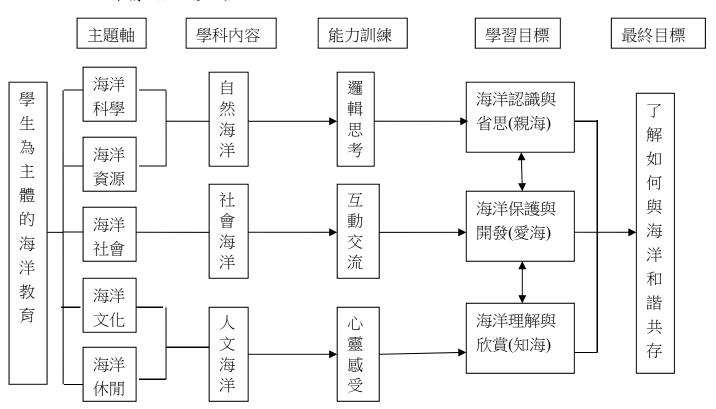
「新北市103年度國民中小學海洋教育資源中心維運計畫」成果報告

壹、前言

自97年來,新北市海洋教育推動在教育部三年計畫、101年度維運計畫與新北市政府經費補助下與各單位共同參與下,已達成各階段性目標。102年度海洋資源中心維運計畫,延續101年度計畫重點,從臨海學校擴展到非臨海學校,一方面持續辦理海洋運動體驗活動,使市區學校師生都能親近海洋,學習水域安全技能,進而喜愛海洋。103年度,重整新北市海洋教育策略聯盟-藍星學校,由原先25所擴編為32所,並新增非臨海市區大型學校,擔負推動海洋教育任務,以提升海洋教育於都會地區學校推動成效。

貳、 國中小學海洋教育整體性課程發展架構和推廣策略。

一、海洋教育整體性課程發展架構(本架構參考吳靖國教授之海洋教育整體性課程發展 架構,加以修改)



二、推廣策略

- (一)召開海洋教育推動小組工作會議,規劃及訂定年度海洋教育執行要項。
- (二)持續蒐集新北市各校豐富海洋教育資源,編製新北市海洋教育資源成果專輯圖書, 提供新北市所有師生與家長使用。壓製 DVD 多媒體光碟,方便教師使用資訊設備

進行教學使用,並公開於本市海洋教育資源網數位平台,供大眾參考使用。

(三) 辦理學生海洋安全探索營:

- 1. 邀請專業水域活動團體帶領活動,激發教師對海洋教育熱情。
- 活動內容包含:參訪本市海洋教育資源中心及利用資源中心鄰近海域及海洋教育 場館進行海洋運動體驗活動。

三、 新北市海洋教育推動小組成員

		T	
職稱	姓名	現職	執行任務
召集人	洪嘉文	教育局副局長	1.召集籌組海洋教育推動小組。
			2.督導本計畫執行。
副召集人	張國雄	永續環境教育科科長	1. 執行本計畫。
			2.綜理本計畫相關業務,各項子計畫審查
			與經費核撥、進度與績效管控。
諮詢顧問	許民陽	臺北市立教育大學 理學院院長	1.提供本市海洋教育相關專業諮詢與服
			務。
			2. 輔導本推動小組各項工作。
諮詢顧問	吳靖國	國立台灣海洋大學 教授	1.提供本市海洋教育相關專業諮詢與服
			務。
			2. 輔導本推動小組各項工作。
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.協助海洋教育之執行、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	楊仁理	安和國小教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
		自然領域輔導團團員	www.rananananananananananananananananananan
委員	吳海獅	退休教師	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。
		藍星學校代表	
委員	李文旗	烏來國中小校長	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	三光國小教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
委員	李弘善	横山國小教師	協助海洋教育之執行、研究與檢討工作。
		•	·

四、 藍星學校

區域	學校名稱	備註
濱海國小	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、萬里國中、瑞濱國小、和美國小、	
濱海國高中	鼻頭國小、澳底國小、貢寮國小、福隆國小、福連國小 金山高中、石門國中、豐珠國中小、貢寮國中	
都市學校	安和國小、正義國小、樹林國小、南勢國小、欽賢國中、	
	新店高中	
山林學校	建安國小、烏來國中小	

參、必辦項目

一、計畫目的:

- (一)召開海洋教育推動小組工作會議,規劃及評估本市海洋教育實施成效。
- (二)彙整本市各項海洋教育教學資源,並編製成書籍、光碟,並公開於本市海洋教育 數位平台,供所有教師與學生海洋教育補充教材或學習參考資料,提升海洋教育 實施成效。
- (三)參與103年度海洋教育成果展,增進與外縣市海洋教育資源中心及相關機構交流 互動。

二、辦理單位

- (一) 主辦單位:新北市政府教育局。
- (二) 承辦單位:新北市海洋教育資源中心。

三、活動名稱:

- (一)召開海洋教育推動小組工作會議。
- (二)編製新北市海洋教育資源成果專輯圖書與多媒體光碟。
- (三)參與103年度全國海洋教育成果展。

四、日期、時間:

- (一)海洋教育推動小組工作會議。103年7月8日、103年11月25日、103年12月 10日。
- (二)編製新北市海洋教育資源成果專輯圖書與多媒體光碟:103 年 12 月底完成「奔 FUN 北海岸」專書及光碟。
- (三)103年度全國海洋教育成果展,103年10月25、26日。

