

教育部國民及學前教育署
108 學年度(桃園市)地方政府推動海洋教育計畫成果報告書

壹、海洋教育政策指標成果摘要【如有符合該項目成果者再填入即可】

	政策指標	成果簡述(件數、執行日期、參與人次、教案教材名稱等具體描述)
1	海洋教育資源中心網站定期更新專家人才資料庫資訊。	1.依據資源中心計畫需求逐年增加人才庫並提供海洋議題之課程及指導 http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/TaoyuanSea/hr.html
2	根據海洋教育學習內涵及各學習領域課程綱要，編纂國小中年級版海洋教育參考手冊，提供教師教學使用。	逐年編輯海洋教育專刊及行動研究提供教師海洋教育參考，進年已完成 1.海濱植物調查研究 2.桃園市石滬現況行動研究 3.桃園市漁市場漁貨調查報告
3	研發國小、國中跨學科／領域主題式教案。	1.每學年進行4場次國中小到校備觀議課活動 2.海洋議題輔導團員定期進行教案研發及辦理教案徵輯 http://www.yaes.tyc.edu.tw/ocean/TaoyuanSea/share.html
4	發展海洋特色課程(含非臨海學校融入校內課程推動)。	1.辦理海洋教育親海遊學活動讓非臨海學校體驗海洋活動。 2.辦理海洋教育海報巡迴展活動。 3.海洋教育海報巡迴展導覽人員入校導覽解說
5	直轄市、縣(市)政府辦理之教師研習開放行政人員參與。	1.10/4、10/16、10/23 辦理海洋詩教師研習約 120 人 2.10/2、10/16、12/4 辦理海岸踏查研習約 100 人
6	成立或擁有海洋教育課程共備社群。	1.資源中心成立海洋教育學習社群研討濱海植物、藻礁課程 2.輔導團成立海洋育行動研究社群 3.觀音國小成立海洋生態社群 4.海湖國小成立海洋生態社群
7	成立或擁有具輔導海洋教育功能之團隊，並研發海洋素養教學策略。	1.海洋教育輔導團辦理4場次公開觀課活動 2.規畫教師海洋教育專業成長，訂定本市海洋教育中長程計畫
8	鼓勵學校運用海洋職涯發展相關教材及媒材。	辦理與老船長有約活動，請方光明船長與學生分享船長或船員在船上的工作與生活，增進學生對航海的認知與興趣
9	鼓勵各級學校配合辦理世界海洋日或教育部海洋教育週相關活	辦理全市海洋教育週宣導(6/3~6/17)，約 127 校參與人次達 10000 人。

動。	
----	--

貳、背景說明

一、四年計畫中的發展項目與進程

主軸	發展項目	對應作業要點類別 (如註解)			發展進程			
		一	二	三	107	108	109	110
主軸一： 健全海洋 教育推動 組織與運 作機制	1-1 整合海洋產業資源與建立戶外教育機制	√					→	
	1-2 充實海洋教育人力資源	√					→	
	1-3 定期辦理「海洋教育專家輔導小組會議」	√					→	
主軸二： 推動海洋 教育者專 業社群發 展	2-1 組織各校海洋教育者專業社群，推動教師交流			√				→
	2-2 推動海洋教育種子教師增能工作坊		√					→
	2-3 海洋教育演示教學觀摩會		√					→
主軸三： 協助非臨 海校本課 程融入海 洋元素	3-1 推動親海遊學活動	√						→
	3-2 推廣海洋教育宣導海報展暨教學資源展	√						→
	3-3 海洋常識線上有獎徵答活動	√						→
主軸四： 建置海洋 教育網路 資源分享 平臺	4-1 持續更新充實海洋教育資源中心網站	√						→
	4-2 E化教學資源	√						→

二、本學年度執行項目

項次	活動名稱	活動成果敘述	活動地點	活動對象	場次	總人數
1	海洋教育親海遊學	1. 新屋溪口導覽 2. 石滬踏查 3. 永安漁港導覽	本市新屋溪口、永安漁港、海洋教	大勇國小、員樹林國小 大湖國小、觀音國中 幸福國小、凌雲國中	10	350

