



親愛的老師：

感謝歷年參訪的老師提供很多寶貴的意見，讓我們可以持續精進。
今年增加許多豐富多元的戶外教育體驗課程-跟著養蚵達人前進蚵田工作，親手吊蚵串(育苗)或採收！

「蚵殼生活館」帶你認識棄殼結合新科技製成生活用品！除了著名的「蚵」(牡蠣)文化、漁村常民文化、漁村廚房體驗-認識蚵(牡蠣)、貝類、魚類構造與生長環境，帶領學子建構更完整的海洋圖像。

從「農」中一窺王功特殊的地理環境-砂質土壤、乾旱的環境種植出花生、地瓜、蘆筍、山藥、洋蔥等耐旱農作物，因沙質比例較其他地區高，更種植出芳苑王功沿海特有的立枝仔花生，趣味花生DIY的製作認識食品加工，王功漁村的農、漁、牧都在小王功大自然！

花生大小事

芳苑王功特有「立枝仔花生」，認識花生大小事。



大漁樂家

大漁樂家-趣味手作魚鬆、魚丸加深對海洋生物的認識。



跟著蚵農工作趣 ▶ 蚵蚵好食光

大海の滋味 從產地到餐桌~

養蚵、採蚵、剝蚵到蚵料理~

小王功大自然

共生創藝的海洋文化博物館 // 戶外教育行動計畫

在王功這個重要的中部西海岸，與海共生的「蚵之故鄉」，由通過行政院環保署環境教育設施認證場所，並榮獲多項環境教育獎與環教場域評鑑優異——王功蚵藝文化館，帶領學子親近與認識在地海洋文化，透過實際行動與王功在地漁人一同共創新生，寓教於樂。

三大主題式的環境教育行動方案 - 自然探索、社會人文、藝術共創，貼近當前 108 課綱學習，源自於自身成長生活的土地精神，體驗與認識王功與海共生的里海文化以及藝術創生的在地行動。

即日起歡迎各國民中學、國民小學、幼兒園、安親班申請參加，並提供每人補助車資100元。

特色 1

三大主題計畫，具備完整核心素養與學習目標規劃，貼近 108 課綱。

針對不同年齡層有多元課程規劃方案，並且設計全系列低、中、高年級等完善學習單，提供豐富的在地海洋文化教學資源。

完整課綱設計與學習單

特色 2

本單位於 102 年通過環保署環境教育設施場所認證，並於 105、109 年榮獲環保署環境教育評鑑績優單位。

本年度更獲得環保署、教育部相關計畫補助，將回饋給予參與學校，每人補助車資100元。

提供 50 梯補助活動

特色 3

設計結合寓教於樂的教學方式，啟發學童世代對生態生存權及保育濕地環境的重視。

藉由專業解說員帶領觀察濕地生態，以及進行體驗共創，學習關懷生態，實踐守護行動，培育台灣海洋文化細胞。

環境行動的實踐和改變

王功蚵藝文化館

官方網站：www.ork.org.tw
活動專頁：www.facebook.com/orkorg
活動專線：04-8936657 / 0978366878
指導單位：行政院環境保護署、教育部
主辦單位：彰化縣王功蚵藝文化協會

小王功大自然



共生創藝的海洋文化博物館 // 戶外教育行動計畫



走進「小王功大自然」彷彿來到迷你漁村博物館，結合海洋生態、在地文化、環境教育戶外教育體驗，涵蓋自然、社會、藝術三大領域的常態單元課程加上延伸單元課程-手作DIY體驗，搭配出豐富多元、寓教於樂的戶外教學！

常態課程單元

自然

活動名稱	活動介紹	時間 (分鐘)
探索潮間帶 	認識潮間帶與豐富的西海岸生態-螃蟹、河豚、彈塗魚等，認識潮間帶生物與王功近海魚類，專業導覽老師解說生物的習性與特色。	120
跟著蚵農工作趣 	在地養蚵達人帶領前進蚵田-實際操作養蚵、採蚵、抓蚵螺，並觀察牡蠣獨特養殖法，摸文蛤、抓招潮蟹等，親手吊蚵串(育苗)或採收，養一串屬於你的蚵寶寶!	
濱海植物生態巡禮 	海岸周遭地區環境條件-鹽份高、日照強、強勁東北季風吹襲、乾旱的環境不利植物生長，一起觀察海岸特有的植物及其獨特的求生秘技，認識濱海植物功能及濱海照光、溫度、溼度、土壤特性等，欣賞濱海植物獨特的美，瞭解沿海居民利用其特性做出的生活用品，學習先民筭路藍縷之精神。	30

