

附件二

104 年度雲林縣海洋資源中心海洋教育成果交流研習會計畫摘要及重要執行成果報告

壹、計畫摘要

一、年度計畫

1. 辦理項目：

- (1) 全縣中小學學生世界海洋日宣導活動。
- (2) 提供各校到資源中心參訪。
- (3) 全縣中小學學生申請海洋資源中心小小解說員培訓。
- (4) 全縣中小學學生申請遊學活動。
- (5) 全縣中小學學生禮讚海洋親子攝影暨 PPT 製作競賽。
- (6) 全縣海洋種子教師海洋教育實地踏查暨有效教學實務研習。

2. 核心目標：

- (1) 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。
- (2) 整合縣內各單位、資源中心學校及輔導團等資源，扮演海洋教育資源整合平台。
- (3) 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。
- (4) 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。
- (5) 學生學習心得投稿，藉由活動激發師生對海洋的熱情。
- (6) 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。
- (7) 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。

二、海洋教育資源網絡

1. 雲林縣海洋資源中心網站連結

<http://ocean.shes.ylc.edu.tw/>

2. 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	邱孝文	處 長	雲林縣政府教育處	05-5322843	0939-801797
副 總 召	孫綿鳳	副 處 長	雲林縣政府教育處	05-5327034	0935-828364
總 幹 事	吳璋信	執 行 秘 書 督 學	雲林縣政府教育處	05-5522394	0972257688
業務承辦人	程雲鵬	課 程 督 學	雲林縣政府教育處	05-5523393	0955546783
資源中心代表	吳逢書	校 長	雲林縣四湖國小	05-7873830	0937360384
資源中心代表	施協志	校 長	雲林縣飛沙國中	05-7723218	0928-950111
資源中心代表	林禾堅	校 長	雲林縣東光國小	05-7871728	0911-100806
教育行政組長	許雪櫻	主 任	雲林縣四湖國小	05-7872100	0928-939759
教育行政組員	吳玉惠	組 長	雲林縣四湖國小	05-7872100	0911-857389
教育行政組員	吳宏明	教 師	雲林縣四湖國小	05-7872100	0912-979130
教育行政組員	李素君	教 師	雲林縣四湖國小	05-7872100	0911-658214
海洋輔導團員	李沛青	主任輔導員	雲林縣僑真國小	05-5972241	0936-185505
海洋輔導團員	李旭德	輔導團團員	雲林縣中山國小	05-5862039	0981-080101
海洋輔導團員	程培榮	輔導團團員	雲林縣褒忠國中	05-6972056	0928-383182
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	
諮詢專家	陳松全	校 長	雲林縣好收國小	05-7922254	0928-939756

3. 工作項目、期程與進度：

本計畫從民國104年1月開始，預計於民國104年12月31日完成，茲將工作項目、期程與進度以甘特圖列示如下：

工作項目	103學年度							104學年度				
	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
擬訂海洋教育資源中心維運計畫	■											
籌組海洋教育推動小組定期會議		■		■		■		■		■		■
彙集並整理海洋教育資源中心既有之圖書、資訊與器材。	■	■										
充實海洋教育e化平台，加速海洋資訊的累積、擴展及流通利用。	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
開放各校申請使用海洋教育資源中心之相關資源。	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
更新海洋專家人才庫	■	■	■									
全縣中小學學生申請海洋資源中心小小解說員培訓	■	■					■	■	■	■		
擔任全縣海洋資源中心小小解說員深耕課程培訓	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
全縣中小學學生申請遊學活動暨心得寫作					■	■	■	■	■	■		
全縣中小學學生禮讚海洋—PPT製作競賽							■	■	■	■		
全縣中小學學生世界海洋日宣導活動					■	■						
全縣種子教師海洋教育實地踏查暨有效教學實務研習					■	■	■					