項次	活動名稱	活動成果敘述	活動地點	活動對象	場次	總人數
		4. 資源中心參訪	育資源中心、福興宮	大華國小、德龍國小 光明國小、南美國小		
2	海洋教育海報展	1. 分台灣海洋與桃園海洋兩期展示海洋教育海報，供各校借展，鼓勵搭配運動會與班親會執行，擴大宣導成效。 2. 線上展覽海洋教育宣導內容為實體海報展之數位內容，含導覽展示與電子書。 3. 海洋教育宣導網路展—有獎徵答活動，為擴大推廣線上展覽海洋教育宣導內容，針對數位線上展辦理有獎徵答活動，透過活動網頁問題填答，提升海洋教育學習成效與參與人數。 4. 由導覽員到校進行導覽。	申請各校與市內各校校內	建德國小、大崙國小 蚵間國小、埔頂國小 復旦國小、自立國小 龜山國中、三坑國小 龍源國小、仁美國中 大勇國小、仁和國小 觀音國中、啟文國小 沙崙國小、大坡國小 文化國小、草漯國小 頭洲國小、笨港國小	20	14,000
3.	海洋教育海洋詩比賽	1. 徵選以海洋為主題之海洋詩。 2. 活動分國小高年級組、國小中年級組、國小低年級組與國中組。 3. 協助各校推展海洋議題作品創作。	市內各校	市內各校	1	216
4.	海洋教育週宣導活動	1. 利用世界海洋日與海洋知識日，於各校晨會舉辦愛海宣言活動。 2. 串聯各校響應海洋教育週。 3. 數位平台分享海洋教育分格漫畫優選作品，供各校教師融入海洋議題實施於課堂中。 4. 各校自辦海洋教育專題講座。 5. 各校實施領域融入海洋教育議題相關教學活動。	各校校內	國小 桃園區中埔國小等 11 校 中壢區大崙國小等 14 校 平鎮區北勢國小等 7 校 楊梅區上田國小等 10 校 龍潭區三坑國小等 6 校 大溪區大溪國小等 7 校 八德區大忠國小等 6 校 龜山區大埔國小等 13 校 蘆竹區山腳國小等 7 校 大園區五權國小等 6 校 觀音區上大國小等 5 校 新屋區永安國小等 7 校 復興區三光國小等 6 校 大成國中、大坡國中 大崙國中、大園國中 中興國中、中壢國中 內壢國中、文昌國中	127	10,000

項次	活動名稱	活動成果敘述	活動地點	活動對象	場次	總人數
				平南國中、永安國中 光明國中、同德國中 竹圍國中、武漢國中 桃園國中、富岡國中 瑞原國中、經國國中 福豐國中、興南國中 龍潭國中、龍興國中 共 127 校		
5	客庄遊學 親子體驗	1. 活化校園空間美學及特色課程推展。 2. 透過走讀新學課程,使學員體驗並學習在地風情文化。 3. 北岸遊學課程:新屋溪口紅樹林生態及藻礁生態保護區導覽體驗	永安國小 永安老街 保生宮 永安漁港、 藻礁、紅樹林生態區	國中小學生及家長	2	50
6	教師學習社群	1. 提升教師海洋教育知能:透過講座研習及專業對話研討方式,鼓勵教師自我成長,讓教師扮演課程設計者的專業角色,發展具有「海洋特色-觀新藻礁」的課程。	永安國小	市內國中小社群教師	11	165
7	海洋教育 海洋詩教師學習活動 實施計畫	透過體驗學習,落實親海、知海、愛海的理念,利用文字呈現海洋的美。讓參與教師回原校指導學生撰寫海洋詩。	觀音國小 海湖國小 笨港國小	市內國中小教師	3	120
8	海洋教育 海洋詩創作夏令營 活動	學生透過海洋詩夏令營活動,落實親海、知海、愛海的理念,利用文字呈現海洋的美。	永安國小	市內國中小學生	3	60
9	海洋教育 宣導海報 展覽人員 培訓	培訓退休教師對海洋的認知,於宣導海報至各校時進行導覽,讓參觀者達到知海親海愛海的目的。	永安國小 紅樹林生態區	退休教師	1	25
10	海洋教育 資源中心 交流合作 計畫	1. 基隆市海洋教育資源中心參訪及交流、自然生態踏察與人文活動。	桃園市	海洋教育資源中心成員	1	12