社會

活動名稱	活動介紹	時間 (分鐘)
<p>我是蚵達人&蚵殼生活館巡禮</p> 	<p>★介紹蚵的特性以及養蚵作業與環境的影響，體驗穿著蚵農服裝，裝扮成蚵農-「青蚵伯」、「青蚵嫂」，認識蚵農服裝的意義，體驗養蚵人家日常作業:採苗器製作、綁蚵、串蚵等。</p> <p>★蚵殼再利用，蚵殼大變身~蚵殼結合新科技製成各式生活用品-清潔劑、牙膏、香皂、水循環過濾器材之材料、貓砂等! 帶你認識「新蚵技」!</p>	30
<p>青蚵伯講古</p> 	<p>王功是一個農漁牧三合一的靠海村落，這裡保存了最道地的漁村常民文化，走進王功故事館認識王功的前世今生，由青蚵伯化身成一本有聲書，述說關於討海人與海搏鬥的奇幻冒險，一起聽聽那些年的王功人與王功事~</p>	30

藝術

活動名稱	活動介紹	時間 (分鐘)
<p>蚵殼藝術欣賞</p> 	<p>在地藝術家-余季將對故鄉的情感轉化成藝術，結合對故鄉的情感及故鄉的元素-蚵，創作出世界首創的蚵殼藝術，認識蚵藝的緣起、廢棄蚵殼重生為美麗的藝術品，一起欣賞海洋藝術文化!</p>	30
<p>漁港風情</p> 	<p>走訪漁港特色景觀、藝術之美，品嚐獨特的漁港風情，在輕爽不膩的海風和雄偉的燈塔的陪伴下漫步堤防，欣賞呈現海港美感景觀-漁港景觀賞鳥屋、芳苑燈塔、王者之弓橋、後港溪濕地等。</p>	30

延伸課程單元

項次	手作 DIY 課程	內容介紹	時間 (分鐘)
1	<p>大漁樂家</p> 	<p>從「吃魚」來認識海洋，了解魚的構造、營養、烹調方式，了解魚的生長環境、自然資源，獲得更完整的海洋圖像，從認識美麗的海洋生物，學習愛惜保護海洋。</p>	60
2	<p>花生大小事</p> 	<p>花生是台灣常見的農作物之一，為耐旱型的農作物，且對於生長環境相對挑剔，而王功天然環境提供適合花生成長條件-乾燥與砂質的土壤！</p> <p>認識彰化沿海特有花生品種-立枝仔，動手體驗趣味花生 DIY~來認識花生的大小事~</p>	60
3	<p>構有趣創意料理</p> 	<p>認識海岸特有的植物並延伸其在生活上的應用，品嚐最初的生態料理-濱海植物！</p> <p>王功處處可見台灣原生種「構樹」，認識其特性與多種用途，以「創意+創新」做出構有創意、令人食指大動的構樹料理。</p>	60
4	<p>海廢創作</p> 	<p>欣賞海洋藝術文化來啟發靈感，以豐富的想像力發揮創意，運用海洋廢棄物、各式生活素材動手玩創意，提升學童美學素養，培養人與大自然共存之永續發展的觀念。</p>	60
5 體驗升級	<p>蚵蚵好食光</p> 	<p>認識牡蠣構造與其生態服務角色，進行剖蚵教學，取下最甜美的鮮蚵，作「蚵仔料理」，實際品嚐珍珠蚵的鮮美，真實體會王功在地以不同的養殖方式養出來牡蠣的不同！</p> <p>本項 DIY 體驗 加價 150 元/人</p>	90

