

# 新北市鼻頭國小辦理「海洋教育方案實施計畫」成果報告

## 壹、活動計畫

### 一、計畫依據：

- (一) 新北市政府教育局 104 年 4 月 14 日新北教環字第 1040606200 號函

### 二、計畫目的

- (一) 依據新北市環境教育政策，建構海洋教育學校對話與討論平臺，提升教師海洋教育知能，以落實本校海洋教育特色課程之推動。
- (二) 鼓勵教師發展海洋教育課程與教學，發展本校海洋教育課程。
- (三) 藉由海洋教育課程，帶領學生觀察大自然，並培養愛護大自然的情懷。

### 三、辦理單位

- (一) 主辦單位：新北市政府教育局、新北市永續環境教育中心。
- (二) 承辦單位：新北市瑞芳區鼻頭國民小學。

### 四、工作內容：

- (一) 辦理教師研習，提升教師海洋教育專業知能，發展本校海洋教育課程。
- (二) 辦理海洋特色遊學體驗，拓展師生海洋視野。
- (三) 聘請校外專業講師，與本校教師進行協同教學，培訓鼻頭小小解說員，透過海洋教育課程，帶領孩子進行觀察、紀錄、解說等學習，並培養愛護大自然的情懷。

### 五、報名資格條件：為校內教師研習與學校特色課程。

### 六、報名時間：為校內教師研習與學校特色課程。

### 七、報名方式：為校內教師研習與學校特色課程。

### 八、承辦學校依相關獎勵規定辦理敘獎。

### 九、本計畫奉新北市政府教育局核可後實施，修正時亦同。

## 貳、活動流程

### 一、教師增能研習

104 年 09 月 08 日 (星期三)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註
13：10～15：40	瞭解潮間帶環境與 認識浮游生物	李榮華老師	鼻頭國小禮堂	
104 年 09 月 15 日 (星期二)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註
13：10～15：40	瞭解潮間帶環境與 認識浮游生物	李榮華老師	鼻頭國小禮堂	
104 年 09 月 16 日 (星期三)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註
13：10～15：40	台灣的永續海洋	李榮華老師	鼻頭國小圖書館	
104 年 09 月 22 日 (星期二)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註
13：10～15：40	瞭解潮間帶環境與 認識頭足綱浮游生物	李榮華老師	鼻頭國小禮堂	
104 年 10 月 13 日 (星期二)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註
13：10～15：40	瞭解潮間帶生態浩劫與淨灘	李榮華老師	潮間帶	
104 年 11 月 24 日 (星期二)				
時間	課程內容	講師或主持人	活動場所	備註

13：10～15：40	永續海洋	李榮華老師	鼻頭國小禮堂	
-------------	------	-------	--------	--

### 叁、經費

- 一、經費來源：新北市政府教育局補助，共計 32,000 元。
- 二、經費實際使用：剩餘 3,200 元。

### 肆、宣傳方式

- 一、將學習成果放置於學校網站上供大家點閱。
- 二、將學習成果放置於學校公佈欄內供遊客欣賞。

### 伍、活動特色

- 一、教師研習：聘請李榮華老師帶領老師們至鼻頭潮間帶參訪，瞭解本地潮間帶生態，提升教師海洋教育知能。
- 二、海洋課程發展：教師提升海洋知能後製作學習單與本校導覽課程結合，於校本課程時進行教學。
- 三、小小解說員培訓課程：聘請專家、社區老師與本校教師進行協同教學，除了校內靜態的潮間帶及海洋生物介紹外，亦實際走訪潮間帶、鼻頭漁港、海產店，讓孩子認識潮間帶生物的特性及重要性、了解海洋生物與我們的關係、喜愛海洋，進而愛護萬物，於體驗課程後完成學習單，最後引導孩子成為鼻頭小小導覽解說員。

### 陸、參與者回饋、感想與建議

- 一、參與者皆滿意這次的研習內容與行政服務。
- 二、參與者認為對自己實務工作頗有幫助，並感謝舉辦這一系列豐富的海洋教育研習課程。

### 柒、成效評估

- 一、參與者滿意這次研習的主講人、講授內容、資料提供與行政服務。
- 二、藉由海洋教育課程，師生學會觀察潮間帶，也更加了解、喜愛海洋生物，且最終每位孩子皆能成為小小導覽解說員。

## 捌、活動成果集錦



認識台灣海洋生態



講師解說潮間帶環境受到破壞的前後  
對照



老師充實海洋知能，以利應用於教學



認識海洋生態重要的主角-浮游生物，  
與其受汙染的現況



淨灘前先了解海洋生物受到迫害的  
現況



認識淨灘表格



實踐環境保護的行動-淨灘



為生態盡一份心力-淨灘成果