項次	活動名稱	活動成果敘述	活動地點	活動對象	場次	總人數
11	海洋環境教育及淨海業務宣導	1. 透過講師宣導海洋保護觀念, 培養民眾日常生活中落實海洋環境保護的習慣。 2. 針對國小舉辦海洋環境教育宣導, 從小培養海洋環境保護觀念。	各校	沿海地區學校學生家長 (結合海岸工程管理處辦理)	8	625

參、執行成果與檢討

一、執行成果彙整

活動名稱	活動照片與說明																																																																																																																																																							
海洋教育親海遊學	 <p>大華國小一親海遊學合影</p>	 <p>觀音國中一參訪漁市</p>																																																																																																																																																						
海洋教育宣導海報展暨線上有獎徵答活動	 <p>海洋教育宣導海報導覽</p> <p>桃園市108學年度海洋教育宣導線上有獎徵答~</p>  <p>海洋教育有獎徵答活動</p>	 <p>海洋教育海報展各校巡展</p> <p>桃園市108學年度海洋教育宣導有獎徵答活動~</p> <p>桃園市108學年度海洋教育宣導有獎徵答活動~</p> <p>桃園市108學年度海洋教育宣導有獎徵答活動~</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>編號</th> <th>行政區</th> <th>學校</th> <th>年級</th> <th>班級</th> <th>人數</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>6335</td><td>桃園區</td><td>慈雲國小</td><td>6</td><td>4</td><td>17</td></tr> <tr><td>6334</td><td>桃園區</td><td>慈雲國小</td><td>2</td><td>9</td><td>18</td></tr> <tr><td>6333</td><td>蘆竹區</td><td>大華國小</td><td>5</td><td>1</td><td>18</td></tr> <tr><td>6332</td><td>楊梅區</td><td>楊梅國小</td><td>2</td><td>4</td><td>6</td></tr> <tr><td>6331</td><td>桃園區</td><td>桃園國小</td><td>1</td><td>2</td><td>7</td></tr> <tr><td>6330</td><td>中壢區</td><td>興仁國小</td><td>6</td><td>3</td><td>24</td></tr> <tr><td>6329</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>6</td><td>2</td></tr> <tr><td>6328</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>1</td></tr> <tr><td>6327</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>11</td></tr> <tr><td>6326</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>17</td></tr> <tr><td>6325</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>16</td></tr> <tr><td>6324</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>15</td></tr> <tr><td>6323</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>18</td></tr> <tr><td>6322</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>6321</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>6320</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>6319</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>7</td></tr> <tr><td>6318</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>14</td></tr> <tr><td>6317</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>6316</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>3</td></tr> <tr><td>6315</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>13</td></tr> <tr><td>6314</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>1</td><td>30</td></tr> <tr><td>6313</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>6312</td><td>大溪區</td><td>南興國小</td><td>6</td><td>2</td><td>16</td></tr> </tbody> </table> <p>全市學生通過人數</p>	編號	行政區	學校	年級	班級	人數	6335	桃園區	慈雲國小	6	4	17	6334	桃園區	慈雲國小	2	9	18	6333	蘆竹區	大華國小	5	1	18	6332	楊梅區	楊梅國小	2	4	6	6331	桃園區	桃園國小	1	2	7	6330	中壢區	興仁國小	6	3	24	6329	大溪區	南興國小	6	6	2	6328	大溪區	南興國小	6	1	1	6327	大溪區	南興國小	6	1	11	6326	大溪區	南興國小	6	1	17	6325	大溪區	南興國小	6	1	16	6324	大溪區	南興國小	6	1	15	6323	大溪區	南興國小	6	1	18	6322	大溪區	南興國小	6	1	4	6321	大溪區	南興國小	6	1	6	6320	大溪區	南興國小	6	1	5	6319	大溪區	南興國小	6	1	7	6318	大溪區	南興國小	6	1	14	6317	大溪區	南興國小	6	1	9	6316	大溪區	南興國小	6	1	3	6315	大溪區	南興國小	6	1	13	6314	大溪區	南興國小	6	1	30	6313	大溪區	南興國小	6	2	5	6312	大溪區	南興國小	6	2	16
編號	行政區	學校	年級	班級	人數																																																																																																																																																			
6335	桃園區	慈雲國小	6	4	17																																																																																																																																																			
6334	桃園區	慈雲國小	2	9	18																																																																																																																																																			
6333	蘆竹區	大華國小	5	1	18																																																																																																																																																			
6332	楊梅區	楊梅國小	2	4	6																																																																																																																																																			
6331	桃園區	桃園國小	1	2	7																																																																																																																																																			
6330	中壢區	興仁國小	6	3	24																																																																																																																																																			
6329	大溪區	南興國小	6	6	2																																																																																																																																																			
6328	大溪區	南興國小	6	1	1																																																																																																																																																			
6327	大溪區	南興國小	6	1	11																																																																																																																																																			
6326	大溪區	南興國小	6	1	17																																																																																																																																																			
6325	大溪區	南興國小	6	1	16																																																																																																																																																			
6324	大溪區	南興國小	6	1	15																																																																																																																																																			
6323	大溪區	南興國小	6	1	18																																																																																																																																																			
6322	大溪區	南興國小	6	1	4																																																																																																																																																			
6321	大溪區	南興國小	6	1	6																																																																																																																																																			
6320	大溪區	南興國小	6	1	5																																																																																																																																																			
6319	大溪區	南興國小	6	1	7																																																																																																																																																			
6318	大溪區	南興國小	6	1	14																																																																																																																																																			
6317	大溪區	南興國小	6	1	9																																																																																																																																																			
6316	大溪區	南興國小	6	1	3																																																																																																																																																			
6315	大溪區	南興國小	6	1	13																																																																																																																																																			
6314	大溪區	南興國小	6	1	30																																																																																																																																																			
6313	大溪區	南興國小	6	2	5																																																																																																																																																			
6312	大溪區	南興國小	6	2	16																																																																																																																																																			

