資料 尺寸(80*30*168公分)
5	無線擴大機	組	11,000	1	11,000	因辦理活動需要之擴音設備 型號(或同級品): 1. 型號:MIPRO MA-100SB 2. 提供以上規格之產品或同級品。
6	無線對講機	組	3,000	2	6,000	因辦理活動需要之設備
7	隨身硬碟	臺	3,500	2	7,000	儲放海洋教育資源中心之電子資料
8	雜支	式	6,000	1	6,000	5%以內
合計					146,000	

總計：新台幣 壹拾肆萬陸仟元 整（除人事費外，其餘各項經費如有超支或不足，得予流用）

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫四

雲林縣 107 學年度國民中小學海洋教育資源中心 小小解說員課程培訓計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目標：

- 一、鼓勵本縣國中小學生成為海洋資源中心小小解說員，解說資源中心相關資訊，成為遊學課程的小小解說員。
- 二、落實海洋教育課程綱要，發展海洋教育教學課程。

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）
- 四、協辦單位：雲林縣口湖鄉成龍國小、雲林縣口湖鄉崇文國小、雲林縣口湖鄉金湖國小、雲林縣麥寮鄉豐安國小

肆、參加對象：

本縣 28 班以上者，請派帶隊教師 1 名，學生 3 名，參與活動（其他學校自由報名）。

伍、解說員培訓招收名額：共 40 名（四年級以上學生），額滿為止。

陸、實施時間、地點與方法：

- 一、時間：108 年 7/24-7/26，上課期間：08:30~16:30。
- 二、地點：雲林縣成龍國小、成龍社區。
- 三、報名資格：國小四年級以上海洋資源中心小小解說員培訓，培訓完成，通過檢驗後，發給培訓證書，配合海洋教育資源中心，推展海洋教育活動成為擔任就讀學校小小解說員之工作。
- 四、帶隊老師全程參與研習活動，給予 24 小時研習時數。
- 五、報名表格如附件一，[於 108 年 6 月 24 日前 e-mail 至 whj0613@gmail.com](mailto:whj0613@gmail.com) 成龍國小教導主任吳惠娟收。

六、參加學校於課程結束回校後，於108年10月19日前須繳交回校宣導之成果照片6張〈融入107年成果專輯〉，e-mail至[於108年6月24日前e-mail至whj0613@gmail.com](mailto:whj0613@gmail.com)成龍國小教導主任吳惠娟收。

七、參加體驗及參訪活動，**請注意防曬用品、衣物、遮陽帽、雨衣、厚短襪一雙、拖鞋…**

八、「海洋資源中心小小解說員培訓」課程表

日期	時間	課程名稱	主講人或主持人
108年7月24日	08:30~8:50	報到	海洋團隊
	8:50~09:00	始業式〈研習說明〉	沈柏佑校長
	09:00~10:50	成龍溼地簡介 濕地生物介紹	外聘講師
	10:50~11:00	Tea Time	海洋團隊
	11:00~12:00	解說與導覽技巧分享	外聘講師
	12:00~13:00	午餐	海洋團隊
	13:00~16:00	海洋生物介紹 海洋生物保育影片教學	海洋團隊
108年7月25日	08:30~08:55	報到	海洋團隊
	09:00~12:00	戶外體驗與踏查 (可帶相機)	海洋團隊 外聘導覽講師
	12:00~13:00	午餐	海洋團隊
	13:00~16:00	成龍溼地環境藝術節作品參訪 請注意防曬用品、衣物、遮陽帽、雨衣、厚短襪一雙、拖鞋…	海洋團隊 外聘導覽講師
108年7月26日	08:30~08:55	報到	
	09:00~10:00	認識海洋生物闖關活動	海洋團隊
	10:00~12:00	研習心得ppt指導與製作 (請自備筆記型電腦)	海洋團隊
	12:00~13:00	午餐	海洋團隊
	13:00~15:00	學生作品發表PPT心得 〈以校為單位〉5分-8分	海洋團隊

15:00~16:00
0

綜合座談

教育處長官
沈柏佑校長

柒、計畫經費：

由教育部 107 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件一）。

捌、預期效益：

- 一、透過小小解說員培訓，讓學員知道海洋資源中心的資源及功能。
- 二、藉由小小解說員課程，激發學員對海洋的熱情，願意為海洋教育投注更多心力。
- 三、透過小小解說員培訓，讓學員成為遊學課程的小小解說員。
- 四、藉由小小解說員課程，讓學員海岸型植物之特色。
- 五、透過小小解說員課程，讓學員認識海洋深水水域、極地水域、河流之生態。
- 六、透過小小解說員課程，讓學員了解親海、愛海、知海之理念。

玖、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

拾、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫四（附件一）

雲林縣107學年度國民中小學海洋教育資源中心

小小解說員課程培訓計畫經費概算表

經費項目	計畫經費概算表			
	單價(元)	數量	總價(元)	說明
講座鐘點費(內聘)	800	5	4,000	
講座鐘點費(外聘)	1,600	9	14,400	
講座鐘點費(助理)	800	6	4,800	戶外體驗及濕地體驗助理
二代健保補充保費機關自付額	443	1	443	鐘點費之0.191%
印刷費—研習講義	60	60	3,600	小小解說員研習講義 (包含帶隊老師)
教材教具費	400	60	24,000	小小解說員體驗教材及上課教材費 (包含帶隊老師)
場地佈置費	3,000	1	3,000	
印刷費—成果專輯	100	200	20,000	成果印製
保險費	11	40	440	小小解說員保險費
膳費	80	200	16,000	三天含講師及工作人員
雜支	4,517	1	4,517	
合計	95200 元			
總計	新台幣玖萬伍仟貳佰元整			除鐘點費與出席費之外，其他項目可相互勻支

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫五

雲林縣海洋資源中心推動「雲海家鄉繪本創作」實施計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及106-110年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府107-110學年度海洋教育發展計畫

貳、目的：

- 一、為促進海洋教育融入領域教學，鼓勵學校編製雲林縣海洋教育在地繪本，並將繪本運用於教學實踐，以提升學生海洋教育知能。
- 二、藉由辦理徵選優秀繪本作品之活動，促進各校資源交流與共享，讓親海、愛海、知海、護海的理念更為普及。
- 三、為使所投入之海洋教育素材能廣為大眾所知及使用。

參、辦理單位：

- 一、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 二、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）
- 三、協辦單位：雲林縣四湖鄉四湖國小

肆、參賽組別：國小組、國中組、教師組共3組

- 教師組：全縣各級中小學教師(含實習教師及代理代課教師)。
- 國中組：本縣各公私立國民中學學生。
- 國小組：本縣各公私立國民小學學生。

伍、作品寄送時間：

自107年11月1日起至107年11月8日止（以郵戳為憑，逾期恕不受理，親送者亦同）。作品請寄雲林縣四湖鄉四湖國小教導處 王銘山主任。

陸、活動方式：

- 一、繪本內容以海洋教育五大主軸之雲林縣海洋資源為主，繪本應用對象以創作者本身之教育階段為主(國小組一~三階段，國中組第四階段，教師組不在此限)。

※海洋資源:海洋食品、生物資源、非生物資源、環境保護與生態保育(請參閱附件五海洋教育能力指標,作品內容務必以雲林縣海洋資源為主,創作在地化教材)。

二、繪本送件:國小組12班以上學校至少送出一件參賽,11班以下(含11班)自由送件;國中組各校至少送出一件參賽;國中小教師組自由參賽。

三、作品類型:圖文整合型繪本,。

四、作品樣式及規定:1.圖文整合型繪本,題目自訂(範圍以「雲林縣海洋資源」為內涵)。2.作品尺寸以A4或16開規格,材質、型式、形狀、語言(文學、鄉土、英語)不拘,繪畫使用材料不限(水彩、蠟筆、彩色筆、水墨、電腦繪圖…皆可),作品僅限於平面。3.自由創作,參賽作品需具原創性,不得有抄襲、翻譯及改寫之情形,且以未曾參賽(展)或在任何形式媒體發表、出版者為限。

