

臺北市推廣國民中小學海洋教育 98 年度成果報告

壹、計劃摘要

臺灣四面環海，海洋是依存的环境，是文化建構的要素，是經濟發展的利基，對海洋的認知理解與關心有其重要性與必要性。臺北市海洋教育之推展，為涵養以生命為本的價值觀，培養學生對於海洋環境、人文、與自然之關懷與尊重，讓學生親海、愛海、知海並珍惜海。

儘管臺北市並未與大洋相鄰，但依傍著淡水河的聯繫，臺北市的教育仍與海洋緊密相連。臺北市內，有四條主要的河流流過，並有五條山脈延伸，是個有山有水、得天獨厚的城市。為使市民及學校師生親近臺北市的好山好水，臺北市長郝龍斌上任後，即將「活化淡水河岸」列為首要施政目標，重新開啟了臺北市的親水之門！

為打造國際級水岸都市景觀，為臺北市民及學校師生營造一個「質量好、景觀好、遊憩好」的親水環境，臺北市透過河川水質水量的整治、河域環境的整體營造以及河濱休閒遊憩的推廣，深化市民及學校師生與淡水河的生命互動。教育局自 97 年度大力推動學校淡水河系藍色公路校外教學路線，包含自來水園區、大稻埕碼頭參訪、內溝溪生態展示館、關渡自然公園、河濱腳踏車道、藍色公路航行、臺北翡翠水庫導覽等，鼓勵各校結合課程，讓學生認識並親近淡水河流域及文化。

立基於臺北市的人文及水岸，98 年度將從河岸出發，走向海洋，除配合市政活化淡水河目標，戮力達成營造魅力水域環境、休閒遊憩去處多、泛舟垂釣環境好之願景外，教育局將以「水岸臺北-河海相連」為海洋教育之目標，將結合臺北市的河海教育資源，讓學生從親水走向愛海培養對生命、自然與環境的尊重，發揚海洋民族優質的特性，並塑造臺北海洋人文及藝術水岸的文化。

貳、重要執行成果報告

一、重要措施及活動

（一）充實海洋教育資源中心學校相關設施，並建置海洋教育教學資源網站

1. 海洋教育相關訊息發布、政策宣導、問題討論平台。
2. 供教師下載或分享海洋教育各種教材、教案等教學資源。
3. 介紹國內各縣市及國外海洋教育實施情況。
4. 建立海洋教育專家人才資料庫。
5. 設置專人定期維護網站內容。
6. 建立與其他縣市海洋中心教學資源網站連結與交換訊息、資源共享機制

(二) 增進教師海洋教育教學知能

1.辦理海洋教育工作坊，討論有關海洋教育課程發展主題，並逐年發展臺北市市本及學校校本課程，臺北市海洋教育課程架構草案如附件三：

- (1) 97 年度彙整各校現有相關海洋教育課程
- (2) 98 年度研發臺北市市本及關渡校史課程
- (3) 99 年度研發臺北市淡水河、紅樹林、候鳥課程
- (4) 100 年度研發人文、水岸、台北城課程

2.辦理海洋教育閱讀活動，讓學生瞭解到海洋教育相關議題的重要性。

(三) 辦理親海親水體驗活動：

- 1.賡續推動親海親水課程—游泳教學及游泳能力檢測。
- 2.辦理「水岸生活發現新臺北」系列專題講座。
- 3.辦理「水岸生活發現新臺北」系列戶外體驗活動。
- 4.配合臺北市體育處推展「假日獨木舟水上體驗活動」。

(四) 製作海洋教育教學媒體與補充教材：

- 1.編印海洋教育學習手冊、學習單。
- 2.出版海洋教育彙集。

(五) 蒐集建檔：

- 1.建置充實本市國民小學海洋教學資源網站，包括編擬海洋教育教材及補充教材、研習成果、線上諮詢輔導。
- 2.建置海洋教育資源各項專業人員資料庫（海洋教育推動小組、專家學者、民間團體、教學教師、教學資源人員...等）。

(六) 推動淡水河校外教學路線：

- 1.各校結合課程，教育學生認識淡水河流域及文化。
- 2.各校進行市政建設結合校外教學網頁建置。
- 3.各校辦理淡水河系相關校外教學活動。

二、各項活動對象及主要成果敘述

措施及活動	活動對象	成果敘述
海洋教育資源中心	臺北市各級學校教師	1.電子白板資訊教室建置。 2.海洋教育圖書專櫃。
增進教師海洋教育教學知	家長、學生、教師	http://sea.kdps.tp.edu.tw/

能		
增進教師海洋教育教學知能	臺北市各級學校教師	1.共辦理 14 場教師專業知能活動 2.參與教師共 887 人次
發展臺北市市本及學校校本課程	臺北市各級學校教師	編纂完成「淡水河巡禮」校本課程教師手冊及學 生手冊
辦理海洋教育閱讀活動	臺北市各級學校教師	1.海洋教育詩文徵稿參與學校 58 所，送件數 217 件 2.獲獎 44 件彙編成冊。
親海親水體驗活動 游泳能力檢測	臺北市各級學校教師 及學生	通過率國小 85.3%，國中 78.2%，高中職 65.7%， 計 75.9%。
親海親水體驗活動 藍色公路體驗活動	臺北市各級學校教師 及學生	參與學校 10 所，師生共 1355 人次。
假日獨木舟水上體驗活動	臺北市民眾	1.共辦理體驗活動 36 場次。 2.參與民眾 5760 人次
製作海洋教育教學媒體與 補充教材	臺北市各級學校教師	整理彙編教師教學活動設計共 14 篇。
推動淡水河校外教學路線	臺北市各級學校教師 及學生	規劃完成藍色公路體驗活動路線三條

三、海洋教育資源網絡建立狀況

(一) 人才資料庫建置詳如選單[海洋人才資料庫](#)所示。

(二) 海洋教育資源調查概況

序 號	資源名稱	可利用之資源概述	聯絡人及 聯絡電話
1	大稻埕碼頭	1.可安排成坐船參訪活動 2.大稻埕文化古蹟 3.淡水河大稻埕段腳踏車道 4.霞海城隍廟 5.永樂座（永樂市場） 6.林柳新紀念偶戲博物館	電話：（02）25585519
2	關渡自然公 園	1.可觀察水筆仔的自然步道、沼澤、白鷺鷥等。 2.自行車步道。	電話：(02) 2858-7417 傳真：(02) 2858-7416 電子郵件信箱： guandu@wbst.org.tw
3		1.了解動物生態	電話： (02)29382300

	臺北市立動物園	2.培養愛護生命	傳真：(02)29382316
4	自來水博物館	1.自來水園區戲水區：穿著泳衣較為方便戲水，但未規定必須穿著泳衣。 2.親水體驗教育區：室內區須著泳衣、戴泳帽;室外區須著泳衣。	電話:2367-7556 傳真:2367-7600
5	長榮海事博物館	1.船舶的歷史、藝術與科學展覽及解說。 2.辦理海洋文化講座 3.學生海洋 DIY 課程	電話:2351-6699 傳真:2391-5178

(三) 海洋教育資源網站調查詳如選單[網站連結](#)所示