

# 新北市 107 年度海洋教育計畫

107 年 5 月 10 日新北教工環字第 1070855576 號函公布

## 壹、依據

- 一、總統府 99 年 6 月 5 日華總一義字第 09900137311 號函頒布「環境教育法」。
- 二、新北市政府教育局 107 年 4 月 9 日新北教工環字第 1070581168 號函公布「新北市政府 107-110 學年度海洋教育發展計畫」。

## 貳、目標

- 一、集結藍星學校團隊，協助推展本市海洋教育。
- 二、持續培育種子教師，編擬海洋科普課程教材。
- 三、辦理教師專業研習，提升海洋教育教學知能。
- 四、推廣多元教育活動，學生由做中學海洋素養。
- 五、擴充軟、硬體資料庫，各縣市交流分享躍進。

## 參、人力配置與任務分工

### 一、海洋教育推動小組

職稱	姓名	現職	業務職掌
召集人	蔣偉民	教育局副局長	1. 召集籌組海洋教育推動小組。 2. 督導及執行本計畫。
副召集人	劉美蘭	工程及環境教育科科长	1. 協助召集籌組海洋教育推動小組。 2. 督導及執行本計畫。
諮詢顧問	許民陽	臺北市立大學教授	1. 提供本市海洋教育專業諮詢與服務。 2. 輔導本推動小組各項工作。
諮詢顧問	吳靖國	國立臺灣海洋大學教授	1. 提供本市海洋教育專業諮詢與服務。 2. 輔導本推動小組各項工作。
諮詢顧問	張正杰	國立臺灣海洋大學師資培育中心教授	1. 提供本市海洋教育專業諮詢與服務。 2. 輔導本推動小組各項工作。

職稱	姓名	現職	業務職掌
主任委員	姚素蓮	聘任督學	1. 協助綜理規劃並推展本計畫。 2. 協助海洋教育執行、研究與檢討工作。
執行秘書	許恒禎	和美國小校長	1. 負責海洋教育資源中心運作。 2. 執行海洋教育推展、研究與檢討工作。
委員	龍瑩瑩	新店高中校長	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	許文勇	新興國小校長	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	李文旗	福營國中校長	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	張錦霞	野柳國小校長	規劃海洋教育之執行及推廣作業。
委員	林愛玲	米倉國小校長	規劃海洋教育之執行及推廣作業。
委員	羅國誠	萬里國中校長	規劃海洋教育之執行及推廣作業。
委員	陳麗淑	國立海洋科技博物館展示教育組組主任	1. 協助海洋教育師資培訓。 2. 海洋教育課程研發指導。
委員	葉佳承	國立海洋科技博物館研究員	1. 協助海洋教育師資培訓。 2. 海洋教育課程研發指導。
委員	楊仁理	安和國小教師 自然領域輔導團團員	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	吳海獅	退休教師 自然領域輔導團研究員	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	白佩宜	新店高中主任	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	李國祥	退休教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	李弘善	橫山國小教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	鄭敬儀	金山高中主任	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	陳正昌	新店高中教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。

## 二、新北市海洋教育資源中心

姓名	職稱	業務職掌
許恆禎	校長	綜理海洋教育資源中心業務
黃筑翊	學輔主任	綜理海洋教育資源中心業務
徐珮芬	教導主任	協辦海洋教育資源中心業務
方怡之	總務主任	協辦海洋教育資源中心業務
趙坤偉	訓育組長	執行海洋教育資源中心業務
黃鈺喬	教學組長	執行海洋教育資源中心業務
簡寶淑	幹事	執行海洋教育資源中心業務
馮勝順	科任教師	執行海洋教育資源中心業務

## 三、藍星學校團隊

濱海學校	<p>(一)國小：瑞平國小、米倉國小、竹圍國小、天生國小、中泰國小、屯山國小、老梅國小、乾華國小、石門國小、中角國小、大鵬國小、野柳國小、瑞濱國小、和美國小、鼻頭國小、澳底國小、貢寮國小、福隆國小、福連國小。</p> <p>(二)國中：萬里國中、石門國中、貢寮國中、欽賢國中、豐珠國中小。</p> <p>(三)高中：金山高中。</p>
都市學校	安和國小、正義國小、樹林國小、南勢國小、新店高中。
山林學校	建安國小、烏來國中小。

