

附件三

110年度教育部國民及學前教育署  
補助辦理海洋教育體驗課程及交流活動計畫  
成果報告

申請單位：  
新北市立坪林實驗國民中學

中華民國110年12月1日

## 一、計畫執行情形說明

### 1. 主題：

「海海人生－海洋教育計畫」

### 2. 學校名稱：

新北市立坪林實驗國民中學

### 3. 辦理日期

始自110年11月10日，終於110年11月12日。

### 4. 參與人數：

學生共兩班，40人。教師6人。

### 5. 課程內容

#### a. 課程概要

110年11月10日至110年11月12日，九年級學生辦理自助畢業旅行，前往小琉球進行戶外及海洋教育。學習活動結合咕咾嶼協會與在地的潛水公司，進行海洋生態與環境教育，帶學生實地體驗浮潛，觀察海龜行為與海洋生物，增加對海洋的情感與認知，並結合在地組織，執行淨灘活動。

#### b. 教學目的

i. 生態教育：以實地探訪之方式，協助學生實際認識海洋生態環境。

ii. 環境教育：透過接觸海洋環境與人造汙染物，促使學生意識到環境保護的重要性。

iii. 生命教育：透過觀察與服務，實地體會人為汙染對海洋環境與生態的傷害，從而愛護自然與生命。

6. 時程表

時程表	活動內容	
110年11月10日	搭乘遊覽車前往屏東縣東港鄉。	
110年11月11日	從屏東縣東港鄉搭乘渡船前往小琉球。	
110年11月12日	活動主題	淨灘愛海洋
	目的地	小琉球的海灘
	行程內容	海洋生態與環境教育：透過教學了解海洋環境的珍貴與重要性。 浮潛教學：安全注意事項說明，並進行浮潛活動教學。 浮潛體驗：透過教練帶領，觀察海洋生物、珊瑚礁與海龜生態。 淨灘活動：講師帶領學生進行淨灘活動，並說明人造廢棄物及汙染對環境的傷害。
	交通方式	騎乘電動自行車前往海灘
	講師人數	1名

7. 經費概算表

110年度坪林實中九年級戶外教育活動經費概算表						
單位:新台幣(元)						
目次	項目	單價	單位	數量	總價	備 註
1	交通費	36,000	車	1	36,000	租用遊覽車之費用，以本計畫經費支應。
		450	人	40	18,000	來回小琉球的船票
		450	車	40	18,000	於小琉球租借電動單車
2	保險費	50	人	40	2,000	
3	門票及導覽費	100	人	40	4,000	小琉球景點門票費，包括美人洞、山豬溝、烏鬼洞
		350	人	40	14,000	浮潛費用
		100	人	40	4,000	潮間帶導覽費用
4	活動費	2,000	場	1	2,000	淨灘解說
		50	人	40	2,000	淨灘器材費
6	住宿費	750	人	40	30,000	大鵬灣飯店
		650	人	40	26,000	白沙灣民宿
總計					156,000元整	

## 二、具體成效（如課程效益與學生回饋等）

### 1. 課程效益

- a. 量化效益：達成本校九年級兩班，學生共40人次，參與4小時的海洋環境教育體驗活動，並撿拾7袋海洋廢棄物。
- b. 質化效益：
  - i. 結合地理科與自然科學科知識，幫助學生認識台灣的海岸類型，以及實地學習海洋生物的知識。
  - ii. 藉由認識海洋，激發學生對於海洋環境的學習熱忱，並培養學生對海洋環境的關懷，同時意識到環境保護的重要。
  - iii. 透過觀察與服務，認識人造汙染物對於海洋生態造成的危害，並進而反思自己的日常行為對自然環境可能造成何種深遠的影響。

## 三、建議與結論

- 1. 本校由於位處山林中，學生接觸海洋的機會比較稀少，對於海洋知識的學習較缺乏實際經驗輔助。本計畫目的明確，可協助學生體驗海洋環境，培養近海、親海、愛海的知能，對本校學生的學習相當有助益。

#### 四、相關附件（活動紀錄附件、照片）



學生合力撿拾沙灘上的垃圾



學生將撿到的垃圾放進寶特瓶中，充分發揮廢棄物的利用價值



學生於岩石堆中撿拾垃圾



學生與清運完的垃圾合照留念