

112 年度海岸五大場域生態遊程體驗團-遊程地點與內容

操作地點	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數
許厝港濕地	守護海岸小尖兵	讓孩子親手製作望遠鏡，了解望遠鏡的原理，並透過自己製作的望遠鏡來觀賞許厝港濕地的鳥類，增進對於鳥類的知識以及印象。經由視覺體驗，了解海濱植物的種類以及特色，並且了解許厝港溼地的形成由來以及現今生態的動植物。於撿拾海濱植物掉下的落葉或果實製造屬於自己的DIY。	國小高年級生	2小時
觀新藻礁	千年之戀	觀新藻礁為現在人們關切的議題，透過教學，瞭解到何謂藻礁及藻礁重要性，親自體會藻礁的魅力。	國小高年級生	2小時
草漯沙丘	積沙成塔	探討草漯沙丘形成原因，以及提昇對草漯沙丘海岸的生物多樣性意識。	國小高年級生	2小時
海洋客家牽罟文化	綠色防風林我愛笨港灣	<ol style="list-style-type: none"> 1. 實地走訪防風林，了解「防風林生態」以及防風林對在地居民生活扮演之重要角色。 2. 「海洋保護」是每一個人共同的責任，藉由淨灘活動及探討日常生活中不良飲食習慣需要改變，以達到減塑的目的。 	國小高年級生	2小時
	牽罟牽情(雨備)	介紹新屋笨港灣牽罟活動、自然生態、規劃體驗「牽罟」與先民友善捕魚的智慧。	國小高年級	2小時

地點/價格	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數
許厝港重要濕地 (國家級) 環境教育 設施場所	守護海岸 小尖兵	1. 沿岸景觀變化：紅樹林/防風林/新街溪口/鰻苗架/人為垃圾/生物礁-沙地-礫石灘/消波塊/老街溪口生態/碉堡/魚塭/濕地等 2. 許厝港前世今生 3. 定沙海濱植物的功能及作用：海岸第一線定沙植物，海岸的守護者防風勇士 4. 海濱植物在日常生活中的應用	國小 高年級生	2小時

時間	地點	內容	備註
30 分鐘	許厝港 工作站內	解說員帶領大朋友及小朋友製作望遠鏡，做接下來賞鳥及觀察生態使用，望遠鏡也是小朋友帶回家的紀念品。	DIY 望遠鏡 教學
30 分鐘	許厝港 濕地出海口	來賓到濕地出海口，可以觀察到不同的鳥類，招潮蟹及彈塗魚。有專業的解說員說明動植物的生長環境及生物特性。讓大朋友小朋友見到不同於都市的物種。	導覽許厝港 濕地出海口
30 分鐘	賞鳥亭前沙灘 及停車場旁木 麻黃林	休息過後前往賞鳥亭前沙灘看看海邊的植物有哪些，由專業老師介紹有什麼特色跟功能。接著到停車場後的木麻黃林看看木麻黃，由老師介紹木麻黃接著要由大朋友小朋友撿起掉落在地面的木麻黃，接著 DIY 要使用唷!	海濱植物介紹
30 分鐘	許厝港 工作站內	回到室內後將手中的木麻黃果實，跟老師交換已穿孔的木麻黃果實，接著由老師介紹如何做出獨具風格的木麻黃吊飾唷!	木麻黃果實 DIY 吊飾教學

許厝港重要濕地(國家級)-兩天備案

- 1、於室內以播放教學影片或投影片方式操作教案內容。
- 2、搭配互動提問、討論競賽，驗收教學成果。
- 3、圖卡或其他教具輔助。

地點/價格	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數
觀新藻礁 環境教育設施場所	千年之戀	觀新藻礁是現在人們關切的議題，透過教學瞭解到何謂藻礁，與藻礁的重要性，親自體會藻礁給人的魅力。	國小 高年級生	2小時

