

104 年度新北市海洋教育執行成果

壹、計畫摘要

一、年度計畫

(一) 計畫重點

1. 必辦項目

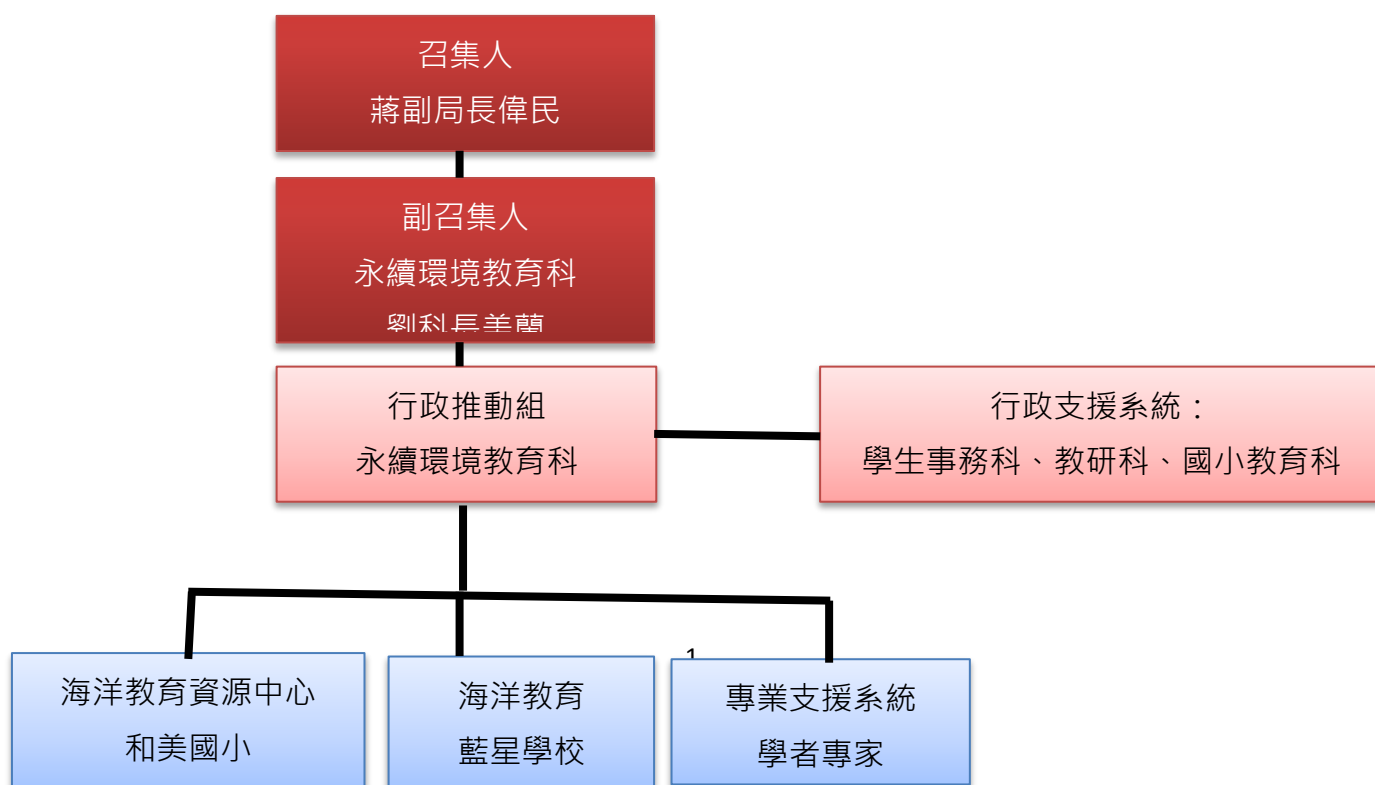
- (1) 召開海洋教育推動小組工作會議，評估本市海洋教育實施成效。
- (2) 彙整本市 104 年各校海洋教育教學成果資源，編製書籍、光碟，公開於本市海洋教育資源網數位平台。
- (3) 結合新北市海洋季及世界海洋日，辦理全市海洋教育宣導活動。
- (4) 104 年度全國海洋教育成果展。

2. 競爭項目

- (1) 辦理全市學生海洋知識大考驗競賽，提升全市海洋教育知能，提昇海洋教育學習熱潮。
- (2) 因應海洋教育月，辦理全市師生海洋教育漫畫及海報競賽，做為全市海洋教育教學與宣導教材，增進師生瞭解海洋教育興趣。
- (3) 歷年來雖持續辦理海洋體驗探索活動，參與人數仍屬少數，計畫持續辦理暑期海洋水域安全夏令營，啟發更多學生認識海洋的豐富與多元。
- (4) 規劃海洋文化探索營，讓學生對海洋教育內涵與面向有更深入瞭解與認知，激發學習興趣。

二、海洋教育資源網絡

(一) 組織架構



(二) 業務職掌與資源運用

1. 行政推動組-永續環境教育科—
 - (1) 訂定執行本市海洋教育實施計畫。
 - (2) 定期召開海洋教育相關會議。
 - (3) 爭取及編列經費預算。
 - (4) 整合資源與組織團隊、聯繫各局室相關業務。
2. 專業支援系統-學者專家---
 - (1) 擔任海洋教育研習講師。
 - (2) 海洋教育專業諮詢。
 - (3) 協助海洋教育政策規劃、計畫訂定及執行成效審核。
3. 海洋教育資源中心-和美國小---
 - (1) 規劃與執行海洋教育資源中心維運計畫。
 - (2) 經管海洋教育資源網站。
 - (3) 推動並分享海洋教育教學與課程發展。
 - (4) 辦理海洋教育教案、多媒體等競賽。
 - (5) 出版海洋教育宣傳品、出版品、成果專輯。
 - (6) 辦理海洋教育體驗活動。
4. 海洋教育藍星學校(33所)—
 - (1) 擔任海洋教育種子學校。
 - (2) 地區海洋教育體驗與諮詢中心。
 - (3) 學校本位海洋教育課程、教材發展。
 - (4) 鄰近海洋生態環境調查與維護宣導中心。