肆、計畫工作內容與預期成效(★表示「新辦理活動」)

向度	項目	內容	執行單位	預計期程	預期成效
一、海洋資源建置	(一)定期召開海洋教育相關會議	1. 召開藍星學校會議，活絡藍星學校團隊執行運作面。 2. 召開海洋教育推動小組會議，審視計畫執行進度及內容檢討。	教育局	1月-12月	1. 至少召開3次藍星學校會議。 2. 至少召開2次推動小組會議。
	(二)建置海洋教育資源庫	建立學者專家、公私立機構、海洋教育場館資源等人才庫。	教育局	1月-12月	持續邀集專家顧問人力資源。
二、海洋課程教學	★(一)市級課程研發工作坊	以教師研發市級課程，規劃本市海洋教育架構，運用多元教學方法，提升學生海洋教育學習效益。	和美國小	7月-12月	市級課程架構與教學設計產出。
	★(二)海洋摺頁課程實踐	參考藍星學校編纂補充教學摺頁，規劃戶外教育遊學課程並實踐。	和美國小主辦	8月-12月	1. 摺頁教學案例產出。 2. 定期召開會議審查辦理進度。
	(三)海洋教育方案甄選	1. 邀集藍星學校或其他學校參與，擇選校本課程之某一主題進行課程深究，協助推廣本市海洋教育。 2. 結合各校海洋教育特色課程規劃戶外教育遊學方案。	和美國小	7月-12月	約25所參與學校教學教材產出。

向度	項目	內容	執行單位	預計期程	預期成效
三、全市教師增能	(一)全市教師「海洋減塑」增能研習	辦理海洋科普及海洋教育場館利用教育教師增能研習。	瑞濱國小(暫定)、海科館	10月初(暫定)	2場次,約300人參與。
	(二)教職員水域活動體驗及自救增能研習	辦理教職員水域活動體驗(獨木舟、浮潛)及水域自救增能研習。	野柳國小、和美國小	6-10月	浮潛及獨木舟教學共2梯次,每梯次35人,共約70人。
四、學生多元活動	(一)海洋知能學習	1. 「海洋知識大考驗」競賽 (1)辦理國小「海洋知識大考驗」之競賽活動。 (2)研擬國中「海洋知識大考驗」之競賽活動。	和美國小	1.11月 2.1月-12月	1. 國小1場,約200人。 2. 國中場組織團隊並建立題庫。
		★2. 海洋教育週辦理「海洋休閒、海洋科學與技術」海洋摺頁徵選。	米倉國小	107年11月-108年5月	1. 辦理1場徵件說明會及繪本製作示範教學。 2. 預計100件作品參賽。
		3. 結合國立海洋科技博物館辦理「海洋科學週活動」。	分區擇校、海科館	3-6月	推廣至少20校參與。

向度	項目	內容	執行單位	預計期程	預期成效
		4. 結合國立海洋科技博物館辦理「海洋休閒、海洋科學與技術」活動。	海科館	1月-12月	每梯次 30-40人，預計辦理 5 梯次
	(二) 淨灘服務學習	辦理「藍星學校聯合淨灘服務學習課程」，由藍星學校分成 3 組，共同辦理淨灘之服務學習。	3 所藍星學校	6 月	預計 3,000 人次參與
	(三) 水域安全運動體驗及自救課程	辦理學生「水域安全運動體驗教學課程」，分為浮潛、獨木舟、溯溪等水域運動。	8 校	6-10 月	8 校承辦，共約 3,000 人次。

伍、經費來源：由教育部補助 107 學年度海洋教育資源中心維運計畫經費暨新北市政府教育局相關經費項下支應。

陸、本計畫奉新北市政府教育局核定後實施，修正時亦同。