

綠階/初階海洋教育者培訓課程教案設計

教案名稱	牽罟流傳	設計者名稱	教師一：蔡富滇	
			教師二：林義斌	
			教師三：	
教學對象	<input type="checkbox"/> 幼教(幼兒年齡____) <input type="checkbox"/> 小學 <input type="checkbox"/> 中學(含高中職) <input checked="" type="checkbox"/> 一般民眾 <input type="checkbox"/> 其他_____		教學領域 (科目或名稱)	海洋教育議題可用不同策略融入各領域，特別是自然科學領域、社會領域、語文領域、數學領域、健康與體育以及藝術等領域
教學資源	影音簡報、捕漁網體驗(梭子、漁網線)、海螺體驗(砂膠模、石膏粉)、壓克力顏料、牽罟活動體驗		教學時數	共計二種活動，各需2.5小時
教學理念	<p>「牽罟」亦稱曳地網漁業，為先民早期的網具、台灣光復前後主要的漁業方式，直到1960年代後，隨著機械式漁船興起，以及工商業發達，牽罟的經濟效益相較低落漸至沒落。其漁法是利用魚群浮現時，負責瞭望的罟手，即吹起嗚嗚螺聲，召喚罟仔腳一同來牽罟捕魚，每組罟都有屬於自己的螺聲，有時也可作為暗號，此時大夥兒都會立刻放下手邊工作，趕到罟寮，扛起罟網下海。作業時以一艘舢舨將曳地網撒到海裡，而曳地網的兩端則固定在岸邊，魚群被圍住後，再由岸上數十人腰纏短繩，排成兩排分別從兩端合力將魚網拉上岸，凡是參與牽罟的人不論大小、不分男女，皆能分到漁獲，也就是當地俗話所謂的「倚繩分魚」。「牽罟」充分發揮漁民守望相助與濃厚良善的人情味，也展現了臺灣先民移墾奮力與自然搏鬥的情形。</p> <p>對於先民古老的海洋生活文化-牽罟，雖全台臨海各地均有體驗活動辦理，活動內容也大多由主辦單位人員投入前置與最後的各項工作，對於參與的民眾而言，為使他們能更深刻的體驗與瞭解此重要海洋生活的文化價值，本教案除了牽罟文化的教育，更加入了吹螺罟手所使用的海螺製作，以及牽罟使用之漁網的編織體驗，最後以實際的牽罟活動「互助」至漁獲「共享」，將古老的「牽罟」文化永遠「流傳」。</p>			
教學對象分析	本教案屬對於海洋文化傳承有著重要的意涵，特別適合全家親子共同參與，讓海洋文化透過教育、體驗、參與、互助、共享，達成永續傳承的意義。			
十二年國教課綱	海洋教育實質內涵		本教案 學習目標	1. 認知：認識與瞭解牽罟文化，建立海洋文化休閒與教育理念。 2. 情意：培養傳承牽罟文化的意願，永續海洋環境保護。 3. 技能：透過漁網編織與海螺手做，整全牽罟捕漁
	本教案涵括國教課綱三核心，包括自主行動-系統思考與解決問題，溝通互動-符號運用與溝通表達，社會參與-道德實踐與公民意識&人際關係與團隊合作。 臺灣四面環海，全體國民應具備認識海洋、善用海洋與愛護海洋的基本概念，以體驗海洋休閒與重視戲水安全的親海行為，培養海洋社會與感受海洋文化的愛海情懷，並建構探究海洋科學與永續海洋資源的知海素養。			
	領域學習重點			

	<p>學習表現：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 參與海洋文化與休閒活動教程，重視海洋文化教育 2. 體驗牽罟文化，認識相關故事與習俗，建立海洋文化之「互動-互助-共享」價值。 <p>學習內容：</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 梳理海洋生活文化脈絡，瞭解漁村與近海景觀、人文風情與生態旅遊的關係。 2. 運用各種媒材與形式，從事以海洋為主題的藝術表現，了解海洋民俗信仰與祭典之意義及其與社會發展之關係。 		<p>活動的體驗與教育意涵。</p> <p>4. 行為：以教育-體驗-分享，檢視海洋休閒活動規劃，並省思海洋文化傳承的重要性，。</p>	
對應教學目標	教學活動流程 (數量可自行調整)	時間	教學資源	教學評量
<p>1. 認知：認識與瞭解牽罟文化，建立海洋文化休閒與教育理念。</p>	<p>活動一名稱：認識「牽罟流傳」</p> <p>1. 準備活動 (預計 15 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 播放宜蘭【牽罟體驗】活動紀錄 (2) 牽罟活動重點 Q&A <p>2. 發展活動(預計 15 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 海洋文化教育簡報 (2) 牽罟文化活動介紹 <p>3. 綜合活動-海螺擴香石體驗(預計 50 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 海螺材料包：海螺矽膠模、石膏粉、紙杯、木攪拌棒、紙墊、紙巾 (2) 實作罟手海螺 <p>4. 延伸活動-漁網編織體驗(預計 50 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 漁網編織材料包：漁網線 (2) 漁網編織簡介-實做小型飲料杯套 <p>5. 作品分享與感想心得(預計20 分鐘)</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 作品分享 (2) 心得交流 <p>6. 注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 未滿六歲兒童需有家長陪伴 (2) 按工作人員指示行動 (3) 活動一以室內活動為主 	<p>共計 2.5 小時</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 影片 2. 簡報 3. 海螺材料包 4. 漁網編織材料包 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 觀賞影片 2. Q&A 問答 3. 手做完成品觀摩

<p>活動二名稱：體驗「牽罟流傳」</p> <p>1. 流程內容簡介-(室外活動為主)</p> <p>2. 活動進行流程</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 船家會先觀察潮水、海象，放置漁船 (2) 吹海螺號召男女老少集合 (3) 並先把漁網固定在岸上，一邊拉在船上 (4) 漁船將漁網拉到近海，成為一個弧線 (5) 漁船等待魚群入網，啟程回航 (6) 再次吹響海螺，通知漁船返程中 (7) 集結眾人，分配繩索位置 (8) 同心協力與海拔河。 (9) 經驗交流，漁獲分享 (10) 活動結束 <p>3. 注意事項</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) 重要口訣：耐心等待、穿戴手套、一個口令一個動作、上岸莫搶、防曬喝水、注意安全。 (2) 牽罟需要較大的力氣拉繩，並有可能被拖動，請勿讓年紀過小的學齡前兒童參與。 (3) 請自備換洗衣物、棉質手套、個人用的餐具、裝漁獲的保溫冰袋(可事先自行放入冰塊，現場亦會準備冰塊)與清洗用的水(每人建議準備 1.5 公升) (4) 若遇雨天，由主辦單位依中央氣象局氣象資料於公告活動是否取消室外活動改替代活動(例如海螺彩繪與室內影片欣賞) 	<p>共計 2.5 小時</p>	<p>牽罟活動體驗</p>	<p>體驗分享與經驗交流</p>
---	------------------	---------------	------------------

相關照片說明：

1. 手做體驗-海螺擴香石



2. 手做體驗-漁網編織



3. 牽罟活動照片



資料來源：<https://udn.com/news/story/7323/5425375> & <http://www.taiwanhot.net/?p=841799>