備 案

項次	課程活動	課程介紹	時間(分鐘)
潮汐不符	<p>芳苑海空步道</p> 	<p>漫步在海空步道，天空波光粼粼的倒影將海與天連成一線，彷彿遊走在海與天之間，漫步欣賞紅樹林生態，近距離觀察潮間帶生物，一起走入海空的秘境~</p>	150
	<p>海牛文化認識</p> 	<p>看哪~海邊的大黃牛耕的不是水稻，是「蚵田」，牛車緩慢的腳步拖拉著滿車的蚵(牡蠣)代表是蚵農的希望，一起認識非物質文化資產-海牛文化。</p>	
雨天備案	<p>王功故事館-自然生態巡禮</p> 	<p>前往王功故事館-自然生態、濱海植物區，利用濱海植物圖鑑認識王功濱海植物-草海桐、馬鞍藤、林投樹等能抗風、抗鹽、抗旱的植物勇者，近距離觀察潮間帶生物，認識潮間帶生物與王功近海魚類的習性與特色。</p>	60
	<p>是誰汙染了沙灘</p> 	<p>王功潮間帶擁有沙灘、泥灘、礫石灘多元地質，帶領學子透過觸摸體驗不同區域的砂礫特性，認識不同區域的泥砂礫種類特徵與棲息物種，進行分組遊戲競賽體驗沙灘的汙染物緣由與剪除環境汙染方法，透過體驗活動，感知沙灘環境的永續維護。</p>	30
淨灘		<p>捲袖子-友善生態棲地行動 帶領學子撿拾潮間帶廢漁網、蚵尼龍繩、海洋廢塑，透過淨灘活動，探討人類生活習性，從中學學習友善環境；瞭解人類與環境共生共存的深層含意。</p>	30



王功風味餐 私房料理海洋Buffet

100 元餐點

風味炒麵 (或白飯 二擇一)
+ 招牌麵線 + 鮮翠時蔬 + 甕滷家鄉味
+ 魷香黃金酥 + 私房鮮湯

120 元餐點

風味炒麵 (或白飯 二擇一)
+ 招牌麵線 + 鮮翠時蔬 + 甕滷家鄉味
+ 魷香黃金酥 + 私房鮮湯 + 海味拼盤

150 元餐點

風味炒麵 (或白飯 二擇一)
+ 招牌麵線 + 鮮翠時蔬 + 甕滷家鄉味
+ 魷香黃金酥 + 時蔬燴海鮮 + 私房鮮湯
+ 海味拼盤

★另可加訂王功國宴特色小吃 **蚵嗲** / 50 元 值得一試唷!

★珍惜資源及培養學生愛護地球觀念·請**自備環保碗筷!**

※以上餐點皆由在地當季新鮮食材製作·會依季節不同有所更換~



蚵畫人生國際有限公司 (04)8936657 / orkorg@gmail.com

環保又有趣的蚵藝DIY

黑面琵鷺



Q版環保魚



貓頭鷹



福氣雞



海洋鑰匙圈



「小王功大自然」 - 共生藝創的海洋文化博物館戶外教育行動計畫申請表

學校名稱	
參加人數	班級 _____ 學生 _____人，老師 _____人，家長 _____人。 合計 _____人
活動時間	年 月 日
抵達及離開時間	抵達時間: _____ 離開時間: _____
是否代訂餐點	<input type="checkbox"/> 是，_____元餐點(請自備環保碗筷) <input type="checkbox"/> 否(請自備餐點)
	<ul style="list-style-type: none"> ● 100元 餐點：風味炒麵(或白飯)+招牌麵線+鮮翠時蔬+甕滷家鄉味+魷香黃金酥 + 私房鮮湯 ● 120元 餐點：風味炒麵(或白飯)+招牌麵線+鮮翠時蔬+甕滷家鄉味+魷香黃金酥+私房鮮湯+海味拼盤(海鮮&季節時蔬) ● 150元 餐點：風味炒麵(或白飯)+招牌麵線+鮮翠時蔬+甕滷家鄉味+魷香黃金酥+私房鮮湯+海味拼盤(海鮮&季節時蔬) + 時蔬燴海鮮
申請聯絡人姓名	
聯絡電話	學校(含分機)： _____ 手機： _____ 傳真： _____
E-mail	
通訊地址	
延伸課程單元 (請擇一)	<input type="checkbox"/> 1. 大漁樂家 <input type="checkbox"/> 2. 花生大小事 <input type="checkbox"/> 3. 構有趣創意料理 <input type="checkbox"/> 4. 海廢創作 (創作品項請擇一勾選 <input type="checkbox"/> 海洋鑰匙圈(建議幼稚園) <input type="checkbox"/> 貓頭鷹 <input type="checkbox"/> 環保魚 <input type="checkbox"/> 福氣雞 <input type="checkbox"/> 黑面琵鷺(建議6-12年級) <input type="checkbox"/> 5. 體驗升級: 蚵蚵好時光(加價150元/人)
通訊地址	活動費用每人450元(含場域保險)。如須代訂餐點請勾選。 ★保險費、司機茶水費請自行負擔 ★每人補助車資100元(學校請提供領據、參加名單)
注意事項	1. 需準備物品：筆、防風防曬衣、帽、運動涼鞋或雨鞋、小鏟子、備用換洗衣物。 2. 旅遊行程的安排以當日潮汐為準，歡迎來電洽詢。

