

子計畫八：

新竹市107年度國民中小學暨海洋教育資源中心

『海洋新竹.城市幸福』海洋教育週實施計畫

壹、計畫緣起

聯合國於2008年第63屆聯合國大會議定，自2009年起，每年6月8日為「世界海洋日」，並呼籲世界各國共同關心海洋與氣候變遷的重要性，許一個讓後代子孫擁有健康海洋、美麗地球的未來。

新竹市的海岸線北起南寮里，南至南港，長約十七公里，屬離水堆積海岸，上千公頃的潮間帶是北台灣最大的海濱溼地，孕育了大量的蝦蟹螺貝類，其中包括、紅樹林公園、香山濕地、金城湖賞鳥區、南港半月型白沙灣等，將使全區具備生態資源、產業經濟、教學研究及環境品質指標等多重價值。

新竹市為響應「世界海洋日」，海洋教育中心結合在地人、事、地利等天然環境資源，與各校合力開發並推廣海洋教育體驗、課程、及學習之多元活動，期許新竹市民共同『海洋新竹.城市幸福』。

貳、計畫目標

- 一、結合世界海洋日，於學校課程或相關活動中，加強融入海洋教育。
- 二、增進學校師生之海洋素養與海洋相關基本知能。
- 三、喚起學校師生知海、愛海、親海之意識，並以實際行動守護海洋、關懷地球。

參、辦理單位

- 一、主辦單位：新竹市政府教育處。
- 二、承辦單位：新竹市海洋教育中心暨海洋輔導團(新竹市青草湖國小)。

肆、實施期程

107年8月1日~108月7月31日辦理，各校可依課程發展與特色，以多元形式辦理。

伍、辦理方式

- (一) 鼓勵全市各校依據學校環境與資源，發展校本特色課程與活動，規劃校園海洋週活動。
- (二) 辦理海洋創新教案發表暨優良課程徵集活動，新竹市海洋教育資源中心網站提供教學活動媒材與課程模組，如講師名單、海洋學習資源、創新教學課程模組、海洋主題活動...等等，推廣各校發展海洋教育週活動實施之參考依據。
- (三) 舉辦『海洋新竹、城市幸福』~新海八景寫真秀照片比賽活動，登入新竹市海洋教育中心網站 <http://163.19.106.86/web/sea/>，放上自己搭檔新竹海洋最得意的作品，進行網路展覽，新竹市民粉絲團票選最高票的前十名給予獎勵。
- (四) 設計全市海洋節~親子海洋探索與實作系列活動，請全市市民上海洋教育資源中心網站報名，經由體驗闖關遊戲，開啟市民海洋多元智慧.提升市民海洋教育素養知能。

(五)統整各校進行『珍愛新竹、寶貝海洋』海洋教育週活動後成果，公告於新竹市海洋教育中心網站，推廣激勵多元海洋教育發展。

(六)結合新竹市訂晨讀課程，舉辦『海洋新竹、城市幸福』~小河湖到大海洋幸福科普創客繪本晨讀工作坊擂台賽，全面提升新竹市民『知海.愛海.親海』之實務.意識.理念與知能。

陸、實施內容

一、全市各校依據上述辦理方式進行海洋教育推廣活動與課程設計。

二、新竹市海洋教與資源中心『海洋新竹、城市幸福』針對五大主題軸規畫相關系列活動。內容如下：

活動名稱	主題	辦理形式
(一) 『海洋新竹、城市幸福』~新竹市海洋節	海洋多元智慧.體驗與潛能開發	海洋教育中心統籌辦理新竹市海洋節體驗.手作.闖關遊戲海洋系列活動 (一)活動一：『新竹海洋』-樂活手作海洋生態藝術： (二)活動二：『智慧行動』-樂遊海洋生態嘉年華會 (三)活動三：「心動啟航-樂享新竹船長體驗營」
(二) 『海洋新竹、城市幸福』~新海八景寫真秀	海洋環境VS藝文	1. 開設『海洋新竹、城市幸福』~新海八景寫真秀臉書團，放上自己搭檔新竹海洋最得意的作品，進行網路展覽，得到新竹市民粉絲團最多讚的前三十名給予獎勵。 2. 舉辦『海洋新竹、城市幸福』攝影照片展
(三) 『海洋新竹、城市幸福』~海洋教育素養導向創新教學模組比賽暨成果作品徵集活動	海洋課程發展與活動創新	鼓勵各校發展創新課程，提供分享平台與競賽獎勵 (一)海洋校本、特色課程發表： 學校整體計畫中與海洋議題相關之課程規劃、校本特色課程實施過程與執行成效。 (二)創新海洋課程教案發表： 海洋創新課程或各領域課程融入海洋議題之創新課程教