貳、重要執行成果報告

編號	活動名稱	活動內容概述	活動對象	人次	主要成果敘述
01	「海洋資源中心小小解說員培訓」	召募全縣 4 年級以上小小解說員，受訓時數須達 25 小時以上，於受訓完成，通過檢驗後，成為各校海洋教育小小解說員。並配合海洋教育資源中心，推展海洋教育活動擔任小小解說員之工作。	全縣四、五、六年級學生參加。	80	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 藉由小小解說員培訓課程，激發學員對海洋的熱情，願意為海洋教育投注更多心力。 3. 透過小小解說員培訓，讓學員明白海岸型植物之特色暨認識海洋深水水域、極地水域、河流之生態以達到親海、愛海、知海之理念。

02	「海洋就在你身邊」遊學課程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 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物影片，以期讓參訪學生認識海洋及在地海洋特色。 2. 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。 	全縣四、五、六年級學生參加。	160	<ol style="list-style-type: none"> 1. 藉由遊學課程活動，讓學員了解海岸植物之特性。 2. 藉由遊學課程活動，讓學員了解深海、淺海水域之魚類。 3. 藉由遊學踏查活動，讓學員了解養蚵人家、海岸濕地之生態。 4. 藉由遊學課程活動，讓學員了解親海、愛海、知海知理念。
03	小志工深耕培訓課程	<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋壁畫、海洋影片解說技巧訓練。 2. 海洋文學讀書會。 	全縣學生經過海洋教育培訓取得證書者。	20	<ol style="list-style-type: none"> 1. 培養本縣國中小學生成為海洋資源中心小小解說員，解說資源中心相關課程，成為遊學活動的小小解說員。 2. 落實海洋教育課程綱要，發展海洋教育教學課程。
04	世界海洋日宣誓活動	<ol style="list-style-type: none"> 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。 2. 世界海洋日專題演講。 3. 影片分享。 4. 海洋週活動宣導影片製作。 	全縣師生		<ol style="list-style-type: none"> 1. 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。 2. 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作為。 3. 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。 4. 透過影片分享，提升師生愛海的意識與知覺。
05		1. 以雲林縣海洋休閒(水域休閒、海洋生態旅遊)為	全縣中小學 25		1. 宣導海洋教育基本理念、政策、內涵；提升學校師生對海洋之認

	2015 熱線追蹤簡報製作	主，與七大學習領域相關之教材結合。 2. 使用軟體:利用視窗簡報軟體簡報（限用微軟powerpoint 簡報軟體，版本不限，作品檔案請存成 ppt 檔以便評審開啟）。	班以上必須參加、24班以下自由參加。		知，理解與關懷。 2. 提高學生及社區民眾對海洋生物的認識與學習興趣。 3. 透過簡報製作比賽，培養學童對於海洋議題的敏感度及關懷度，主題探索、主動學習，並提升其親海、愛海、知海的情感及能力。
06	全縣種子教師海洋教育實地踏查暨有效教學實務研習	1. 海岸植物園巡禮。 2. 海岸植物基本外觀形態介紹。 3. 自製教學教具教材。	全縣海洋種子教師。		1. 以在地海洋教育素材為主，讓教師從中汲取教學活動資料，確實認識海洋文化精髓。 2. 透過國教輔導團與現場教師合作交流與分享，帶動現場教師致力於有效教學、多元評量案例之研發。 3. 藉由帶領教師實地踏查與認識、蒐集媒材，提升教師進行有效教學與多元評量教學設計之能力。

參、執行問題或反思回饋

- 一、研習活動礙於經費有限不能盡人意。
- 二、全縣海洋教育種子教師海岸型植物園研習，讓全縣各校海洋教育種子教師學習更豐富的海洋知識，回校後能推廣，落實海洋教育。
- 三、全縣海洋教育遊學活動及海洋資源中心小小解說員培訓，帶隊老師及學員回校後宣導並繳回宣導成果照及心得分享，落實海洋教育推展至全縣各校。
- 四、全縣海洋教育遊學活動及海洋資源中心小小解說員培訓學員參與熱烈，讓海洋教育能從基層紮根，但因經費利用限制，教育部刪除學員及帶隊老師之午餐，讓主辦單位極為為難。
- 五、全縣各校對於海洋資源中心推展之宣導活動不是很踴躍，都要主辦單位一再催成果。