

## 雲嘉南鹽田及濕地環境教育中心

### 環境教育教學方案：風光鹽生「正港臺灣鹽」

活動名稱	風光鹽生「正港臺灣鹽」		
教學(執行)人員	環教人員 1 名、活動紀錄 1 名	對象	一般親子大眾及團體
活動地點	井仔腳瓦盤鹽田	活動人數	10-20 人
課程適用月份	全年度均可	活動時間	1 小時
課程大綱	<p>一、井仔腳瓦盤鹽田場域為什麼緊鄰著北門潟湖？</p> <p>二、北門潟湖地理環境與井仔腳瓦盤鹽田互動之功能。</p> <p>三、天日晒鹽五大基本要素、鹽從哪裡來？</p> <p>四、天日晒鹽流程、下到鹽田體驗晒鹽。</p> <p>五、井仔腳瓦盤鹽田功能性。</p>		
教學(器材)準備	小麥克風 2 組、波美計及量杯 2 組、空的鹽袋 20 份、問卷 20 張 解說圖卡 6 張、海鹽&岩鹽標本 1 罐、有獎徵答獎品 5 個		
教學目標	<p><b>認知：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 了解北門潟湖地理環境與鹽田晒鹽互動之功能。</li> <li>2. 了解鹽從哪裡來？</li> <li>3. 了解天日晒鹽法流程及體驗晒鹽之辛苦。</li> <li>4. 了解鹽工不畏懼各種極端氣候，發揮克苦耐勞工作之精神。</li> <li>5. 了解井仔腳瓦盤鹽田具有觀光、教育及鹽業文化保存重要性。</li> </ol> <p><b>技能：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 能知道地理環境與天日晒鹽場域的重要性。</li> <li>2. 能知道天日晒鹽過程中與大自然氣候變化是息息相關的。</li> <li>3. 能知道鹽工如何在惡劣的環境裡找到生存之道，並將克苦耐勞精神運用在日常生活中。</li> <li>4. 能知道井仔腳瓦盤鹽田除了產鹽、觀光、環境教育功能外還具有保存臺灣鹽業文化之功能。</li> </ol> <p><b>情意：</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 專心聆聽觀賞，融入團體活動，並發表自我意見。</li> <li>2. 到北門潟湖海堤，了解北門潟湖與井仔腳瓦盤鹽田地理環境位置，欣賞潟湖鹽田風光。</li> <li>3. 下到鹽田扒鹽與挑鹽，感受鹽工之辛勞，體悟小小鹽巴[粒粒皆辛苦]，從而養成珍惜與善用各種資源的習慣。並了解保存鹽業文化的意義。</li> </ol>		

	4. 體會到先人開闢鹽田之艱辛，鹽產品改善居民生活。了解過去鹽田遷徙主要是受到大自然各種災害影響所致，體會人類要與大自然和諧共存。
--	---

活動設計	教學活動內容	時間	教學資源
【準備活動】 建構情境	地理環境介紹 學員到井仔腳鹽田報到，講師歡迎各位學員後進行井仔腳鹽田地理環境及資源介紹，為暖場用之前導課程，讓學員進入教學情境。	10 分鐘	小麥克風 2組
【發展活動】 分組解說 與體驗	<p>★以10人為一組，選出一位小組長，俾利上課進行時秩序維持。</p> <p>★講師說明今天教學的大綱與目標。</p> <p>[發展活動]:</p> <p>引起動機:</p> <p>★為什麼井仔腳瓦盤鹽田場域緊鄰著北門瀉湖? 講師解說:北門瀉湖旁邊原是平坦的海埔新生地，是很適合開墾成為天日晒鹽法鹽田的場域。</p> <p>★北門瀉湖與井仔腳瓦盤鹽田互動之功能。 講師解說:北門瀉湖是天然沉澱池，海水雜質較少，可提供乾淨海水給井仔腳鹽田做為晒鹽用，符合晒鹽基本要素1. 潔淨海水。</p> <p>★天日晒鹽五大基本要素、鹽從哪裡來? 講師解說: ※天日晒鹽五大基本要素 1. 潔淨海水 2. 適合的地理環境 3. 強勁的東北季風 4. 強烈的日照時間 5. 勤勞的鹽工。 ※鹽的種類:海鹽、岩鹽、湖鹽、植物鹽。</p>	40 分鐘	<p>鹽田與瀉湖海堤圖卡 2張</p> <p>瀉湖與海堤水門圖卡 2張</p> <p>瓦盤鹽田晒鹽圖卡 1張 海鹽. 岩鹽標本 2罐 植物鹽圖卡 2張</p>

	<p>4. 天日晒鹽流程與下到鹽田體驗晒鹽。</p> <p>講師解說後帶領學員下到鹽田實際體驗</p> <p>※天日晒鹽的流程：利用瀉湖潮差引海水進入蒸發池，由大而小，踩水車，逐步地進入結晶池（瓦盤 vs. 土盤），鹵水結晶成鹽。</p> <p>※晒鹽收鹽的辛苦：鹵水結晶成鹽後，要扒鹽. 挑鹽. 集放鹽堆. 最後集放上火車運送至洗滌鹽廠。（老師指導學生體驗扒鹽. 挑鹽. 集放鹽堆）</p> <p>5. 井仔腳瓦盤鹽田功能性。</p> <p>講師解說：</p> <p>井仔腳瓦盤鹽田是北門鹽場第一座鹽田，也是臺灣現存最古老的瓦盤鹽田遺址，從西元 1818 年遷此北門至今已有 200 年以上歷史。後期因人工成本過高的原因，於民國 91 年（西元 2002 年）臺灣結束了長達 338 年的晒鹽業，使原來遍布於此處的鹽田，漸漸荒廢棄置。雲嘉南濱海國家風景區管理處為延續其晒鹽產業文化的精神，將鹽場復育，恢復了居民共有的生活回憶，遊客在此可體驗傳統晒鹽、挑鹽、收鹽的樂趣，藉由認識晒鹽流程、環境意涵及實際體驗晒鹽工作等，使民眾珍惜生活中的資源並延續晒鹽文化的精神。</p>	<p>收鹽、挑鹽 圖卡 1 踩水車 圖卡 1 張 集放鹽堆 火車運送 圖卡 1 張</p> <p>遊客挑鹽收鹽 圖卡 3 張</p>
<p>【綜合活動】</p> <p>一、 學習分享</p> <p>二、 問卷調查</p>	<p>透過有獎徵答了解學習狀況外，將問卷調查單發予各小組填寫，以了解參與者對於活動滿意度之調查。</p>	<p>10 分鐘</p> <p>問卷調查單 20 份 獎品 5 個</p>

## ※教學器具照片

▲北門瀉湖旁平坦環境



▲瀉湖海堤與鹽田環境



▲瀉湖水門與鹽田環境



▲瓦盤鹽田:晒鹽



▲礦鹽.岩鹽



▲植物鹽:羅氏鹽膚木



▲羅氏鹽膚木成熟的果實



▲踩水車 引海水入淺坪



▲收鹽.挑鹽.火車運送



▲學生體驗收鹽



▲學生體驗挑鹽



▲遊客體驗挑鹽