五、作品頁數:圖畫需要橫式創作。作品內容部分,國小組、國中組不得少於10頁(即5組),教師組不得少於16頁(即8組)。另外,作品之封面、封底、封面內頁、封底內頁、版權頁等不包含在作品內容之頁數範圍。

六、參賽作品請將報名表〈附件二〉張貼於作品封底右下角。「海洋教育繪本」著作權讓與同意書〈附件四〉以迴紋針夾上作品即可(未簽署者,不予評審)。

七、國中小組每件作品,指導老師至多2位(分別註明圖、文指導之教師)。教師組每件作品參賽人員至多2位(作者可分別註明圖、文作者)。

八、評分標準:

評分標準	比重	內容說明
故事內容	40%	依參賽作品名稱,故事內容及主題相關程度評分。如:內容豐富並具體表現與雲林縣海洋資源的關聯度、具原創性、啟發性等。
繪畫技法	60%	佈局構圖、色彩、技法等。

柒、作品保管、退件:

作品收件期間,主辦單位將秉持誠意予以管理,但因災害、不可抗力等非故意行為導致作品損傷,主辦單位將不負補償責任。得獎作品無異議不予退回、存放於海洋資源中心展示,作品作者得申請退件(計畫附件二),但須同時提出複本存放本縣海洋教育資源中心。(同手工作品大小尺寸彩色影印裝訂,並經主辦單位審核通過後,始得退件。申請者,複本不退還。)若於比賽及作品保管期限內得獎原始作品遺失,前三名每件酌予補償新台幣壹仟元,前三名以外者,每件酌予補償新台幣貳佰元。參賽者如有涉及侵害著作權或其他法律情事,由參賽人員自行負責。參賽者如身份不符,經舉發屬實,取消參賽資格。得獎作品經檢舉有抄襲之嫌經查證屬實,得取消名次並追回獎項。凡報名參賽者,即視同作

者同意將得獎作品無條件授權主辦機關編輯、印製畫冊、光碟發行、上網公告等。

未得獎作品可於12月底前派員至三崙國小領回，逾者視為放棄。

捌、獎勵與考核：

一、教師：作者可分別註明圖、文作者。

第一名：錄取一名，獎狀乙紙

第二名：錄取二名，獎狀乙紙

第三名：錄取三名，獎狀乙紙

入選：錄取若干名，頒發獎狀一紙。

二、學生：

第一名：錄取一名，獎狀乙紙及禮券3000元

第二名：錄取二名，獎狀乙紙及禮券2000元

第三名：錄取三名，獎狀乙紙禮券1000元

入選：錄取若干名，頒發獎狀一紙。

三、學生組指導老師限填寫一至二人，若指導作品多件得獎，各組擇最優

成績乙件給予指導獎狀乙紙。

四、學生各組得獎名額若未達標準可予從缺並互相流用。

五、執行本項活動有功人員，依「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案

件獎懲標準表」辦理敘獎。

六、工作人員請服務單位給予公假登記。活動期間若逢假日，工作人員於

6個月內補假。

玖、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

校長：

子計畫五（附件一）

雲林縣海洋資源中心推動「雲海家鄉繪本創作」實施計畫

經費概算表

項次	項目	單價 (元)	數量	合計	備註
1	評審費	2000	3	6000	
2	禮卷費	3000	2	20000	禮卷僅供國小組與 國中組之得獎學生
		2000	4		
		1000	6		
3	印刷文具費	100	100	10000	
4	場地布置費	1000	1	1000	
5	雜支	1800	1	1800	
合計		38800 元			除鐘點費與出席費 之外，其他項目可 相互勻支
總計		新台幣 叁萬捌仟捌佰 元整			

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫五（附件二）

學生組參賽報名表（黏貼於繪本封底右下角，未黏貼者，不予評審）。

雲林縣 107 學年度「雲海家鄉繪本創作」比賽報名表 (學生組)			
學校名稱		學校電話	
作品名稱		報名組別	<input type="checkbox"/> 國小組 <input type="checkbox"/> 國中組
作 者 (限填 1 人)		指導老師(圖)	
		指導老師(文)	

教師組參賽報名表（黏貼於繪本封底右下角，未黏貼者，不予評審）。

雲林縣 107 學年度「雲海家鄉繪本創作」比賽報名表 (教師組)			
代表學校名稱		學校電話	
作品名稱			
作者 1 (圖)	單位： 姓名：	作者 2 (圖)	單位： 姓名：

子計畫五（附件三）

退件申請書

雲林縣 107 學年度「雲海家鄉繪本創作」比賽退件申請

作者 1		作者 2	
服務單位 就讀學校		服務單位 就讀學校	
聯絡電話		聯絡電話	
作品名稱			
備註	1. 作者 1 人以上者，請同時填寫基本資料。 2. 退件申請需同時繳交同尺寸大小及裝訂樣式之彩色影印本，並經主辦單位審核通過後，始得退件。		

子計畫五（附件四）

雲林縣 107 學年度推動海洋教育實施計畫「雲海家鄉繪本創作」著作權讓與 同意書

Copyright License Agreement

經獲選後之作品及原稿其著作財產權歸「雲林縣政府教育處」所有。主辦單位視情況可以選擇投稿電視、新聞等媒體刊載報導。作者保證審查期間本作品為未公開發表或未曾參與國內外其他競賽之創作。本作品非商業版權之原創影像，並保證無侵害任何人權益或促銷商品之嫌。參賽者若涉及違反著作權相關法律，造成第三者之權益損失，參賽者必須自負一切法律責任，概與承辦單位無關。若得獎作品經檢舉有抄襲之嫌經查證屬實，主辦單位得取消名次並追回獎項。主辦單位「雲林縣政府教育處」擁有修改、重製、攝影、著作、各類型態媒體廣告宣傳、刊印、公開展示及商品化等權利均不另予通知及支付費用。本約定依主辦單位所在地之法律為準據法而為解釋適用。

本約定涉訟者，同意以雲林地方法院為第一審管轄法院。

此致 雲林縣政府教育處

立同意書人(創作者)：

就讀學校：

班級姓名：

學校電話：

指導老師簽章：

子計畫五（附件五）

九年一貫課綱－海洋教育分段能力指標對照表－摘錄「海洋資源」內容

主軸	細類	第一階段 (1-2年級)	第二階段 (3-4年級)	第三階段 (5-6年級)	第四階段 (7-9)年級
海洋資源	海洋食品	5-1-1 願意分享品嚐水產食品的經驗。	5-2-1 認識生活中常見的水產食物。 5-2-2 瞭解生活中水產食物對身體的影響。 5-2-3 應用網路或其他資源，蒐集臺灣沿海各地的飲食特色。	5-3-1 探討水產產業與居民飲食文化之關係。	5-4-1 瞭解日常生活中水產的來源與製作過程。 5-4-2 瞭解水產可用食品特性與營養價值。
	生物資源		5-2-4 認識水中生物及其外型特徵。 5-2-5 說明水中生物的運動方式。	5-3-2 說明海洋生物種類及其生活型態、棲地。 5-3-3 瞭解海洋生物食物鏈。 5-3-4 覺察海洋生物與人類生活的關係。	5-4-3 瞭解水域或海洋生態系的特性，物種之間相互依存的關係，以及能量流動與物質循環的特性。 5-4-4 瞭解人工養殖的現況，並積極維護環境。
	非生物資源		5-2-6 瞭解海水含有鹽。	5-3-5 瞭解海洋常見的能源、礦物資源。	5-4-5 認識海洋再生資源及其在生活中的運用。
	環境保護與生態保育	5-1-2 瞭解人類不當的行為對河流或海洋環境及其他生物的危害。	5-2-7 關懷河流或海洋生物與環境，養成愛護生物、尊重生命、珍惜自然的態度。 5-2-8 參與河流或海洋環境的維護，如淨灘、淨溪等。	5-3-6 蒐集海洋環境議題之相關新聞事件（如海洋污染、海岸線後退、海洋生態的破壞），瞭解海洋遭受的危機與人類生存的關係。 5-3-7 探討河流或海洋生態保育與生活的關係。	5-4-6 認識常見的環境污染指標生物與生物累積作用，察覺人類活動對生物與自己的影響。 5-4-7 察覺海面活動、海岸工程及陸地廢棄物排放對生物生存所造成的阻力，並提出可行的防治方法。 5-4-8 瞭解科技發展與海洋資源永