活動名稱	活動照片與說明	
海洋教育海洋詩育樂營		
海洋教育海洋詩教師研習		
海洋教育宣導週活動	 <p data-bbox="651 936 778 976">教師研習</p>	 <p data-bbox="1114 936 1305 976">教師生態踏查</p> <p data-bbox="480 1279 954 1357">製作世界海洋日宣導簡報檔發文轉知各校教師融入領域實施</p> <p data-bbox="1002 1279 1422 1335">利用集會進行世界海洋日宣導</p>
客庄遊學親子體驗	 <p data-bbox="603 1727 826 1765">紅樹林生態導覽</p>	 <p data-bbox="1145 1715 1278 1753">漁市導覽</p>

活動名稱	活動照片與說明	
教師學習社群	 <p data-bbox="655 573 783 607">藻礁探討</p>	 <p data-bbox="1118 573 1307 607">石滬生態探討</p>
海洋教育資源中心交流合作計畫	 <p data-bbox="509 972 927 1005">與基隆海洋教育資源中心交流</p>	 <p data-bbox="1051 972 1374 1005">新屋綠色隧道導覽介紹</p>
後湖溪獨木舟活動	 <p data-bbox="588 1375 847 1408">獨木舟首航記者會</p>	 <p data-bbox="1131 1375 1294 1408">獨木舟體驗</p>
海洋環境教育及淨海業務宣導	 <p data-bbox="557 1756 879 1789">上大國小海洋環境宣導</p>	 <p data-bbox="1051 1756 1374 1789">海湖國小海洋環境宣導</p>

二、問題檢討與改善

(一)親海遊學活動提供各校學生親近海洋、認識海洋最直接的活動，唯受限經費資源中心

僅辦理 10 場次，未能滿足各校所提之需求場次。

(二)與基隆市海洋教育資源中心交流合作，基隆組成策略聯盟學校，共同推動海洋教育，讓學生的學習更多元化，提供本市發展海洋教育參考的方向。

(三)永安國小為桃園市海洋教育中心，為 7 班的學校，人力嚴重不足，急需人力溢注，以減輕行政的負擔。

(四)本年度因新冠肺炎疫情影響，原訂安排與屏東縣海洋教育資源中心交流活動暫停辦理。

肆、附件