時間	地點	內容	備註
6 分鐘	藻礁 生態教室	藻礁影片欣賞(6 分鐘海洋影片)	藻礁生態 前備知識
10 分鐘		藻礁生態環境教室室內導覽	
5 分鐘		戶外活動行前說明、安全裝備著裝	
5 分鐘	觀新藻礁 野生動物保護區	觀新藻礁野生動物保護區 管制範圍與管制事項	新屋溪出海口 生態解說
20 分鐘	大牛欄紅樹林	紅樹林濕地三寶介紹 (濕地三寶:樹、蟹、魚)	
6 分鐘	觀新藻礁 野生動物保護區	認識藻礁與珊瑚礁的兩者大不同	藻礁生態體驗
15 分鐘		觀察藻礁與生物 藻礁與周遭居民的共存關係	
40 分鐘		觀察與繪畫生態動植物	
5 分鐘		活動總結	

觀新藻礁-雨天備案

小雨:維持原方案，改穿著雨衣或撐傘進行活動；大雨:活動內容變更：

活動項目	時間	體驗內容	備註
藻礁生態 導覽	10 分鐘	影片欣賞	
	30 分鐘	藻礁生態環境教室-室內導覽	
	15 分鐘	藻礁路導覽 - 紅樹林	請導覽員在車上講解不下車
	15 分鐘	藻礁路導覽 - 藻礁區	
DIY 體驗	40 分鐘	多肉盆栽 DIY	使用工具將植物放入盆栽中，再放入基質土鋪平及裝飾用玻璃珠
	10 分鐘		車程

地點/價格	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數
草漯沙丘 環境教育 設施場所	積沙成塔	1. 探討草漯沙丘形成原因 2. 提昇對草漯沙丘海岸的生物多樣性意識	國小 高年級生	2小時

時間	地點	內容	備註(雨天備案)
8分鐘	草漯沙丘 白沙屯步道	台灣版薩哈拉沙漠秘境探索 防風林帶植物解說	教學道具 (雷射筆、放大鏡) 雨天備案 使用投影片進行說明
7分鐘		台灣版薩哈拉沙漠秘境探索 沙丘帶植物解說	
35分鐘		草漯沙丘知多少 1. 【沙丘的河流出海口】 2. 【沙丘的風力】 3. 【沙丘的成因】 4. 【沙從那裏來】 5. 【沙丘的種類】	雨天備案 (使用影片、投影、 圖卡與館內設施 進行說明)
10分鐘	草漯沙丘 地景展示館	認識沙丘地質生態 講師介紹-草漯沙丘主視覺模型	雨天備案 (教室內 講師進行講述)
20分鐘		認識沙丘地質生態 講師介紹-用數字看沙世界	
10分鐘	草漯沙丘 地景展示館 戶外	<ul style="list-style-type: none"> ● 草漯沙丘任務挑戰：九宮格、關鍵字 ● 有獎徵答 	學習單與有獎徵答 教學道具 (任務卡、手機)
30-60分鐘	草漯沙丘 地景展示館	DIY 海洋嬌客小燕鷗	

草漯沙丘-雨天備案

室外活動皆改在草漯沙丘觀音館

操作地點	課程名稱	課程簡介	授課對象	授課時數
海洋客家 牽罟文化館 環境教育 設施場所	牽罟牽情 (雨天備案)	介紹新屋笨港灣牽罟活動、自然生態、規劃體驗「牽罟」與先民友善捕魚的智慧。	國小 高年級	2小時
	綠色防風林 我愛笨港灣	1. 實地走訪防風林，了解「防風林生態」及防風林對在地居民生活扮演之重要角色。 2. 「海洋保護」是每一個人共同的責任，藉由淨灘活動及探討日常生活中不良飲食習慣需要改變，以達到減塑的目的。	國小 高年級	2小時

時間	地點	內容	備註
60 分鐘	防風林	防風林導覽體驗	
25 分鐘	牽罟文化館 前沙灘	淨灘活動	
30 分鐘	牽罟文化館	DIY 浮球彩繪	
牽罟文化館-雨天備案			
30 分鐘	牽罟文化館	室內牽罟體驗	
90 分鐘	牽罟文化館	DIY 浮球彩繪	