	(潮間帶體驗建議適合參加日期為 農曆初六至十三與農曆廿一至廿八)
--	----------------------------------

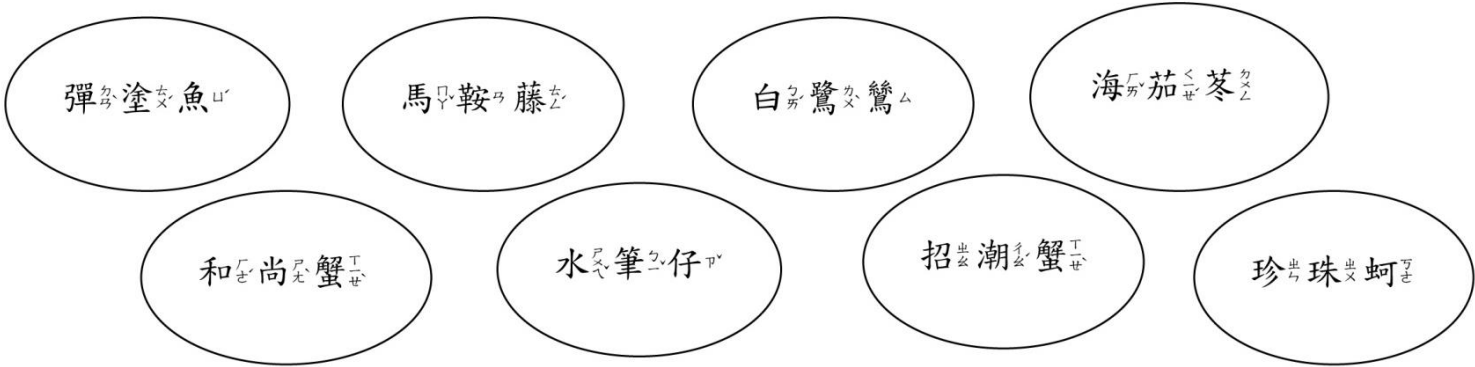
(※另有學習單詳細版，如有需求請向主辦單位索取)