					續發展的關係。
--	--	--	--	--	---------

子計畫六

雲林縣 10 學年度海洋教育種子教師知能研習實施計畫

壹、依據

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目標

- 一、提昇教師海洋教育基本知能，發展雲林縣海洋教育課程。
- 二、提昇教師海洋領域之專業知能與教學能力

參、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）

肆、實施內容

- 一、認識雲林縣海洋教育資源中心之營運，提供教師海洋教育教學設計之參考。
- 二、藉由黑森林沿岸自然、人文環境考察，增進對雲林縣海洋環境之感知與感動。
- 三、進行海洋相關議題之分享與實作教學，感受海洋教育教學多樣性。

伍、研習對象

- 一、雲林縣各公私立國民小學各派教師 1 名。依報名先後錄取 50 位。
- 二、參與研習教師核予一日公假及課務派代，全程參與者予 6 小時環境研習時數。

陸、辦理時間、地點及報名方式

- 一、研習時間：107 年 10 月 4 日（星期四），上午 09 時 00 分至下午 16 時 00 分。（暫訂）
- 二、研習地點：三崙教育農園。
- 三、參加研習之人員需配合特色海洋教育教案徵選產出一件教案。
- 四、請於 107 年 9 月 28 日（五）前逕上全國教師在職進修資訊網報名。
- 五、聯絡人：三崙國小教導處陳柏元主任（05-7721044#12）

柒、課程內容

時間	行程	地點	實施人員
8:30~~9:00	報到	三崙教育農園	海洋團隊
9:00~~11:00	三崙黑森林踏查	黑森林步道	外聘講師
11:00~~12:00 0	沿海生態介紹	三崙教育農園	外聘講師
12:00~~13:00 0	午餐〈請自備餐具〉		海洋團隊
13:00~~14:00 0	以海為師、與海為友 ~海洋汙染與海洋保育		外聘講師
14:00~~16:00 0	在地素材藝術創作		外聘講師
16:00	快樂賦歸		海洋團隊

捌、預期效益

- 一、透過研習活動，提升教師對於雲林縣海洋教育資源中心有關海洋教育資源及濱海植物之認識。
- 二、結合實際操作學習策略，落實知識至實務，提生教師海洋教育專業能力，以落實海洋教育普及化及精緻化。

玖、檢核評估機制

- 一、研習員填寫滿意度調查問卷，彙整結果妥善運用，以利未來活動辦理之參考。
- 二、建置教師專業支援平台，據以瞭解教師精進需求，以調整教師專業增能策略。

三、召開會議研討方向與成效，落實檢核之回饋機制，以調整精進教學品質做法。

拾、計畫經費：

由教育部 107 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件一）。

壹拾壹、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

壹拾貳、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫六（附件一）

雲林縣 10 學年度海洋教育種子教師知能研習實施計畫經費概算表

項次	項目	數量	單價	總價	備註
1	外聘講師鐘點費	6 時	1,600	9,600	
2	膳費	60 人	80	4,800	含講師、學員與工作人員
3	印刷費	60 人	75	4,500	含講師、學員與工作人員
4	材料費	60 人	100	6,000	在地素材藝術創作
5	講師二代健保	1 式	184	183	外聘講師
6	雜支	1 式	716	717	低於總額 5% 編例
	合計			25,800 元	除鐘點費與出席費之外，其他項目可相互勻支
	總計			新台幣貳萬伍仟捌佰元整	

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫七

雲林縣 107 學年度國民中小學推動海洋教育 辦理特色海洋教育教案徵選計畫

壹、依據：

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫。

貳、目的：

- 一、透過世界海洋日宣導活動，激發家長及師生環保意識與實踐。
- 二、透過世界海洋日宣導活動，導引家長及師生正確環保觀念與資源運用。
- 三、透過影片分享，讓師生思考海洋廢棄物產生原因，及對海洋及海洋生物造成的危害，讓師生思考生物多樣化的必要性。

參、目標：

- 一、為強化教師海洋教育之教學知能，確保能將教學理念轉化為實踐能力，藉此提升課堂教學品質，促進教師專業發展。
- 二、落實海洋教育課程綱要，協助教師發展專業知能，發展海洋教育教學課程。
- 三、透過辦理徵選活動，將優良教學活動實踐，分享給本縣國中小學教育工作夥伴，激發教材研究及實務教學，提升學生學習效能。

肆、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）
- 四、協辦單位：雲林縣水林鄉中興國小

伍、實施對象：

本縣國中小教師，7班(含)以上學校，每校繳交至少 1 件，6班(含)以下學校自由報名參加(每件特色海洋教育教案最高得列三位作者)。

陸、送件日期及收件地點：

- 一、送件日期：107 年 11 月 16 至 107 年 12 月 16 日【郵寄以郵戳為憑】

二、收件地點：

- (一) 雲林縣水林鄉中興國小。
- (二) 詢問相關資訊：雲林縣中興國小 李啟榮主任 05-7841064
- (三) 作品請裝訂妥當，以掛號郵寄(以郵戳為憑)，或親自送達；所有參賽稿件請自行備份，恕不退件。

陸、送件內容要點：

每件作品請檢附以下內容，除書面資料外，並請將書面資料燒錄在一片光碟中一起繳交。

一、繳交資料如下：

- (一)報名表(附件一)
- (二)教學設計(附件二)
- (三)評審表(附件三)
- (四)授權承諾書(附件四)
- (五)評選標準(附件五)

二、評選方式：

- (一)評選委員：遴聘海洋教育相關學者專家等若干名共同審查。評選委員迴避之義務依相關規定辦理。
- (二)評審向度：本甄選活動旨在評選優良教學實踐案例，故不全以作品資料量多寡為評審依據。
- (三)評分標準：

1. 教學目標明確性：10%	2. 教學設計適切性：30%
3. 教學策略有效性：40%	4. 教學評量多元化：20%

三、資料寄送注意事項

- (一)書面資料及光碟，依號次先後順序，裝入大型信封，以下列方式寄(送)達收件人：
 1. 送件地點：雲林縣水林鄉瓊埔村148號，中興國小李啟榮主任收即可。
 2. 以掛號方式寄達(以戳記為憑)，或親自送達。
- (二)利於評審，一信封限裝寄一件參賽資料。
- (三)光碟封面需註明
 1. 雲林縣107學年度國民中小學推動海洋教育辦理特色海洋教育教案徵選計畫
 2. 服務學校 3. 參賽者姓名
- (四)教學設計撰寫格式依計畫附件為統一格式。