五、參與人數:

- (一)海洋教育推動小組工作會議: 3次,每次15人,45人次。
- (二)編製新北市海洋教育資源成果專輯圖書與多媒體光碟:15人。

六、活動內容簡述:

(一)編製新北市海洋教育資源成果專輯圖書與多媒體光碟:「奔 FUN 北海岸」專書及 光碟。

七、過程檢討與問題解決策略

(一)問題:教師、學生海洋教育專業知能不足,海洋教育推動及學習意願與成效不佳。

解決策略:辦理海洋教育遊學、宣導及探索活動,以提升師生海洋教育專業知能。

(二)問題:非臨海、都會學校海洋教育推動意願不足,影響推動本市海洋教育推動 成效。

解決策略:

- 本年度已擴展藍星學校成員,新增非臨海都會學校。未來將持續彙整本校相關 海洋教育素材,供師生教學參考使用。
- 2、持續辦理適合非臨海學校推廣活動,如海洋知識大考驗。明年度將辦理海洋教育漫畫與海報比賽、海洋文化探索夏令營。

八、參與者回饋、感想與建議:

- (一)近年來,在中央與地方教育單位對海洋教育規劃辦理各項活動的提倡下,各級學校對海洋教育的認識雖有明顯提升,但海洋教育推廣仍無法又校推廣至非臨海地區學校。
- (二)海洋教育採取融入式教學,非正規學科,不列入考試科目,影響教師實施意願與學生學習成效。
- (三)參與 103 年度海洋教育成果展,與其他縣市進行交流互動,提昇伙伴學校與人才資料庫。

九、成果及效益:

- (一) 擴編藍星學校校數至 32 所。
- (二)印製海洋教育多媒體成果專輯-「奔 FUN 北海岸」專書及光碟,成為本市教師實施海洋教育重要參考教材。
- (三)獲103年度全國海洋教育成果展佳績:
 - 1. 海洋教育成果展示佳作。
 - 2. 全國海洋教育資源網網站評比優等第二名。

十、經費執行:

- (一)經費來源:教育部
- (二)經費使用:共計新臺幣幣7萬7,254元整。
 - 1. 海洋教育推動小組工作會議:新臺幣1萬2,000元整。
 - 2. 新北市海洋教育資源成果專輯印刷(含光碟壓製):新臺幣5萬5,000元整。
 - 3. 參加 103 年度全國海洋教育成果展:新臺幣 1 萬 254 元整。

十一、活動成果集錦:



本年度召開三次海洋教育推動小組會議



專家學者提供建言



參加 103 年度全國海洋教育成果展, 聆聽 各學者專家意見。



參加 103 年度全國海洋教育, 聆聽吳靖國 老師分享。



介紹新北市 103 年度海洋教育成果。



介紹新北市 103 年度海洋教育特色。



「奔FUN北海岸」專書



「奔FUN北海岸」專書

肆、競爭項目

- 一、計畫目的:持續辦理學生暑期海洋體驗營,藉由體驗海洋美好,認識水域安全,增進 專業知能,讓更多學生體驗海洋之美,激發學習海洋教育熱情。
- 二、辦理單位
 - (一)主辦單位:新北市政府教育局。
 - (二)承辦單位:新北市海洋教育資源中心。

三、活動名稱:

- (一)學生海洋體驗探索夏令營:103年7、8、9、10月,計10梯次300人,每梯次3小時。
- (二)海洋知識大考驗競賽: 103年11月28日辦理,計34校250人參加。
- 四、學生海洋體驗探索夏令營活動講師:尹德成教練、尹相文教練

五、活動內容簡述:

- (一)學生海洋體驗探索夏令營:學習各種水上安全、水上救生、水中自救等常識並學習正確浮潛觀念與技能,以建立正確之水域安全概念,提升學員從事水上活動之安全性。
- (二)海洋知識大考驗競賽:以現場問答比賽方式辦理。

六、成果及效益:

- (一)學生海洋體驗探索夏令營:透過多元趣味之海洋探索活動,認識海洋教育豐富面向,增進海洋教育熟悉度,引領學童認識美妙的海洋世界。
- (二)海洋知識大考驗競賽:藉由辦理趣味性十足之海洋知識大考驗競賽,將能帶動本市學生探究海洋教育興趣,提昇教師推動海洋教育熱情。

七、經費執行:

- (一)經費來源:教育部
- (二)經費執行:共計新臺幣17萬1,430元整。
 - 1. 學生海洋體驗探索夏令營:新臺幣 15 萬 2,590 元整。
 - 2. 海洋知識大考驗競賽:新臺幣 9,000 元整。
 - 3. 雜支: 9,840 元。

八、活動成果照片:



參加學員聆聽教練說明水域安全與浮潛基 礎知能,建立學員海洋運動正確認知與信心



教練親自示範浮潛正確動作



接著著蛙鞋,在兒童池學習踢水前進



學員運用教練所教導之動作與要訣,嘗試在水中進行漂浮。



學員扶著救生圈,熟悉海洋環境,運用所學。



學員熟悉海洋環境後,進入大海中,體驗海 洋生態美與運動樂趣。



於藍星學校正義國小辦理



本年度參與隊數成長50%



全市國小熱烈參與



参賽學生互助合作