

高雄市湖內區明宗國民小學111學年度推動海洋教育週實施成果

普通班 班級數	<u>17</u> 班	實施 年級	<input type="checkbox"/> 一年級 <input type="checkbox"/> 四年級 <input type="checkbox"/> 七年級 <input type="checkbox"/> 十年級 <input type="checkbox"/> 二年級 <input checked="" type="checkbox"/> 五年級 <input type="checkbox"/> 八年級 <input type="checkbox"/> 十一年級 <input type="checkbox"/> 三年級 <input type="checkbox"/> 六年級 <input type="checkbox"/> 九年級 <input type="checkbox"/> 十二年級 <input type="checkbox"/> 全校 <input type="checkbox"/> 其它_____
本次海洋教育活動實施時間	實施日期：_112年_3_月_28_日 星期_二_ 實施時間： <input type="checkbox"/> 融入領域課程實施 <input type="checkbox"/> 晨光時間實施 <input type="checkbox"/> 彈性時間 <input type="checkbox"/> 綜合活動 <input type="checkbox"/> 校本課程實施 <input checked="" type="checkbox"/> 校外教學 <input type="checkbox"/> 其它_____		
本次教學活動運用主要之教學策略	<input type="checkbox"/> 講述法 <input type="checkbox"/> 繪本教學 <input type="checkbox"/> 影片欣賞及討論 <input checked="" type="checkbox"/> 體驗活動 <input type="checkbox"/> 實作活動 <input checked="" type="checkbox"/> 校外參觀 <input type="checkbox"/> 分組討論與發表 <input type="checkbox"/> 其它_____		
主要融入領域 (可複選)	<input type="checkbox"/> 國語文 <input type="checkbox"/> 英語 <input type="checkbox"/> 數學 <input type="checkbox"/> 自然 <input checked="" type="checkbox"/> 社會 <input type="checkbox"/> 健體 <input checked="" type="checkbox"/> 綜合 <input type="checkbox"/> 藝文 <input checked="" type="checkbox"/> 鄉土 <input type="checkbox"/> 資訊 <input type="checkbox"/> 閱讀 <input type="checkbox"/> 校本課程 <input type="checkbox"/> 家政 <input type="checkbox"/> 童軍 <input type="checkbox"/> 其它_____		
校本課程	學校是否以海洋教育為主要校本(特色)課程 <input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		
海洋教育教學活動所屬範疇	<input type="checkbox"/> 海洋休閒(水域休閒、海洋生態旅遊) <input type="checkbox"/> 海洋社會(海洋經濟活動、海洋法政) <input checked="" type="checkbox"/> 海洋文化(海洋歷史、海洋文學、海洋藝術、海洋民俗信仰與祭典) <input type="checkbox"/> 海洋科學(海洋物理與化學、海洋地理地質、海洋氣象、海洋應用科學) <input type="checkbox"/> 海洋資源(海洋食品、生物資源、非生物資源、環境保護與生態保育)		
活動內容及 成果照片			
	相片說明： 由成功號認識台灣帆船的演變與造船文化		相片說明： 登上德陽艦，認識船艙構造、海上船員生活環境。
			
	相片說明： 搭乘遊艇認識安平港，了解魚市場、造船廠、加油站、漁船停泊方式...等港灣文化。		相片說明： 至漁光島參加2023漁光藝術節，欣賞各樣藝術創作，感受沙灘上藝術展演之美。

教學省思

本次參與教育部推展優質戶外教育路線計畫，內容多元豐富、活潑有趣，對於學生海洋意識、環保觀念的萌芽，都十分有幫助。

本校位於北高雄，至台南進行海洋戶外教育較為便捷，而且家長與學生生活環境圈多與台南相關。希望透過這樣的活動，由學生先參與認識，課暇休閒時能與家長一同重遊，拓展海洋教育的影響範圍。

學習單照片

111 學年億載國小漁光分校優質戶外教育路線 17

學習單

(一) 二鯤身砲臺(億載金城、安平大砲臺)