柒、計畫經費：

由教育部107學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下(經費明細表詳如經費概算表)。

捌、差假及獎勵

- 一、請服務單位給予工作人員公假登記。
- 二、執行本項活動有功人員，依「雲林縣公立中小學及幼稚園授權獎懲案件標準表」辦理敘獎。
- 三、獎勵標準：國中小各組名次分開甄選
 - (一)第一名：各組別錄取一名，獲縣級比賽嘉獎2次。
 - (二)第二名：各組別錄取二名，獲縣級比賽嘉獎1次。
 - (三)第三名：各組別錄取二名，獲縣級比賽嘉獎1次。
 - (四)佳作：各組別錄取若干名，獎狀乙幀。
- 四、上開獎勵，以團隊參加者（含教學者，最高以3人為限），以報名表所列第一作者，依上列獎勵標準辦理，其他成員獲成績優良或佳作獎狀乙幀。
- 五、上開獎項總名額，以參賽件數二分之一為原則，由評審委員視各參賽作品之質量決定，未達一定水準或件數，所有獎項及名次皆可從缺，不得異議。

玖、甄選相關事項如下：

- 一、教學活動設計內文，一律「不可出現」參賽者姓名和服務學校，違者取消參賽資格。
- 二、「教學實踐案例」未依所附撰寫格式者，取消參賽資格。
- 三、作品須建置數位典藏資料庫分享平台，或書面成果集結成冊，若有「侵犯智慧著作權」者，取消資格，並自負「侵權」相關責任。
- 四、作品經審查後，如發現有抄襲、仿作、假冒等匿藏不報違反著作權情事，

經查證屬實者，除取消一切獎勵、公布姓名外，並限制送件人一年內不得再送審。

五、送件表中各項聲明，未依事實填寫者，如經檢舉屬實，撤銷其參賽資格。

六、得獎作品著作權歸屬本縣教育處及原作者，同意縣政府將獲獎作品之摘要及建議事項彙編成冊（或光碟型式）及上網，提供各教育相關單位參考。

拾、預期效益：

- 一、精進教師海洋教育教學能力，創新教師教學設計、活化課程及教學，提升學生學習效果。
- 二、整合教師優良教學活動設計能力，強化教師對於海洋教育教學活動規劃、教學原理轉化與教學省思的能力，提升教學品質，落實學生適性學習。
- 三、營造優質教學環境，活絡教學支持系統。

拾壹、獎勵：

於活動圓滿完成後，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

拾貳、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

雲林縣 107 學年度國民中小學推動海洋教育 辦理特色海洋教育教案徵選計畫

經費概算表

項目	單位	單價	數量	補助經費	備註
出席費	人	2,000	6	12,000	
膳費	份	80	6	480	每份最高以 80 元編列
雜支	式	520	1	520	勿超過總額(不包含雜支)的 5%編列
合計				13,000	經費項目之間得相互流用
總計：新台幣壹萬參仟元整					

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫七（附件一）

雲林縣 107 學年度國民中小學特色海洋教育教案徵選計畫報名表

學 校				
教案主題				
團隊成員 基本資料	姓 名	最高學歷 (請註明學校及系)	聯絡電話	E-MAIL
團隊成員				
團隊成員				
團隊成員				

製表：

教務主任：

校長：

子計畫七（附件二）

雲林縣 107 學年度國民中小學特色海洋教育教案徵選計畫

教學設計（參考範例）

教學單元			
教材來源		○○ 版 第 ○ 冊	
教學日期		107 年 ○ 月 ○ 日至 ○ 月 ○ 日	
教 學 時	總時間	節 次	各 節 教 學 重 點
	240 分鐘	1	(節數不足時，表格請自行增減)
		2	
		3	
	4		

間	(舉例)	5	
		6	
教學資源			
教學研究	教學理念		
	教材分析		
	學生能力		
	教學方法		
	評量方法		
能力指標		教學目標	
5-3-3-1 能瞭解文章的主旨、取材及結構。(舉例)		1-1. 能理解文本，認識○○○。(舉例) 1-2. 能掌握段落大意與文章要旨。 1-3. 能運用閱讀策略理解文章內容。	

教學目標	教學活動	說明	評量方式
------	------	----	------

	<p>【引起動機】</p> <p>【發展活動】</p> <p>【統整與總結】</p> <p>(依實際狀況填寫)</p>	<p>(包含時間分配、情境布置或教學資源之運用)</p>	<p>(簡述評量方式與評量標準，評量過程與細節請呈現於教學活動中)</p>
<p>教學要點 及 注意事項</p>	<p>(依實際狀況填寫)</p>		
<p>教學成果</p>	<p>(照片、學生成品，不限張數)</p>	<p>(照片、學生成品，不限張數)</p>	
	<p>(說明)</p>	<p>(說明)</p>	
	<p>(照片、學生成品，不限張數)</p>	<p>(照片、學生成品，不限張數)</p>	

	(說明)	(說明)
教學心得 與省思	(含成效分析、教學省思、修正建議等)	
參考資料	(含論文、期刊、書刊剪報、專書、網路資料、他人教學教案等)	
附錄	(學習單或其他相關資料)	

子計畫七（附件三）

雲林縣 107 學年度國民中小學特色海洋教育教案徵選計畫評審表

作品編號：

作品名稱			
參加組別	國中（）	適用教學 年級	
	國小（）	教學總節數	共 節，本節 分鐘
評 審 審 查 意 見			
評審結果	<p>國小組：<input type="checkbox"/>第一名(1件) <input type="checkbox"/>第二名(2件) <input type="checkbox"/>第三名(2件) <input type="checkbox"/></p> <p>佳作(若干名)</p> <p>國中組：<input type="checkbox"/>第一名(1件) <input type="checkbox"/>第二名(2件) <input type="checkbox"/>第三名(2件) <input type="checkbox"/></p> <p>佳作(若干名)</p> <p>(各獎項名次依送件質量與件數比例，均可從缺)</p>		

評審簽章

子計畫七（附件四）

雲林縣 107 學年度國民中小學特色海洋教育教案徵選計畫

授權暨承諾書

本人參與雲林縣 107 學年度國民中小學特色海洋教育教案徵選活動送審。

作品名稱：_____

參加組別：國_____組

壹、該「特色海洋教育教案徵選」項目內容授權雲林縣政府具下列行為：

- 一、就該項教材、教案、觀摩教學之拍攝錄製等予以重製、公開發表或發行，並應註明該教材、教案等為本人著作之旨。
- 二、於著作權宣導之範圍內（非營利之目的），將前項教學設計案等予以編輯或重製後，不限時間、地點、次數公開播送做教育推廣之用。
- 三、得放置本縣教育處相關網站及教育部教學資源網。

貳、願意承諾事項如下：

- 一、該教學資源內容(含教材、教案、學習單、素材、媒體等)確實由本人自行創作，且無侵害他人著作權之情事。
- 二、日後如有任何侵權之糾紛，本人願意出面處理並自負法律責任，與雲林縣政府教育處及承辦單位無涉。如因致雲林縣政府有損害者，本人願負賠償之責。
- 三、如有侵害著作權經法院判決確定者，本人願意繳回所有原發之獎狀獎勵。

此致

雲 林 縣 政 府

授權暨承諾人： (簽名) 身分證統一編號：
地址： 電話：

授權暨承諾人： (簽名) 身分證統一編號：
地址： 電話：

授權暨承諾人： (簽名) 身分證統一編號：
地址： 電話：

(以上資料請務必填寫清楚，謝謝！)

子計畫七（附件五）

雲林縣 107 年度國民中小學特色海洋教育教案徵選

項目	權重	說明
1. 教學目標明確性	10%	明確掌握教學目標、能力指標
2. 教學設計適切性	30%	(1)掌握核心概念設計教學 (2)教學設計反映教材特性 (3)時間安排適切 (4)教學省思與學生回饋 (5)結構合理、有適當的深度和廣度
3. 教學策略有效性	40%	(1)教學策略運用得當可行 (2)教學策略重視學生差異 (3)教學策略展現師生互動 (4)能突出重點，通俗易懂、深入淺出表達教學創新性 (5)教學語言準確生動，本土語言文字使用正確