		案或教學分享。
(四) 『海洋新竹、城市幸福』~ 小河湖到大海洋生態文化 創客繪本社群工作坊	海洋科學VS藝文VS文化VS資 訊	<p>(一) 成立跨校小河湖到大海洋創客. 素養導向社群工作坊。</p> <p>(二) 運用科技載具活化各校海洋圖書資源，整理編纂書目，從中摘錄重點，並製作系列海洋繪本精選尋寶集點塗鴉卡，舉辦『海洋尋寶集點樂』閱讀推廣活動，積極鼓勵親師生閱讀海洋書籍之動機。</p> <p>(三) 公告各校海洋播台晨讀書目與製作繪本精選尋寶集點塗鴉卡，辦理全市海洋科普書籍. 繪本尋寶展，藉由繪本精選尋寶集點塗鴉卡，鼓勵親師生親近. 閱讀海洋書籍與繪本，完成系列繪本精選尋寶集點塗鴉，即可參加『海洋尋寶集點樂』摸彩活動。</p> <p>(四) 舉辦海洋生態文化播台繪本創作競賽，分為教師組與學生組，各組再分三大類：第一類為平面創作類-海洋生態文化平面繪本，第二類為智慧科技組-海洋生態文化電子繪本，第三類為立體創作類-海洋生態文化互動立體繪本。學生組請各校選派出一位教師帶領選手參賽，各組各類前三名給予獎狀表揚。</p> <p>(五) 展出優良繪本創作，社群研發創作海洋本位繪本媒材，將所有優良繪本作品電子化，放置海洋教育中心網站，提供海洋生態文化繪本多元教學媒材，提供並鼓勵全市教師教學使用。</p>
(五) 『海洋新竹、城市幸福』 全國海洋教育周年度主題展	海洋科學VS藝文VS文化VS資 訊	<ol style="list-style-type: none"> 1. 統整製作新竹市海洋教育成果集. 課程推廣集. 海報. 文宣. 文創小物. 光碟。 2. 參加全國海洋教育年度活動。

<p>(六) 小河湖到大海洋~用行動 i 青草湖:『海洋智慧方舟. 創客行動教學』 海洋獨木舟戶外探索遊學主題課程計畫</p>		<ol style="list-style-type: none"> 1. 海洋教育中心團隊教師結合全市海洋輔導團與海洋教師社群，創客製作獨木舟、船屋，研發獨木舟海洋教育課程。 2. 結合優質行動智慧學習，期許能讓親.師.生有更多元的探索與體驗。
---	--	---

柒、經費：

項 目	概算數				備註
	單位	數量	單價	金額	
講師費	時	4	2000	8,000	海洋新竹、城市幸福』海洋攝影講座
評審費	人次	2	2000	4,000	海洋新竹、城市幸福』~新海八景寫真評審
交通費	式	6	1400	8400	海洋年度成果發表會 (交通費)
資料蒐集費	式	1	4000	4000	新竹市海洋教育周推動用書籍與資料
教材教具費	份	1000	10	10000	1. 海洋文創小物設計與教學 2. 『海洋新竹、城市幸福』~新海八景攝影展推廣活動
差旅費	人	6	1400	8400	海洋年度成果發表會 (住宿費)
場地布置費	式	1	3000	3000	辦理全市海洋新竹、城市幸福』~新海八景攝影展活動
膳費	盒	50	80	4000	
印刷費	式	1	8000	8000	教育成果集. 課程推廣集. 海報. 文宣. 文創小物印製. 新海八景寫真秀照片印製
雜支	式	1	3000	3000	
合計				60800	
總 計				新台幣：陸萬零捌百元整	以上經費得依實際需要予以勻支

捌、具體產出指標：

- 一、透過海洋分享及海洋交流發掘教學優良教師，藉由成果發表分享給區域內學校使用，並協助發展各校海洋教育特色。
- 二、使學校教師理解海洋教育內涵，有效多元教學落實海洋教育課程。
- 三、使各校教師在海洋教育融入課程教學中，引導學生對海洋探索的興趣並提升其素養。
- 四、將海洋校外教學帶到學生家庭中，激發家長假日出遊選擇海洋相關場域。

【註】：總計劃經費為 751,800 元整，其中國教署補助 550,000 元，市府自籌款 77,000 元，其餘補助不足款部分由科學園區管理局、新竹市環保局、飛翔租車請予支持援助 124,800 元整。