

# 104 年度嘉義市海洋教育執行成果

## 壹、計畫摘要

### 一、年度計畫

#### (一)本年度推動重點：

##### 1. 104 年度精進計畫辦理項目：

■海洋教育融入自然與生活科技領域(海洋電子書)教學增能工作坊實施計畫

■嘉義市國民教育輔導團集體訪視與交流計畫推動

2. 健全組織：賡續本市國民中小學海洋教育推動小組運作。

3. 善用資源：善用嘉義市海洋教育資源中心教學內容與設備。

4. 增進知能：蒐集本市海洋教育教學參考資料

5. 辦理活動：結合相關協會與環境教育中心辦理「八掌溪海洋教育山海探索親師體驗營活動」及「八掌溪印象創作徵稿活動」

6. 整合資源：整合蒐集本市海洋教育教學資源、資料與活動及人力資料庫建檔。

7. 成果評量及評鑑：透過學校自我評鑑機制及訪視評鑑方式推動。

#### (二)計畫目標

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。

2. 整合地方政府內各單位、中心學校及輔導團等資源，扮演海洋教育資源整合平台。

3. 結合大學、社教機構或民間機構規畫跨區策略聯盟，建置海洋教育支援網絡及資源共享平台。

4. 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

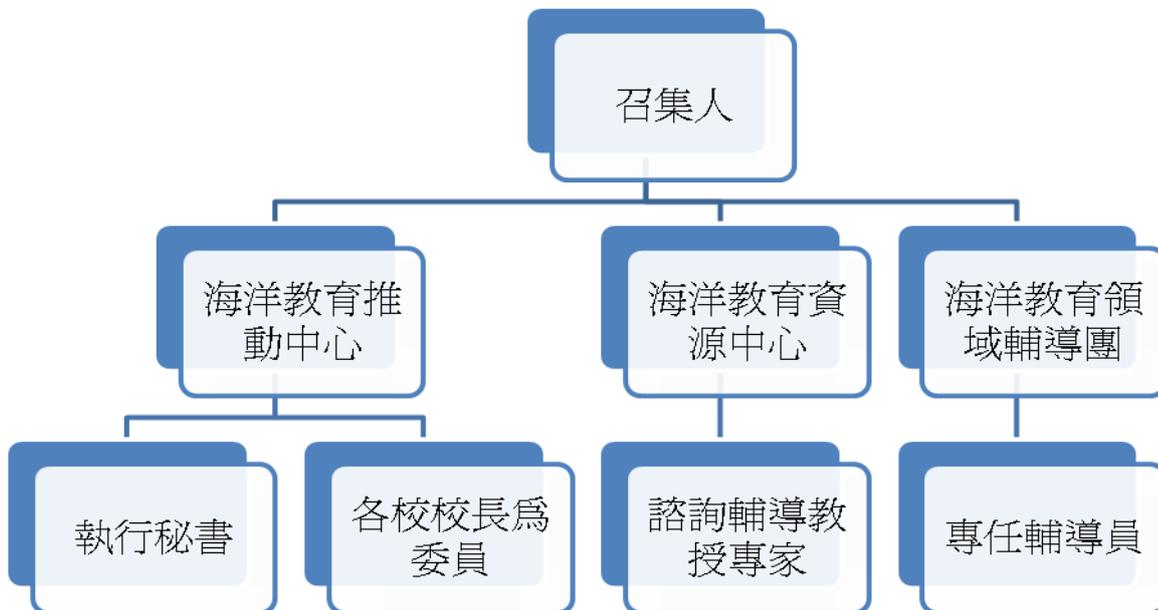
### (一)組織架構

組織編制	姓名	職稱	現職服務機關系所	學校電話 行動電話	工作內容
召集人	黃緒信	教育處處長	嘉義市政府	2254321	1. 召集籌組本執行小組 2. 召開本執行小組會議
副召集人	葉國樑	教育處副處長	嘉義市政府	2254321	督導本市海洋教育執行小組工作進展與推動
總幹事	林淑華	學管科科长	嘉義市政府	2254321	綜理規畫並推展本市海洋教育之業務
副總幹事	陳尚仁	課程督學	嘉義市政府	2254321	協助綜理規畫並推展本市海洋教育之業務
資源中心 校長	李森源	校長	大業國中	2285048	規畫並推動相關行政事務