		(6)媒材設計與運用
4. 教學評量多元化	20%	(1)規劃多元評量方式 (2)研訂具體評量規準 (3)運用多元教學評量 (4)評量設計與教學目標間的關連性

子計畫八

雲林縣 107 學年度國民中小學推動海洋教育

辦理「海洋就在你身邊」遊學課程實施計畫

壹、依據

- 一、教育部海洋教育政策白皮書及 106-110 年海洋教育執行計畫。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、國民中小學精進教學計畫。
- 四、雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫

貳、目標

- 一、展現並宣導海洋教育資源中心執行成果，充份發揮資源中心之功能。
- 二、落實海洋教育課程綱要，推行在地海洋教育課程，提昇教師、學生及家海洋知能。
- 三、培養本縣推動海洋教育導覽工作之專業人力，俾利於日後深耕工作之推行。
- 四、探索並體驗雲林縣海洋生態及漁村特色文化，行銷雲林沿海之美。

叁、辦理單位：

- 一、指導單位：教育部
- 二、主辦單位：雲林縣政府教育處
- 三、承辦單位：雲林縣海洋教育資源中心（三崙國小）
- 四、協辦單位：雲林縣各國中小

伍、實施對象：縣內國中小學師生。

陸、實施日期、方式及課程內容：

一、實施日期（暫訂）

- （一）第一梯次：108年03月25日（一）。
- （二）第二梯次：108年03月26日（二）。
- （三）第三梯次：108年03月27日（三）。
- （四）第四梯次：108年03月28日（四）。
- （五）第五梯次：108年03月29日（五）。

二、實施方式

- （一）透過專業解說員解說資源中心的沿革、功能及各個展示區並觀賞海洋生態影片，以期讓參訪學生認識海洋及在地海洋特色。資源中心展示包括海洋生態步道、閱讀海洋區、生態標本展示區、養殖漁類區及學生海洋專題海報專區。
- （二）利用在地素材如文蛤殼、牡蠣殼等進行藝術創作，以體驗雲林縣海洋藝術文化。
- （三）由縣內國中小向海洋資源中心申請，若多所申請，沒申請過的學校優先錄取。
- （四）申請表格（如附件二），3月9日前傳真至三崙國小〈05-7721492〉。申請通過之學校由主辦單位通知後，送學員及帶隊老師名冊（如附件三）。（教師與學生若需保險請自行處理），名冊請mail至 ducks09200523@gmail.com 陳柏元主任收。
- （五）每梯次時間為一天，一梯次學生以40名為上限，共五梯次。（四年級以上學生參加）。
- （六）請帶隊老師回校後協助收齊並批閱學習單寄回三崙國民小學。
- （七）參加遊學學生可投稿心得寫作〈參加遊學學校每校至少五件〉，優良作品列入107學年度成果專輯，並報請縣府受獎。（每件作品一位指導老師，但指導老師不得重複受獎）。
- （八）請自備餐具：享用三崙國小午餐。
- （九）遊學課程包括：三崙教育農園巡禮、三崙黑森林踏查、走訪箔子寮好神氣3D彩繪藝術村與在地素材藝術創作。

三、107學年度海洋教育遊學課程內容

時間	行程	地點	實施人員
8:00~~8:30	報到	建陽國小	海洋團隊
8:30~~8:40	校長致詞		黃明旋校長
8:40~~9:40	箔子寮好神氣 3D彩繪藝術村	箔子寮社區	外聘講師
9:40~~11:40	三崙黑森林踏查	黑森林步道	外聘講師
11:40~~12:00	三崙教育農園、沿海生態介紹	三崙教育農園	海洋團隊
12:00~~13:00	午餐〈請自備餐具〉		

時間	行程	地點	實施人員
13:00~13:50	以海為師、與海為友 ~海洋汙染與海洋保育	三崙教育農園	外聘講師
13:50~15:20	在地素材藝術創作		外聘講師
15:20	快樂賦歸		海洋團隊
備註：戶外體驗請注意防曬用品、衣物、遮陽帽、雨衣、厚短襪一雙… …			

柒、計畫經費：

由教育部 107 學年度補助國民中小學海洋教育資源中心維運計畫經費支應，經費概算如下（經費明細表詳如附件一）。

捌、預期效益：

- 一、藉由遊學課程活動，讓學員了解海岸植物之特性。
- 二、藉由遊學課程活動，讓學員了解深海、淺海水域之魚類。
- 三、藉由遊學踏查活動，讓學員了解養蚵人家、海岸濕地之生態。
- 四、藉由遊學課程活動，讓學員了解親海、愛海、知海之理念。
- 五、藉由遊學課程活動，讓學員體驗淨灘活動，能守護海洋之理念。

玖、獎勵：

於活動圓滿結束，有功人員依據「雲林縣公立中小學及幼兒園授權獎懲案件獎懲標準表」提報敘獎。

拾、本計畫經雲林縣政府教育處核定後實施，修正時亦同。

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫八（附件一）

雲林縣 107 學年度國民中小學推動海洋教育

辦理「海洋就在你身邊」遊學課程實施計畫經費概算表

經費項目		計畫經費概算表			
		單價(元)	數量	總價(元)	說明
業務費	講座鐘點費(外聘)	1,600	30	48,000	一日6小時，五日合計30小時
	講座鐘點費(助理)	500	30	15,000	1. 一日6小時，五日合計30小時 2. 戶外體驗及藝術創作助理
	二代健保補充保費機關自付額	1,203	1	1,203	鐘點費之0.191%
	印刷費—研習講義	50	250	12,500	研習人員，一梯次(包含帶隊老師)共50位，五梯次，合計250位
	材料費	50	250	12,500	藝術創作體驗教材，研習人員，一梯次(包含帶隊老師)共50位，五梯次，合計250位
	場地佈置費	2,000	1	2,000	研習會場佈置
	膳費	70	250	17,500	五天含參加人員講師及工作人員
	車資	7,000	5	35,000	參加學童之接送
	雜支	6,297	1	6,297	低於總額5%編例
合計		150,000 元			
總計		新台幣壹拾伍萬元整			除鐘點費與出席費之外，其他項目可相互勻支

承辦：

主任：

主計：

校長：

子計畫八（附件二）

雲林縣國民中小學「海洋就在你身邊」遊學課程活動申請表

區別	校名	參加年級	人數	帶隊老師
預定參加日期之順位（請填入1~5）				
第一梯次： 108年03月 25日 （一）。	第二梯次： 108年03月 26日 （二）。	第三梯次： 108年03月 27日 （三）。	第四梯次： 108年03月 28日 （四）。	第五梯次： 108年03月 29日 （五）。
順位：_____	順位：_____	順位：_____	順位：_____	順位：_____
備註： （意見反應）				

申請人：

主任：

校長：

子計畫八（附件三）

雲林縣國民中小學「海洋就在你身邊」遊學課程活動名單

梯次：

參加學校：

班級：

帶隊老師：

編號	學生姓名	編號	學生姓名
01		21	
02		22	
03		23	
04		24	
05		25	
06		26	
07		27	
08		28	
09		29	
10		30	
11		31	