1. 向清朝皇帝建議在二鯤身蓋砲臺的人是誰？
(D) (A) 曾國潘 (B) 李鴻章 (C) 劉銘傳 (D) 沈葆楨
2. 護城河的作用是？
(D) (A) 消防 (B) 防水 (C) 養魚 (D) 防止敵人侵入
3. 億載金城的護城河裏是那種水？
(B) (A) 淡水 (B) 海水 (C) 自來水 (D) 礦泉水
4. 為了有效防制敵人，五門阿姆斯特郎十八噸大砲的擺設方向？
(A) (A) 向西 (B) 向東 (C) 向南 (D) 向北
5. 台灣府位在砲臺的那一個方向？
(B) (A) 南方 (B) 東方 (C) 西方 (D) 北方
6. 看過億載金城，請描述你對它的印象。

簡答題，請發揮你的觀察力囉～～

一進去拱門，就看到拱門上有白白的粉末，吃起來鹹鹹的，旁邊還有一圈護城河，河裡的水是海水，而且水很乾淨。

砲臺是一座方形砲臺，四個角落有較為突出的棱堡。

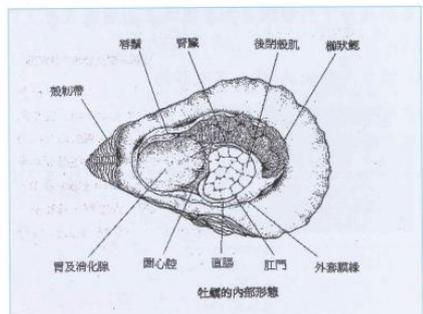
觀水觀地觀自然・讓海護洋護家鄉

111 學年億載國小漁光分校優質戶外教育路線 20

(四) 漁光島(三鯤身)

1. 什麼是鯤身？
(A) (A) 沙洲 (B) 丘陵 (C) 吳郭魚 (D) 虱目魚
2. 漁光島上唯一的學校是？
(B) (A) 西門國小 (B) 億載國小漁光分校 (C) 龍崗國小 (D) 石門國小
3. 下列那種是日治時期引進台灣的固砂植物
(C) (A) 香蕉 (B) 芭樂 (C) 木麻黃 (D) 榕樹 (E) 椰子樹
4. 漁光島上有一個美麗的海灣是？
(A) (A) 月牙灣 (B) 鯉魚潭 (C) 大鵬灣 (D) 情人灣
5. 漁光島上有一個剖蚵專區，挖去蚵肉留下大量的蚵殼，請問蚵殼能再做什麼利用？簡答題，請發揮你的觀察力囉～～

1. 應用於塑膠鞋底產品的產製。
2. 結合回收的寶特瓶重新抽絲，製成紗線材料等。



觀水觀地觀自然・讓海護洋護家鄉

台南市億載國小漁光分校推展優質戶外教育路線計畫

親水 親地 親自然 • 護海 護洋 護家鄉

時間	活動內容	備註
07:50 – 08:30	指派遊覽車至明宗國小迎接師生 明宗國小(5甲師生共28人)、南聖自學團(師生共10人)	車程30分鐘
08:30 – 09:20	億載金城(二鯤鯓) • 砲台&護城河(與社會&在地歷史結合) • 認識臺南沿海六鯤鯓所在 • 安平古堡&赤崁樓(延伸)	
09:20 – 09:50	成功號 • 台灣帆船的演變 • 認識修船軌道	
10:00 – 11:40	漁光島保安林(三鯤鯓) • 樹木教育木麻黃、防風林認識(與自然結合) • 漫步至虱目魚主題館	2023漁光藝術節
11:40 – 12:40	• 虱目魚主題館~享用美味午餐 • 12:45–12:55搭車前往漁人碼頭	訂購餐盒
13:00 – 14:00	搭船認識安平港 安平內港線 (全程導覽解說) 由安平漁人碼頭出發行經安平遊憩碼頭》安平漁市場》水景碼頭》安平漁港》遊艇碼頭》安平燈塔》億載金城》德陽艦》安平商港》漁光島》林默娘公園，飽覽安平人文氣息及港灣各項景觀，航行時間大約50分鐘。 • 認識安平港的前世今生(與社會&在地歷史結合) • 魚市(介紹漁民生活) • 港灣設施&環境介紹(環境教育) • 海上加油站&製冰廠&漁船停泊方式(食魚教育)	包船
14:10 – 15:20	德陽艦 • 世界六大船艦博物館之一(與科技結合) • 海洋生活 • 海上安全(海洋教育)	購買門票
15:20 – 15:50	賦歸~搭車返回明宗國小	車程30分鐘