委員	張金龍	校長	北興國中		協助推動各校海洋教育
委員	范貴玉	校長	嘉義國中		協助推動各校海洋教育
委員	張瑛儒	校長	南興國中		協助推動各校海洋教育
委員	陳仁輝	校長	蘭潭國中		協助推動各校海洋教育
委員	陳明君	校長	民生國中		協助推動各校海洋教育
委員	陳建州	校長	玉山國中		協助推動各校海洋教育
委員	劉昭志	校長	北園國中		協助推動各校海洋教育
委員	吳青香	校長	蘭潭國小		協助推動各校海洋教育
委員	陳文瑜	校長	興安國小		協助推動各校海洋教育
委員	翁崇文	校長	僑平國小		協助推動各校海洋教育
委員	周孟志	校長	博愛國小		協助推動各校海洋教育
委員	張英裕	校長	垂楊國小		協助推動各校海洋教育
委員	朱麗乖	校長	大同國小		協助推動各校海洋教育
委員	吳秋鋒	校長	志航國小		協助推動各校海洋教育
委員	許忠和	校長	嘉北國小		協助推動各校海洋教育
委員	吳育楷	校長	育人國小		協助推動各校海洋教育
委員	李舜隆	校長	興嘉國小		協助推動各校海洋教育
委員	林秀湘	校長	崇文國小		協助推動各校海洋教育
委員	查顯良	校長	民族國小		協助推動各校海洋教育
委員	趙季薇	校長	宣信國小		協助推動各校海洋教育
委員	吳永靖	校長	北園國小		協助推動各校海洋教育
委員	盧淑娟	校長	精忠國小		協助推動各校海洋教育
委員	何憲昌	校長	世賢國小		協助推動各校海洋教育
委員	吳淑任	校長	林森國小		協助推動各校海洋教育
委員	黃金木	校長	港坪國小		協助推動各校海洋教育
委員	沈煥東	校長	文雅國小		協助推動各校海洋教育
<b>嘉義市海洋教育資源中心學校</b>					
資源中心	李森源	校長	大業國中	2285048	
執行秘書	李卓翰	教務主任	大業國中	2223082- 17	
指導教授	郭世榮	教授	嘉義大學		
諮詢顧問	蘇銀添	理事長	東石布袋生態 解說		提供東石布袋生態相關專業知能諮詢與服務
諮詢專家	鄭清海	退休永安國小 主任	台中鄉土教育 輔導團		本市海洋教育相關專業知能諮詢與服務
<b>嘉義市海洋教育領域輔導團</b>					

專任輔導員	莊穎敏	教師	大業國中	2223082-34	
輔導員	林振榮	教師	大業國中	2223082-34	

●海洋教育推動小組組織圖



2. 學校運用狀況

(1) 充實海洋資源中心，服務全市各級學校：

- I. 持續蒐集、更新海洋教學資源並建檔：包含蒐集海洋教學資源、資料與活動上網、建檔等。
- II. 辦理嘉義市海洋教育資源中心八掌溪親師生體驗探索活動，持續服務市內親師生和海內外民眾，推廣海洋教育知能。

(2) 海洋教育中心網站更新：

承繼現有之資源中心網站，請輔導教師成員定期維護，持續充實海洋教育素材，有效整合本縣海洋教育相關資源，並推廣海洋教育資源中心，使其成為支援海洋教育教學之資訊平台。

(3) 結合本市各領域輔導團辦理海洋教育融入教學工作坊，共同提昇教師教學設計能力。

## 貳、重要執行成果報告

工作項目	內 容	申請教育部計畫一及計畫二配合項目說明
一、自辦海洋教育輔導教師專業成長計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 成立輔導團教師工作坊。建置示範教學、教學問題研討、創新教學示例等專業成長機制。</li> <li>2. 辦理輔導團專業成長研習。</li> <li>3. 協助辦理以「精進專業、教學創新」為主之教學活動設計。</li> <li>4. 鼓勵教師依各學習領域內涵進行行動研究，提升基礎教學能力。</li> <li>5. 發展各學習領域之課程與教學評鑑內容。</li> <li>6. 建立海洋教育優良教師人力資料庫。</li> <li>7. 甄選海洋教育優質專業教師集中培訓，並作為輔導團優質種子教師。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 104年精進計畫海洋教育教師專業成長計畫</li> <li>2. 經費概算 45000 元</li> </ol>
二、海洋教育戶外考察計畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 舉辦教學研討會，聘請教授實作指導。</li> <li>2. 推廣海洋教育教學與技巧。</li> <li>3. 辦理海洋教育教學觀摩、教案發表或行動研究成果分享。</li> <li>4. 了解當地海洋特性、生態及資源、人文特色，有助於教師對海洋教育之推廣。</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 104年精進計畫海洋教育戶外體驗計畫</li> <li>2. 經費概算 45000 元</li> </ol>
三、教學資訊交流學習	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 建置海洋教育學習網站，提供教師教材教法資訊服務。</li> <li>2. 建置網路平台，提供教師交流管道和諮詢服務。</li> </ol>	
四、配合教育部政策推動或宣導項目之規畫	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 配合教育部之重要政策或宣導事項，擬訂之活動規畫(海洋日活動)。</li> <li>2. 觀摩外縣市優異教學，提升本市推動海洋教育教學之參考。</li> </ol>	
五、調查嘉義地區可運用的海洋教育資源	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 調查嘉義地區海港、海岸地形及生態。</li> <li>2. 調查有關海洋教育社教機構、民間團體或資源、戶外考察地點。</li> </ol>	
六、彙編海洋教育輔導團成果冊	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 將研習成果、分區座談、教學研討會、讀書報告等編印成冊。</li> <li>2. 出版本市海洋教育教學手冊，供教師參考。</li> </ol>	

## 參、執行問題或反思回饋

一、資源中心推動各校課程教學融入海洋議題，因區域性關係，學童對於海洋認識只限於八掌溪，相關體驗的活動相對性少。固有時在推動過程中較難全面性多項度的推行相關計畫。

二、經常性宣導海洋議題與地域性之相關性並無完全相關，可以各領域教材之分析延伸乃洋議題之意涵，作為教學主題的內容。

- 三、辦理各場次相關之能研習活動，請各校遴派教師參加之人數普遍不足。產出型之工作坊場次參加教師重複性過高，未能引導更多新進教師參與海洋議題教學研習。
- 四、親師生戶外體驗性質場次參與熱烈，透過海洋環境現場的參訪及操作，帶領家長教師及學生對於海洋生態保育的討論與省思有深入的互動與省思。
- 五、因十二年國教超額比序的影響，相關競賽對於國中端學生吸引力較小(未納入相關競賽項目)。是故，未來宜針對國中端進行討論與調整相關競賽方向，以利活動推廣。