12		32	
13		33	
14		34	
15		35	
16		36	
17		37	
18		38	
19		39	
20		40	

子計畫八（附件四）

標楷體 14 號橫向 檔名：遊學心得

mail 至 ducks09200523@gmail.com 陳柏元主任

收〉

校名：

學生姓名：

指導老師：

參加海洋教育遊學心得

子計畫八（附件四）

雲林縣推動海洋教育辦理「海洋就在你身邊」遊學課程工作人員名冊

負責事項	負責人/處室	備註
* 督導本活動執行相關事宜並提供諮詢。	教專中心 葉亭君 督學	
* 執行活動計畫之發文與訊息公告。	教專中心 謝宛君 專員	

負責事項	負責人/處室	備註
<ul style="list-style-type: none"> * 督導本活動執行進度與工作協調。 	三崙國小 黃明旋 校長	
<ul style="list-style-type: none"> * 計畫之擬定與推動及綜理本活動相關文書行政事宜。 * 開放報名時數認證。 * 課程安排、海報製作、簽到簿製作、講義印製。 * 活動成果資料建檔。 	陳柏元 主任 黃玉菁 組長 陳淑琴 老師 林姿瑩 老師	
<ul style="list-style-type: none"> * 安排並聯絡評選專家學者。 * 場地的安排與佈置。 * 茶水及膳食之準備。 * 負責簽到簽退 * 場地復原 * 資源回收 	黃鈴雅 組長 林益琳 老師 吳佩蓁 老師 鄭莉君 老師 吳珮如 老師	
<ul style="list-style-type: none"> * 相關經費核銷。 * 協助相關物品請購採買。 * 午餐訂購和發放 * 茶水準備 * 活動攝影工作。 	蘇少亭 主任 陳乃愿 組長 楊瓊婉 小姐	

附件：雲林縣四年計畫書



教育部國民及學前教育署
雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫



指導單位：教育部國民及學前教育署

主辦單位：雲林縣政府教育處

承辦單位：雲林縣三崙國民小學

計畫期程：107年-110年

教育部國民及學前教育署 雲林縣政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫

壹、依據

- 一、教育部《海洋教育政策白皮書》及「106-110年海洋教育執行計畫」。
- 二、教育部頒布之「十二年國民基本教育課程綱要」。
- 三、教育部國民及學前教育署補助直轄市及縣（市）政府推動國民中小學海洋教育作業要點。

貳、發展目標

- 一、依本縣海洋教育發展重點、策略，並據以訂定發展計畫營造優質海洋教育環境，培育學生對於海洋基本知能與素養，提昇教師教學與學生學習成效，落實海洋教育議題之學習目標。
- 二、體認海洋文化精髓，連結在地資源，與政府或學術機構、社教館所等，形成策略聯盟，建構海洋教育支援網絡，並整合人力物力資源共同推廣海洋教育。
- 三、推廣海洋教育資源中心蒐集或發展之海洋教育相關素材，落實本縣海洋教育推展，鼓勵學校發展海洋課程、教材及活動。
- 四、強化教師與學生海洋基本素養，提昇教師教學與學生學習成效，落實海洋教育議題之學習目標。

五、實施海洋教育跨縣（市）、跨校之海洋教育資源交流建立海洋教育資源共享機制

六、健全海洋教育資源共享教學平台之功能，提供教師發展海洋教育專業知能與教學媒材，活絡與精進在地海洋教育課程。

參、辦理單位

一、指導單位：教育部國民及學前教育署

二、主辦單位：雲林縣政府教育處

三、承辦單位：雲林縣四湖鄉三崙國民小學海洋教育資源中心

肆、簡述近三年具體執行成果

雲林縣（以下簡稱本縣）有二十個鄉、鎮、市，其中四鄉臨海，由北而南為麥寮鄉、台西鄉、四湖鄉及口湖鄉。

濱海地區主要為一狹長海岸線，由濱海沖積平原、海埔新生地及外海沙洲地所組成之地形。本縣海岸線長達 43 公里，海岸平直多漂砂，沿岸有海豐嶼、三條崙沙洲、統仙洲及外傘頂洲等環伺在外，形成本縣陸地之天然屏障。沙洲內之海底底質含砂量多，適合貝類等淺海養殖，是捕撈水產及養殖最佳的場所。

綜觀本縣海洋教育資源可說非常豐沛，對未來海洋教育之推廣可為實質助益。本縣推動海洋教育資源如下：

一、麥寮鄉北方的麥寮港，是臺灣最大深水港，隸屬臺中港務局，目前尚未開放為通商港口，為台塑六輕專屬碼頭。

二、臺西鄉的水產試驗所，為農委會水產研究所分所，主要負責海水繁養殖研究，為本縣水產養殖業者的諮詢中心。毗鄰的臺西海園已形成潮間帶與溼地生態區，招潮蟹、彈塗魚、蝦蛄、燒酒海螺；高蹺鴉、東

方環頸鴿、黑腹濱鶇、大白鷺、蒼鷺等野鳥；仙人掌、水筆仔及多種草藥野菜等遍布園區，宛如一座「生態大觀園」。

三、位於臺西鄉的海口生活館，是一座建築於水上的高腳屋，以牡蠣殼構築屋頂牆面黏貼黑色焦木，特色十足。館內觀景平台可遠眺海園風光與潮間濕地的生態萬象。

四、四湖鄉沿海擁有天然自然資源包含完整的防風林林相及近海沙洲遍部另有觀光資源三條崙海水浴場及三條崙教育農園。

五、四湖鄉的箔子寮漁港及口湖鄉的台子漁港目前正朝向觀光漁港規劃。

六、口湖鄉成龍濕地近年生態保育有成，更在縣府與民間的支持下，辦理國際環境藝術節，至 2017 年五月已辦理八次。每年都徵選國際環境藝術家到此創作，使用自然或回收材質，製作可以融入濕地生態的地景藝術作品。當夕陽餘暉與環境藝術節作品相遇時所迸出的美麗光影，更是令人流連忘返。

八、本縣海洋教育資源中心歷年推動海洋教育辦理各項研習及活動成果：

- (一) 辦理濱海學校策略聯盟暨到校宣導。
- (二) 辦理海洋教育督學、校長領航研習。
- (三) 辦理濱海學校海洋教育策略聯盟研習。
- (四) 辦理中華白海豚志工培訓研習。
- (五) 辦理「親近海洋」－雲林沿海生態環境踏查。
- (六) 辦理濱海學校策略聯盟－沿海生態參觀與體驗。
- (七) 濱海學校策略聯盟－開發在地教材資源。
- (八) 支援揚子中學優質化沿海生態活動。
- (九) 編輯本縣 97 年度「濱海學校策略聯盟推動海洋教育創意教學優良教案彙編」及「推動海洋教育成果專輯」。
- (十) 編輯本縣 98 年度「濱海學校策略聯盟開發在地教材資源彙編」

及「推動海洋教育成果專輯」。

- (十一) 編輯本縣 99 年度「九年一貫課程議題綱要主題教學活動設計教案彙編」及「推動海洋教育成果專輯」。
- (十二) 辦理本縣 97-99 年度推動海洋教育成果發表會研習。
- (十三) 編輯本縣 100 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十四) 辦理本縣 101 年度推動海洋教育系列活動。
- (十五) 編輯本縣 101 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十六) 辦理本縣 102 年度推動海洋教育系列活動。
- (十七) 編輯本縣 102 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (十八) 彙整 102 年海洋教育優良教案。
- (十九) 辦理本縣 103 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十) 編輯本縣 103 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十一) 辦理本縣 104 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十二) 編輯本縣 104 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十三) 辦理本縣 105 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十四) 編輯本縣 105 年度「推動海洋教育成果專輯」。
- (二十五) 辦理本縣 106 年度推動海洋教育系列活動。
- (二十六) 編輯本縣 106 年度「推動海洋教育成果專輯」。

