

# 105 年度新北市海洋教育執行成果

## 壹、 計畫摘要

### 一、 年度計畫

配合「新北市推動國民中小學海洋教育中程計畫 ( 103-105 年度 )」，協助執行

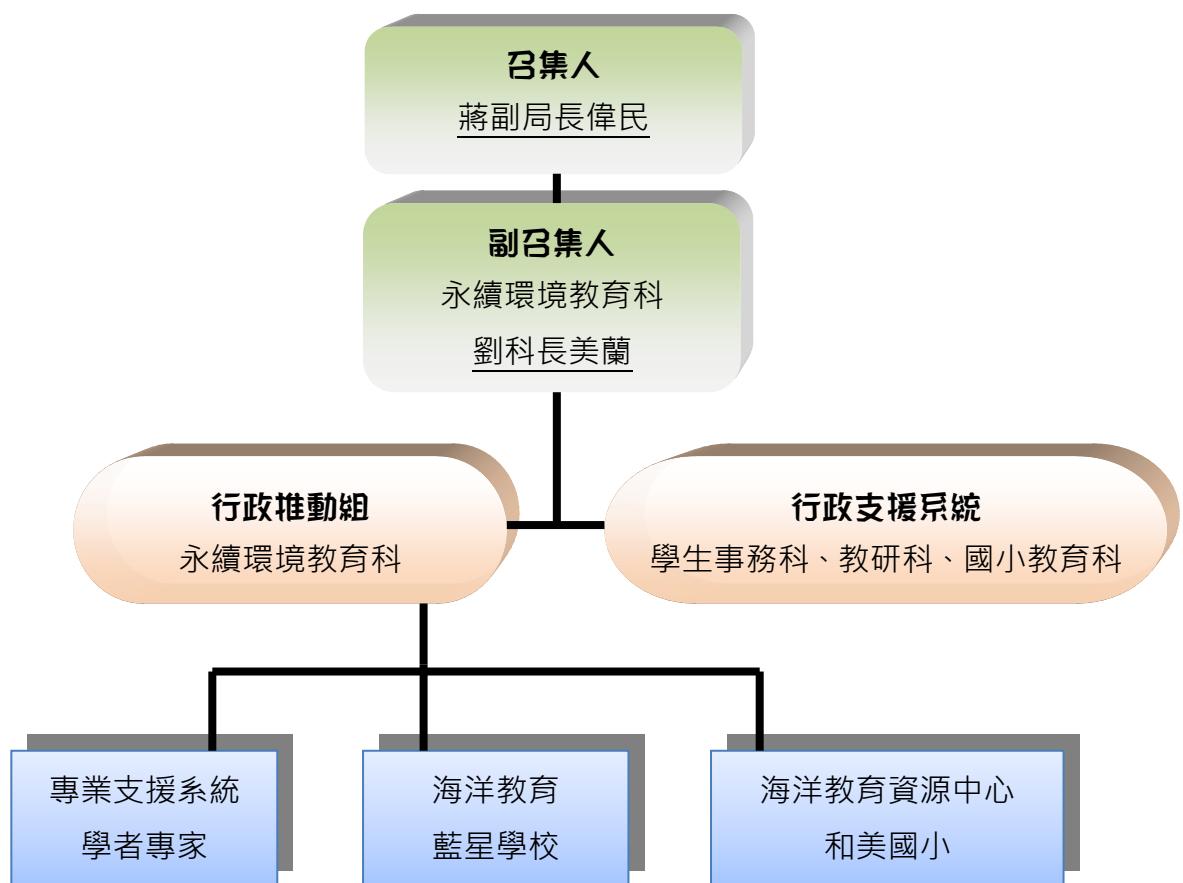
與推廣海洋教育，105 年度計畫重點工作臚列如下：

新北市 105 年度海洋教育資源中心維運計畫		
序號	年度計畫重點	核心目標
01	● 召開海洋教育推動小組會議	➤ 訂定、執行與評估新北市海洋教育成效
02	● 辦理海洋教育教師增能研習	➤ 提昇教師海洋教育專業知能與教學成效
03	● 彙整各校海洋教育成果資源	➤ 公告各校海洋教育教學成果以相互觀摩
04	● 編輯海洋教育教學資源手冊	➤ 豐富新北市海洋教育教學指引相關教材
05	● 辦理海洋季與海洋日之活動	➤ 促成全新北市海洋教育相關概念之宣導
06	● 辦理海洋知識大考驗之競賽	➤ 提昇海洋教育知能並促進主動學習熱潮
07	● 辦理海洋教育海報漫畫比賽	➤ 做為海洋教育教學教材並增加學習興趣
08	● 辦理新北市水域安全夏令營	➤ 促進學生親近海洋並認識其豐富與多元
09	● 海洋 FUN 心玩-文化探索營	➤ 促進學生對海洋內涵與文化之深入理解
10	● 辦理新北市海洋科學創客營	➤ 建立對海洋科學之基本認知與正確態度