◎國小學習單

王功海洋生態環境教育學習單

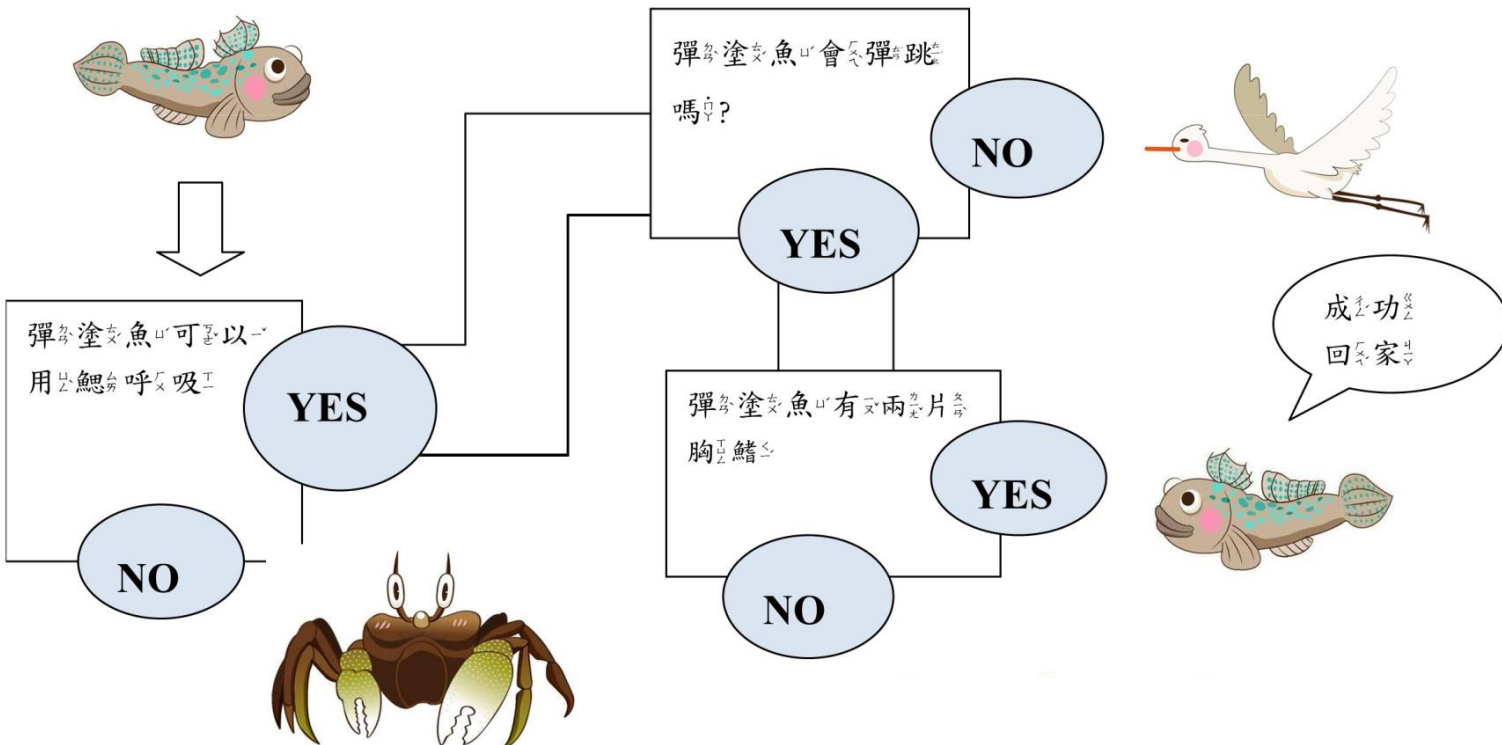
一、連連看

請將濱海植物與潮間帶生物家族連到它們的家喔!



二、走迷宮

小朋友們，彈塗魚寶寶迷路了，請幫助牠回家吧!



◎國小學習單

學校：
姓名：

小王功海洋生態環境教育學習單

一、填填看看

以下圖片是「小王功過去到現在」在「到蚵田採蚵」所運用的交通工具，請將它們們按照過去到現在的順序標出 1、2、3 (填入圓圈裡面)



二、連連看看

今天我們認識了許多蚵農伯伯、婆婆的服裝，請將服裝的正確名字和圖片連起來



●

●

●

●

●

●

連身袖套

花巾

漁村帽

◎國中學習單

- ()1. 濱海植物的特性？①耐鹽性②耐旱性 ③抗風性
- ()2. 海茄冬的氣生根有何功能？①呼吸 ②固著
- ()3. 木麻黃的葉子為了防止水分散失，退化為？①針葉狀 ②鱗片狀③枝葉狀
- ()4. 俗稱水陸兩棲的彈塗魚最大天敵是？①昆蟲類 ②招潮蟹 ③鳥類
- ()5. 招潮蟹最明顯的特徵就是雄蟹的兩隻螯大小不同，大螯除了宣示領域和打鬥外，還有什麼主要功能？①求偶②挖洞穴 ③覓食
- ()6. 招潮蟹覓食有機碎屑、藻類及微生物後，沒有利用價值的殘渣被小螯取出後放在地表，稱為？①糞便 ②擬糞 ③土球
- ()7. 潮汐是因為地球自轉，還有甚麼引力的關係而產生①月亮 ②太陽 ③兩者都是。
- ()8. 我雖然不從事漁業活動，如何保護海洋環境資源 ①多吃蔬食 ②食用養殖牡蠣或相關養殖貝類 ③保護河川，防止汙染水源進入大海④以上皆是
- ()9. 看到王功漁港的海水灰色的，是因為①海水汙染②人為破壞③濁水溪與大肚溪沖刷流入海洋的關係
- ()10. 王功潮間帶地形平坦，又受到潮汐影響，所以採什麼方式來養殖蚵？①垂吊式 ②平掛式 ③浮棚式

一起來看看潮汐表：

你知道校外教學這一天國曆是（ ）月（ ）號，農曆是（ ）。

查查王功地區的潮汐表，今天退潮時間是（ ），漲潮時間是（ ），潮流是（ ）。每天兩次的漲退潮主要受（ ）和（ ）的引力，以及（ ）自轉的影響。

【王功潮汐表】

農曆		退潮	漲潮	潮流	農曆		退潮	漲潮	潮流
1	16	15:00	20:09	大流	9	24	8:31	13:40	小流
2	17	16:03	20:57	大流	10	25	9:44	14:51	長流
3	18	16:30	21:36	中流	11	26	10:46	15:40	小流
4	19	17:04	22:04	中流	12	27	11:53	16:53	中流
5	20	5:00	10:00	中流	13	28	12:50	17:50	中流
6	21	5:51	10:51	中流	14	29	13:57	18:55	大流
7	22	6:22	11:27	小流	15	30	14:34	19:30	大流
8	23	7:20	12:25	小流					