

2-3 海洋繪本圖書推廣暨充實海洋教育網路平臺

2-4 辦理海洋教育資源中心推廣-保護海洋（守護海岸、食魚教育、減塑行動）

(3) 執行進度

北濱國小：推動海洋教育年度主題及全國海洋教育週之相關活動，並研發及推廣與延伸其相關之教學模式。										
時間 工作項目	109年 8-9月	109年 10月	109年 11月	109年 12月	110年 1-2月	110年 3月	110年 4月	110年 5月	110年 6月	110年 7月
參與全國海洋教育成果展	V									
辦理全國海洋教育週活動			V	V	V	V				
辦理綠階/ 初階海洋教育者培訓課程								V	V	
海洋資源中心推動海洋主題活動				V	V	V	V			
彙整成果					V				V	V
經費核結					V					V

(4) 具體產出指標

4-1 增進學童海洋科普基礎素養。

4-2 能將海洋科普素養與文藝創作結合，進而欣賞海洋繪本作品。

4-3 全國海洋教育週於教師增能，其重點在海洋科學與科技，期能由全國海洋教育活動延伸產出跨領域或結合重大議題之教學模式、媒材，並能透過網路平台分享教學資源。

4-4 培養學子認識周遭海洋產業，接觸多元面向的海洋教育。

4-5 了解並接觸在地的海洋資源，提供適切互動的機會。

4-6 展現東部海岸豐富多樣的生態，進而以生態保育及永續經營之觸角來保護大家的海洋資源。

4-7 與民間單位合作共同推廣，達到資源共享，整合豐富的人力與教學資源。

4-8 營造海洋學校環境建置，創造一個活用的海洋學習學校。

## (5) 經費概算表

第一類：強化海洋教育行政支持與運作					
執行期程：109 學年(250,000 元)					
(一) 辦理全國海洋教育成果觀摩					
項次	項目	單價	數量	總價	備註
1	印刷費	35,400	1	35,400	年度海洋教育海報排版大圖輸出印刷(三校):12,000 元(全開6張)全縣海洋教育宣傳摺頁:6,000 元相關成果展示品製作6,000 元年度成果資料印刷及學具製作費:8,400 元;成果展運費預估 3,000 元依實核支
2	住宿費	6,000	6	36,000	參加全國海洋教育成果觀摩三天活動(三校承辦單位、主管單位計 6 人,2,000*3 天)
3	交通費	5,274	6	31,644	花蓮-松山火車來回票每人427*2、松山-澎湖機票來回票2110*2、澎湖縣成果展縣交通費200 等依實核支
4	膳雜費	800	6	4,800	前往外縣市距離過遠,活動前後一天路途誤餐費 400*2 天
4	雜支	5,392	1	5,392	依經費 5%以內編列
第(一)項小計:				113,236	
(二) 辦理綠階/初階海洋教育者培訓課程					
1	外聘講師費	2,000	16	32,000	辦理培訓工作坊,兩天課程計 16 小時。
2	住宿費	2,000	6	12,000	辦理培訓工作坊,兩天課程擬聘講師 6 位。
3	膳費	80	80	6,400	課程計學員 30 人、講師及工作人員 10 人,兩天午餐計 80 份。
4	教材教具費	150	60	9,000	課程計學員 30 人、兩天計 60 份。
5	交通費	880	6	5,280	辦理培訓工作坊,兩天課程擬聘講師 6 位,花蓮-台北火車來回票每人 440*2。
6	雜支	3,234	1	3,234	依經費 5%以內編列

第(二)項小計：67,914					
(三) 海洋繪本圖書推廣暨充實海洋教育網路平臺					
1	稿費	15,000	1	15,000	評審費 2,000*3 人=6,000 元；網站架構建置與內容更新撰稿(600 元／千字)、編稿費圖片使用(150 元／張)及製作費預估 9,000 元。
2	外聘講師鐘點費	2,000	2	4,000	辦理年度全國海洋週活動外聘講師，講座 2 小時
3	教材教具費	150	30	4,500	課程計學員 30 人。
4	場地佈置費	1,500	1	1,500	辦理年度全國海洋週相關活動
5	交通費	880	1	880	講師交通費台北-花蓮往返 440*2
6	雜支	1,294	1	1,294	依經費 5%以內編列
第(三)項小計：27,174					
(四) 辦理海洋教育資源中心推廣-保護海洋（守護海岸、食魚教育、減塑行動）					
1	花蓮縣保護海洋攝影比賽	40,000	1	40,000	評審費 2,000*3 人、得獎作品名片印刷 22,000 元、得獎作品稿費(600 元／千字)、編稿費圖片使用(150 元／張)約 12,000 元
2	雜支	1,676	1	1,676	依經費 5%以內編列
第(四)項小計：41,676					
第一類合計		250,000			

(二) 第二類計畫【精緻海洋教育課程與教學計畫】

執行項目：【精緻海洋教育課程與教學計畫】

(1) 執行內容

- 1-1 利用環境教團綠色生活學校網路進行花蓮縣海洋週教案徵選活動
- 1-2 整合環教海洋教育輔導團，研發海洋素養教學策略，推動海洋教育
- 1-3 辦理海洋教育、海洋科普繪本創作增能研習，強化教師專業能力

(2) 具體工作項目與辦理方式

- 2-1 研發及推廣具地方特色之海洋教育教材
- 2-2 整合環教海洋教育輔導團，研發海洋素養教學策略，推動海洋教育
- 2-3 辦理他縣市海洋優質團隊經驗分享，增強本縣海洋教育中心研發教學能力
- 2-4 執行本校校本海洋教育課程