綜上所述，統籌與辦理新北市海洋教育之整體推動規劃、教師專業精進、教材設計徵集、學習體驗課程、推廣宣導展演、相關競賽評選...等活動。

## 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) 提供海洋教育專業諮詢。
  - (2) 協助海洋教育政策規劃、計畫訂定及執行成效審核。
  - (3) 擔任海洋教育研習講師。
3. 藍星學校策略聯盟
  - (1) 藍星學校共 32 校，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。
  - (5) 海洋教育課程與教學示範學校。
4. 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、多媒體等藝文競賽。
  - (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。

### 三、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	海洋教育 <b>推動小組工作會議</b>	規劃與檢核 105 年海洋教育之推動與成效。	海洋教育推動小組、海洋教育資源中心	20	✓ 修訂新北市海洋教育中程計畫。 ✓ 藍星學校策略聯盟業務討論。
02	海洋教育 <b>教師增能研習</b>	1. 海洋科普增能研習。 2. 基隆港參訪。 3. 獨木舟與浮潛體驗。 4. 東北角地質踏查	全市海洋教育相關學校教師及承辦人	500	✓ 提升教師海洋教育專業知能。 ✓ 提供海洋環境實地踏查，增進推動海洋教學熱情。
04	海洋教育 <b>教學資源手冊</b>	介紹東北角海岸及基隆港各站點特色說明。	新北市海洋教育資源中心	20	✓ 做為從事新北市海洋休閒參考。 ✓ 做為國中小海洋教育教材資料。
06	海洋知識大考驗競賽	辦理全市學生海洋教育各領域搶答比賽	新北市各校組隊報名參加	230	✓ 本年度為第 4 年辦理。 ✓ 帶動本市學生探究海洋教育興趣，提昇教師實施海洋教育熱情。
07	海洋教育 <b>海報暨漫畫比賽</b>	新北市國高中及小學生海洋教育漫畫及海報比賽	新北市教師與高國中小學生	300	✓ 激發教師發揮教學創意編製活潑、有趣、多樣化的海洋教育漫畫及海報
08	新北市海洋 <b>水域安全夏令營</b>	1. 水域安全宣導。 2. 海洋運動體驗。 3. 海洋生態觀察。	新北市親師生	2000	✓ 豐富水域安全基本認知。 ✓ 體驗海洋運動正確技能。 ✓ 培養海洋生態關懷情操。
09	海洋 <b>FUN 心玩 -文化探索營</b>	105 年 5-10 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	✓ 讓新北市親師生更瞭解本市海洋藝術與人文特色。 ✓ 增進親師生推動海洋教育熱情。
10	新北市海洋 <b>科學創客營</b>	結合創客教育，整合與學習海洋科學知能。	新北市親師生	120	✓ 結合創客教育，藉由動手做的活動，整合知識，讓海洋科學更有趣。
11	藍星學校聯合淨灘活動	105 年 6 月 8 日世界海洋日辦理藍星學校聯合淨灘活動	新北市 32 所藍星學校師生	3000	✓ 32 所藍星學校分為北海岸組、八里左岸組、東北角組、山林淨溪組等 4 組，與 ICC 國際淨灘組織進行聯結用行動愛護海洋。

## 貳、 執行問題或反思回饋

### 一、 執行問題：

- (一) 海洋教育**實施成效**待提升。
- (二) 海洋教育**推動人力**待增援。

### 二、 反思回饋：

- (一) 現行**教學時數有限**且需融入之議題過多，不利於海洋教育教學之落實。
- (二) 無針對各版本編訂之海洋教育**參考教材**，不利於教師之海洋教育教學。
- (三) 教師對海洋教育重要性**認知與專業不一**，影響教師課堂教學推動意願。

### 三、 解決策略

- (一) 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。
- (二) 整理各版本教材之海洋教育相關內容，**編製海洋教育踏查知能參考教材**。
- (三) 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。
- (四) 成立海洋教育種子教師團隊，組訓未來推動海洋教育專業人力。
- (五) 逐步編纂地方特色海洋教材，提供教師教學參考。