

臺北縣 98 年度國民中小學海洋教育推廣計畫成果報告

壹、計畫摘要---98 年推動重點

一、延續並充實 97 年形成準備期之各項內涵。

(一) 充實海洋教育資源中心圖書、設備、情境建置與相關設施。

(二) 延續辦理 97 年各項教師、家長、學生海洋教育知能講座、推廣體驗活動。

二、與各公、民營海洋場館及大專校院相關系所建立海洋教育支援體系。

透過與國內各公、民營海洋場館及大專校院相關系所合作，共享海洋教育人力及物力資源。

三、辦理教育人員海洋教育議題理念宣導。

辦理校長、主任與教師海洋教育議題理念宣導、增能與課綱說明研討會。

四、辦理海洋教育種子教師培訓課程。

透過辦理海洋教育種子學校(藍星學校)工作坊，帶動縣內教師增能與培訓具有海洋運動(浮潛)證照教師。

五、辦理縣市交流參訪活動。

藉由參訪其他縣市海洋教育資源場館與推動海洋教育作法，促進本縣海洋教育之推動。

六、完成海洋教育中心支援平台。

充實並推廣本縣海洋教育資源網站之內容與運用，並宣傳資源網路成為推動本縣海洋教育之資訊與資源平台。

七、辦理海洋體驗遊學與生態教學活動。

透過縣境內海洋特色學校遊學、校際交流與推展水域運動，帶動安全的海洋運動風氣。

貳、工作執行成果

一、辦理各項推廣計畫統計表

編號	項目	數量	參加人數	參加對象	辦理學校	備註
01	教師海洋生態體驗	2 梯次	100 人	中小學教師	和美國小	每場次 50 人
02	家長認識海洋	2 梯次	95 人	本縣家長	中角國小	60 人 28 個

	環境活動				老梅國小	家庭(中角) 35 人 15 個 家庭(老梅)
03	藍星學校海洋 教育工作坊	4 場次	120 人次	藍星學校 校長、主 任、承辦 人	和美國小 米倉國小 貢寮國中 鼻頭國小	每場次 30 人
04	中小學教師與 學生海洋環境 與生態議題講 座	教師 10 場次 學生 20 場次	2300 人	中小學教 師、學生	各承辦學 校	教師每場次 30 人 學生每場次 100 人
05	促進中小學校 長海洋教育知 能研習	1 梯次	76 人	97、98 年 新任及調 任中小學 校長	和美國小	
06	推動中小學海 洋教育全縣教 務主任研習	2 場次	217 人	中小學教 務主任	和美國小	
07	推動中小學海 洋教育教師增 能研習	3 場次	300 人	中小學教 師	大鵬國小 澳底國小 八里國小	每場次 100 人
08	推動中小學海 洋教育中級潛 水種子教師培 訓	1 梯次	10 人	中小學教 師	和美國小	
09	推動中小學海 洋教育參訪	1 梯次	40 人	藍星學校	和美國小	
小計			3,258 人			

二、其他

編號	項目	內容	辦理學校
01	海洋教育資源網 站	1. 海洋教育資源中心網站維 護、資料增刪、美編、版面更新、 新功能模組開發，為期一年。 2. 98 年度海洋教育資源中心專 線電話費。	和美國小
02	建置海洋教育資 源中心	1. 設置海洋教育多功能展示櫥 櫃。	和美國小

		2. 海洋教育資源中心空間海洋意向佈置。 3. 購置海中專用相機。 4. 購置播音設備、壁扇。	
--	--	-------------------------------------------------------	--

參、主要成果敘述

- 一、教師海洋生態體驗：共辦理 2 場次，課程內容為浮潛活動安全講習及浮潛體驗。
- 二、家長認識海洋環境活動：由中角國小及老梅國小承辦，共辦理 2 場次，課程內容為滑板沖浪體驗及濕地體驗。
- 三、藍星學校海洋教育工作坊：共辦理 4 場次，除由中心學校做業務報告外，亦由承辦學校安排與海洋教育相關特色分享，提供其他藍星學校教學參考。
- 四、中小學教師與學生海洋環境與生態議題講座：聘請羅力導演到校進行「綠島之美」演講，讓師生了解保護海洋生態的重要性。教師共辦理 10 場次，學生共辦理 20 場次。
- 五、促進中小學校長海洋教育之能研習：以 97 及 98 年新任及調任校長為研習對象，透過校長海洋教育知能之提升，帶動校園海洋教育之推動。
- 六、推動中小學海洋教育全縣教務主任研習：以全縣國中小教務主任為研習對象，宣導海洋教育教學理念之實踐，將海洋教育融入課程教學活動。
- 七、推動中小學海洋教育教師增能研習：請各校薦派種子教師參加研習，讓第一線之教師了解海洋教育之重要性。
- 八、推動中小學海洋教育中級潛水種子教師培訓：培訓 10 名種子教師，協助推廣學生親水性活動。
- 九、推動中小學海洋教育參訪：透過參訪屏東海生館，

肆、臺北縣海洋教育資源網絡

一、組成策略聯盟

策略聯盟機關名稱	參與學校
國立台灣海洋大學 VS 藍星學校策略聯盟教育夥伴關係	國立台灣海洋大學 25 所藍星學校
藍星學校策略聯盟	和美國小、金山高中、萬里國中、石門國中、豐珠國中小、貢寮國中、福隆國小、福連國小、澳底國小、貢寮國小、鼻頭國小、瑞濱國小、野柳國小、大鵬國小、中角國小、乾華國小、石門國小、老梅國小、中泰國小、天生國小、瑞平國小、八里國小、屯山國小、竹圍國小、

米倉國小等共 25 所藍星學校

二、專家名單

序號	推薦講師姓名	課程主題概述	所屬機構	職稱	聯絡電話	電子信箱
01	羅綸新	海洋教育能力指標鑑置歷程	國立臺灣海洋大學教育研究所	教授	02-24622192 轉 2072	lol@mail.ntou.edu.tw
02	吳靖國	深化海洋教育的教學實踐	國立臺灣海洋大學教育研究所	副教授	02-24622192 轉 2081	wuckuo@mail.ntou.edu.tw
03	陳建興	淡水河水筆仔對環境與生態的影響	臺北縣竹圍國小	分校主任	(02)28091475	c28093245@yahoo.com.tw
04	羅力	珊瑚礁生態之美	海龍工作室	導演	0932-029495	loli1002@yahoo.com.tw
05	尹德成	海洋休閒體驗	基隆潛水	教練	02-24909258	waterplayer88@yahoo.com.tw
06	宋宏一	大屯溪及濕地生態介紹及河川保育相關課程	聖約翰科技大學	講師		
07	黃玉明	望遠鏡的使用、鳥類介紹	退休教師			
08	林紋翠	望遠鏡的使用、鳥類介紹	自由業			
09	許民陽	海洋教育能力指標鑑置歷程	台北市立教育大學理學院院長	教授	02-23113040- 8302	myang@tmue.edu.tw

三、海洋教育資源中心

(一) 海洋教育教學相關資源

1. 書籍：知識類 127 冊；繪本類 98 冊。
2. 多媒體：DVD115 件；光碟 9 件。

(二) 海洋教育展示區

1. 魚類圖鑑展示
2. 海岸地質海報展示
3. 魚類生物標本展示

3.海洋生物剖面圖展示

4.海洋生物立體紙雕展示