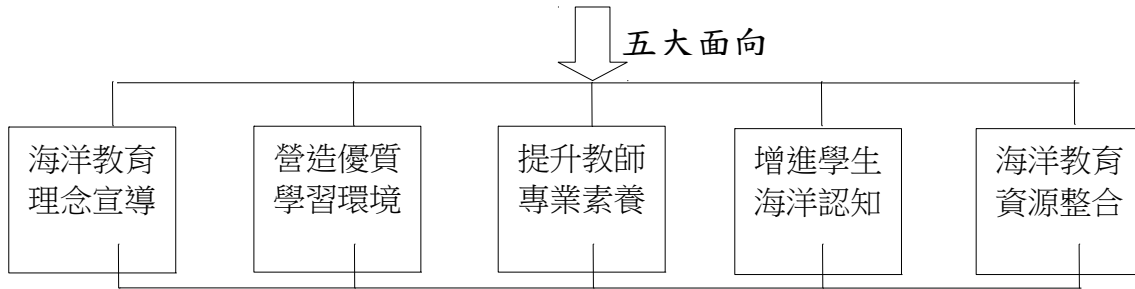
伍、四年發展主軸及架構

一、海洋教育在雲林縣政府教育處整體教育發展架構中的位置



二、海洋教育發展架構

雲林縣海洋教育發展架構



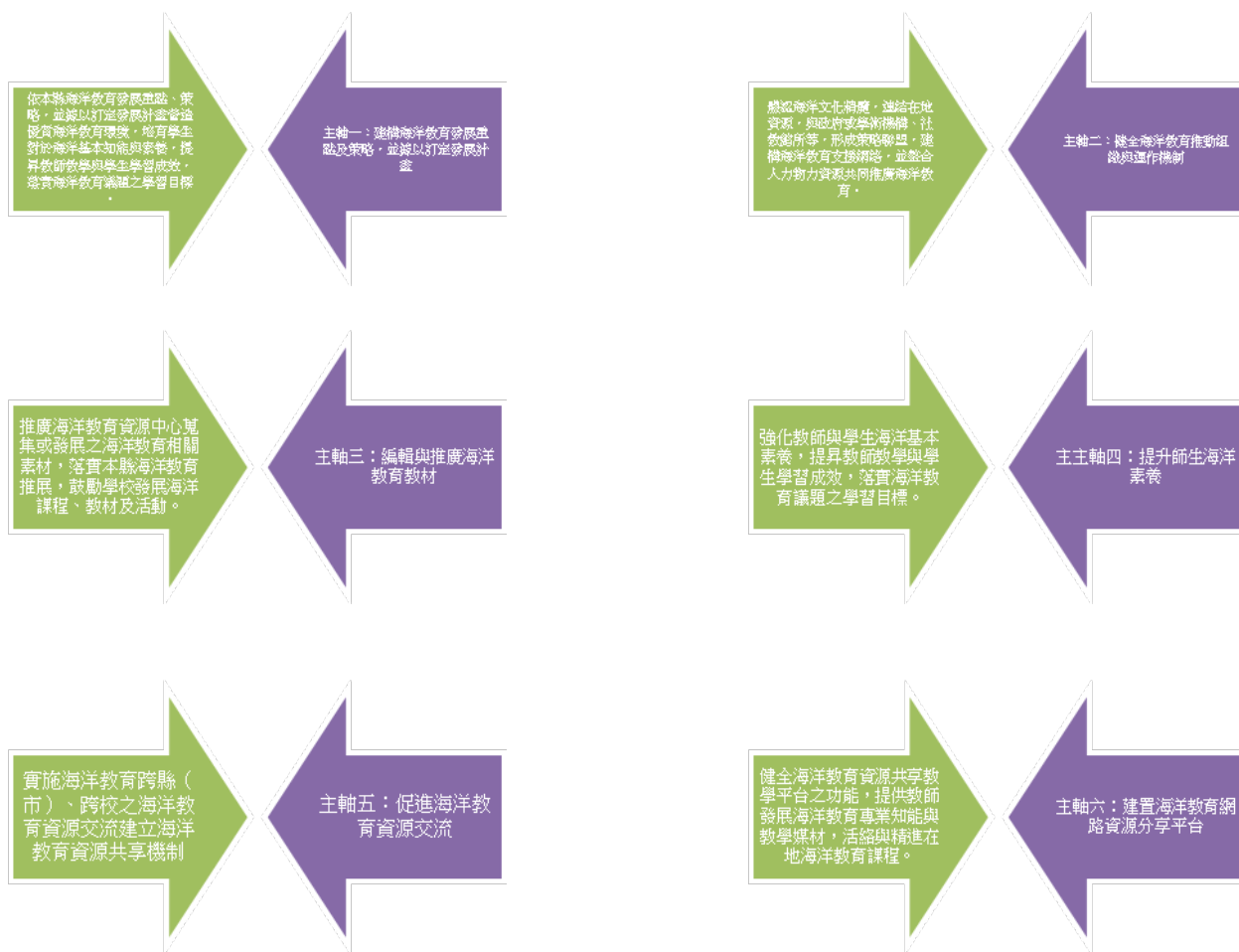
↓ 五大架構

海洋休閒	海洋社會	海洋文化	海洋科學	海洋資源
------	------	------	------	------

↓ 實施策略及內容

成立海洋教 育推動小組	建置海洋教 育資源分享 及服務機制	結合精進教 學計畫進行 教學體驗	發展本位整 體課程架構	海洋教育週 推動及其他 相關活動
----------------	-------------------------	------------------------	----------------	------------------------

三、發展目標與四年發展主軸的關係



陸、組織運作與資源整合

組織編制	姓名	職稱	現職服務機關	機關電話	行動電話
總召	梁恩嘉	處長	雲林縣政府教育處	05-5322843	0932-660545
副總召	孫綿凰	副處長	雲林縣政府教育處	05-5327034	0935-828364
總幹事	葉亭君	執行秘書	雲林縣政府教育處	05-5522394	0921-279008
業務承辦人	謝宛君	教師	雲林縣政府教育處	05-5522414	
資源中心代表	黃明旋	校長	雲林縣三崙國小	05-7721044	

組織編制	姓名	職稱	現職服務機關	機關電話	行動電話
資源中心代表	蘇少亭	主任	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組長	陳柏元	主任	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	黃玉菁	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	黃鈴雅	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
教育行政組員	陳乃愿	教師	雲林縣三崙國小	05-7721044	
諮詢專家	吳璋信	場長	縣政府教育處	05-5345119	0972-257688
諮詢專家	戴進隆	校長	雲林縣台西國小	05-6982045	0919-051282
諮詢專家	楊永毅	主任	雲林縣台西國小	05-6982045	0921-569551
諮詢專家	陳勇輝	科教組主任	國立海洋生物博物館	08-8825001	0914-109592
諮詢專家	趙世民	主任	國立自然科學博物館	04-23226940	0934-480106
諮詢專家	李明華	秘書長	中華鯨豚協會	02-23661331	0932-200308
諮詢專家	黃正良	主任	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	
諮詢專家	鄧書麟	助理研究員	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	
諮詢專家	蔡景珠	助理研究員	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	0928-926732
諮詢專家	王志斌	站長	林業試驗所中埔研究中心	05-2311730	

柒、發展項目、進程及執行內容

一、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： 建構海洋教育發展重點及策略，並據以訂定發展計畫	1-1 建構本縣海洋教育發展重點	√						
	1-2 擬訂本縣海洋教育策略措施	√						
	1-3 根據本縣海洋教育發展重點及策略訂定發展計畫	√						
主軸二： 健全海洋教育推動組織與運作機制	2-1 成立海洋教育推動小組充實海洋教育人力資源網	√						
	2-2 定期辦理「海洋教育輔導小組會議」推動海洋教育	√						
	2-3 建立本縣海洋教育資源分享與服務之機制	√						
主軸三： 編輯與推廣海洋教育教材	3-1 整合海洋產業資源與建立戶外教育機制			√				
	3-2 協助國民中小學將海洋元素融入校本課程			√				
	3-3 海洋教育縣本教材編輯與推廣			√				
主軸四： 提升師生海洋素養	4-1 海洋資源中心解說員培訓。		√					
	4-2 協助教師組海洋教育專業社群，推動教師交流		√					
	4-3 研發海洋素養教學模式		√					
主軸五： 促進海洋教育資源交流	5-1 參與全國海洋教育成果展示交流研習活動	√						
	5-2 跨縣(市)海洋教育資源交流	√						