貳、重要執行成果報告

一、活動成果

| 編號 | 活動名稱 | 活動內容概述 | 活動對象 | 人次 | 主要成果敘述 |
|----|-----------------------------|---|-------------------|------|--|
| 1 | 海洋教育推動小組工作會議 (104.04.29) | 1. 檢核 104 年海洋教育推動成效。 2. 104 年海洋教育推動規劃。 | 海洋教育推動小組、海洋教育資源中心 | 20 | 1. 修訂 104-105 年新北市海洋教育中程計畫。 2. 藍星學校策略聯盟組織與業務討論。 |
| 2 | 新北市 104 年度水域運動浮潛體驗活動 | 1. 水域安全教學與宣導。 2. 海洋運動體驗。 3. 海洋生態觀察。 | 新北市親師生 | 1070 | 1. 透過多元趣味之海洋體驗活動內容，理解海洋教育豐富面向，引領學童認識豐富的海洋世界。 |

| | | | | | |
|----|------------------------------|--|------------------|------|---|
| | | | | | 2. 訓練正確海洋運動技能。 |
| 3 | 新北市海洋教育漫畫及海報比賽(104.05.29) | 新北市教師及國中小學生海洋教育漫畫及海報比賽 | 新北市教師及國中小學生 | 120 | 1. 開展學生潛能，提昇編繪海洋教育漫畫及海報的能力，激發優勢智能發展。 2. 激發教師發揮教學創意，活絡教學情境，有效提高學生學習意願及成效。 |
| 4 | 暑期海洋體驗探索夏令營(104年05-10月) | 1. 辦理 12 梯次學生海洋體驗探索夏令營。 2. 水域安全教學與宣導。 3. 海洋運動體驗。 4. 海洋生態觀察。 | 新北市 3-9 年級學生 | 360 | 1. 建立水域運動主動安全觀念與海洋休閒活動安全防患未然之重要性。 2. 產生親海、愛海、護海的海洋觀，提昇學生學習海洋教育熱情。 |
| 5 | 新北市教師海洋教育增能研習(104.05.29) | 1. 教師海洋教育增能研習。 2. 基隆嶼參訪。 3. 海科館參訪、獨木舟體驗。 | 全市海洋教育相關學校教師及承辦人 | 40 | 1. 提升本市教師海洋教育專業知能。 2. 提供海洋環境實地踏查，增進推動海洋教學熱情。 |
| 6 | 新北市海洋知識大考驗(104.06.08) | 辦理全市學生海洋教育問答比賽 | 新北市各校組隊報名參加 | 600 | 3. 本年度為第 3 年辦理。 4. 帶動本市學生探究海洋教育的興趣，並提昇教師實施海洋教育的熱情。 |
| 7 | 新北海洋季特展(104.07.04) | 1. 新北市 104 年海洋教育成果展。 | 新北市師生與家長、市民 | 1000 | 1. 新北市海洋季啟動。 2. 海洋教育成果與 DIY 體驗展攤。 3. 水域安全宣導。 |
| 8 | 藍星學校聯合淨灘活動(104年09-11月) | 104 年 9-11 月，藍星學校聯合淨灘活動 | 新北市親師生 | 1500 | 2. 辦理淨灘(濕地)活動 30 場以上，共約 1500 人次參與。 |
| 9 | 海洋文化探索營(104年9-11月) | 104 年 9-11 月，配合新北海洋季，4 所海洋教育特色學校各辦理 1 梯次遊學。 | 新北市親師生 | 160 | 1. 讓新北市親師生更瞭解本市海洋藝術與人文特色。 2. 增進親師生推動海洋教育熱情。 |
| 10 | 海洋教育資源專輯、多媒體光碟與特色摺頁(104年12月) | 介紹新北市海洋教育學習資源 | 新北市海洋教育資源中心 | | 1. 做為全市親師生從事新北市海洋休閒活動參考。 2. 做為國中小海洋教育教材或參考資料。 |

二、成果照片



定期召開會議，規劃檢核海洋教育政策與成效



新北市教師海洋教育增能研習



暑期海洋體驗探索夏令營



海洋教育漫畫及海報比賽



海洋知識大考驗



海洋教育月宣導活動



新北海洋季特展



海洋文化探索夏令營



編印貢寮生態與人文遊學摺頁



增印新北市北海岸教學手冊

參、執行問題或反思回饋

一、執行問題一：

(一) 海洋教育實施成效仍有待提升。

(二) 反思回饋：

1. 目前需融入教學議題過多，教學時數有限。
2. 目前無針對各版本教材編訂之海洋教育參考教材，增加教師推動海洋教育教學難度。
3. 教師對海洋教育重要性認知與專業知能不一，影響推動意願。

(三) 解決策略

1. 善用本市海洋教育資源網，將資源放置網路平台，方便師生教學與學習。
2. 整理各版本教材之海洋教育相關內容，編製參考教材。
3. 辦理海洋教育增能研習與體驗活動，提升師生海洋教育知能與學習熱情。