	5-3 建立海洋教育資源共享機制	√							
主軸六： 建置海洋教育網路資源 分享平台	6-1E 化教學資源設計	√							
	6-2 持續更新充實海洋教育資源中心網站，建立海洋教育社群網絡	√							
	6-3 提升全縣師生運用網路平臺使用率	√							

※註解：第一類－維運海洋教育資源中心計畫（必辦）

第二類－精緻海洋教育課程與教學計畫（必辦）

第三類－推動跨縣市海洋教育合作計畫（選辦）

二、執行內容

（一）項目「1-1 建構本縣海洋教育發展重點」：

1.107 學年度：成立雲林縣海洋教育資源中心推動計畫研擬規劃本縣海洋教育發展重點

2.108 學年度：檢視上年度本縣海洋教育發展成果，並修正檢討

3.109 學年度：檢視上年度本縣海洋教育發展成果，並修正檢討

4.110 學年度：總結本縣海洋教育四年發展成果，研擬未來發展重點

（二）項目「1-2 擬訂本縣海洋教育策略措施」：

1.108 學年度：成立雲林縣海洋教育資源中心擬訂本縣海洋教育策略措施

2.109 學年度：評估本縣海洋教育策略措施之成效，並修正之

3.110 學年度：評估本縣海洋教育策略措施之成效，並修正之

4.110 學年度：評估本縣海洋教育策略措施之成效，作為未來實施策略之參考

(三) 項目「1-3 根據本縣海洋教育發展重點及策略訂定發展計畫」：

1.107 學年度：成立雲林縣海洋教育資源中心根據本縣海洋教育發展重點及策略訂定發展計畫

2.108 學年度：評估發展計畫之成效，並修正之

3.109 學年度：評估發展計畫之成效，並修正之

4.110 學年度：評估發展計畫之成效，作為未來實施策略之參考

(四) 項目「2-1 成立海洋教育推動小組充實海洋教育人力資源網」：

1.107 學年度：召開海洋教育推動小組會議充實海洋教育人力資源網，為國中小教師諮詢之對象

2.108 學年度：善用各項教學資源，積極拓展海洋教育社區資源

3.109 學年度：鼓勵教學資源共享，發展本縣海洋教育社區資源網絡

4.110 學年度：建立本縣海洋教育社區資源網絡，資源共享

(五) 項目「2-2 定期辦理「海洋教育輔導小組會議」推動海洋教育」：

1.107 學年度：辦理海洋教育輔導小組會議推動海洋教育，擬訂相關檢核表

2.108 學年度：辦理海洋教育輔導小組會議推動海洋教育，檢核實施成效

3.109 學年度：辦理海洋教育輔導小組會議推動海洋教育，提供具體建議

4.110 學年度：辦理海洋教育輔導小組會議推動海洋教育，規畫未來發展

(六) 項目「2-3 建立本縣海洋教育資源分享與服務之機制」：

1.107 學年度：成立雲林縣海洋教育資源中心，統整本縣海洋教育資源共享

2.108 學年度：設立海洋教育伙伴學校，強化在地海洋教育功能

3.109 學年度：鼓勵海洋教育資源共享，強化海洋教育互聯網絡

4.110 學年度：形成本校海洋教育互聯網絡，永續本縣海洋教育發展

(七) 項目「3-1 整合海洋產業資源與建立戶外教育機制」：

1.107 學年度：辦理「海洋就在你身邊」遊學課程

2.108 學年度：協力學校發展主題式戶外教育課程課程

3.109 學年度：協力學校發展系統式戶外教育課程課程

4.110 學年度：建立本縣海洋產業資源脈絡，形成戶外教育資源網

(八) 項目「3-2 協助國民中小學將海洋元素融入校本課程」：

1.107 學年度：鼓勵各校校本課程融入海洋教育課程設計

2.108 學年度：優良校本課程融入海洋教育課程設計成果分享

3.109 學年度：校際校本課程交流活動

(九) 項目「3-3 海洋教育縣本教材編輯與推廣」：

1.107 學年度：辦理全縣科普繪本甄選活動

2.108 學年度：彙整各校優良校本課程融入海洋教育課程設計

3.109 學年度：協力學校發展海洋教育縣本教材

4.110 學年度：推廣實施海洋教育縣本教材

(十) 項目「4-1 海洋資源中心小小解說員培訓」：

1.107 學年度：規畫辦理海洋資源中心小小解說員培訓課程

2.108 學年度：規畫辦理海洋資源中心小小解說員培訓課程（調整授課主題）

3.109 學年度：規畫辦理海洋資源中心小小解說員培訓課程（調整授課主題）

4.110 學年度：規畫辦理海洋資源中心小小解說員培訓課程（調整授課主題）

(十一) 項目「4-2 協助教師組海洋教育專業社群，推動教師交流」：

1.108 學年度：辦理全縣海洋教育種子教師增能研習

2.109 學年度：鼓勵成立海洋教育專業社群，推動教師交流

3.110 學年度：社群成果共享，鼓勵社群之發展與延續

(十二) 項目「4-3 研發海洋素養教學模式」：

1.107 學年度：辦理全縣海洋教育週活動計畫

2.108 學年度：提供各校到資源中心參訪（協助非臨海學校實施海洋教育）

3.109 學年度：辦理全縣校本工作坊研習，研發本縣海洋素養教學模式

4.110 學年度：統整本縣海洋素養教學模式，落實於校本課程計畫實施

(十三) 項目「5-1 參與全國海洋教育成果展示交流研習活動」

1.107 學年度：參與全國海洋教育成果展示交流研習活動

2.108 學年度：參與全國海洋教育成果展示交流研習活動

3.109 學年度：參與全國海洋教育成果展示交流研習活動

4.110 學年度：參與全國海洋教育成果展示交流研習活動

(十四) 項目「5-2 跨縣（市）海洋教育資源交流」：

1.108 學年度：縣外海洋教育資源交流

2.109 學年度：鼓勵外縣市學校至本校進行海洋教育資源交流

3.110 學年度：形成縣（市）海洋教育資源交流網絡

(十五) 項目「5-3 建立海洋教育資源共享機制」：

1.109 學年度：架設本縣海洋教育資源共享空間

2.110 學年度：推廣使用本縣海洋教育資源共享空間

(十六) 項目「6-1 E化教學資源設計」：

1.108 學年度：徵選海洋教育 E化教學教材設計與辦理全縣中小學學生 ppt 製作競賽

2.109 學年度：徵選廠商進行海洋教育 E化教學資源設計

3.110 學年度：推動學校海洋教育 E化教學資源使用

(十七) 項目「6-2 持續更新充實海洋教育資源中心網站，建立海洋教育社群網絡」：

1.107 學年度：設立海洋教育資源中心網站，定期公告相關成果

2.108 學年度：更新並充實網站內容並成立互動討論區瞭解使用者之需求

3.109 學年度：充實網站內容並持續更新

4.110 學年度：建構海洋教育資源中心網站，成立海洋教育社群網絡

(十八) 項目「6-3 提升全縣師生運用網路平臺使用率」：

1.107 學年度：架設海洋教育資源中心網站，鼓勵使用

2.108 學年度：架設海洋教育資源中心互動平台，鼓勵使用

3.109 學年度：鼓勵全縣校網與海洋教育資源中心連結

4.110 學年度：辦理海洋教育資源中心網站互動活動

捌、預期效益。

- 一、營造優質海洋教育環境，提昇學生對於海洋基本知能與素養。
- 二、整合全縣海洋教育支援網絡，共同推廣海洋教育。
- 三、由縣本課程推展至校本課程，發展海洋課程、教材及活動，落實本縣海洋教育推展。
- 四、強化教師與學生海洋教育素養，落實海洋教育。
- 五、建立本縣海洋教教資源共享機制，增強本縣海洋教育網絡。
- 六、發展海洋教育專業知能與教學媒材，活絡與精進在地海洋教育課程。