

教育部國民及學前教育署
113 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫

縣立廣興國小
成果報告書

中華民國一一四年七月十八日

成果報告

一、申請計畫內容簡述（與申請計畫應相符）

臺灣四面環海，海洋資源豐富，但因社會變遷、人們購物習慣改變，學生較少有機會接觸到傳統菜市場，更不用說是拍賣魚市場。學生對餐桌上的各式海產充滿好奇，從產地到加工是如何運作的？再加上聞名遐邇的南方澳鯖魚祭就在自己的家鄉，於是配合四下社會「家鄉的山與海」單元，與學生一同設計了這堂體驗之旅。

二、實施過程（質化說明）

1. 課前討論：

(一)走訪南方澳第一拍賣魚市場：學生想透過觀察魚場拍賣的現況、訪問攤商來認識市場功能與魚販的生活。

(二)參訪大鯖魚夢工廠：學生好奇農產品可以透過加工製品來增加產值（例如草莓果醬、草莓酒），那麼魚產品也可以嗎？大鯖魚夢工廠正好可以幫大家解答此題，其中淹漬鯖魚 DIY 的活動更是讓學生充滿期待與想像。

2.

課中學習：

(一)走訪南方澳第一拍賣魚市場：簡單導覽後，學生分工進行訪問攤商、體驗試賣魚貨、拍照、記錄等。

(二)參訪大鯖魚夢工廠：生態導覽、學習鯖魚保鮮加工知識、鯖魚淹漬 DIY，明白淹漬需要用鹽巴的原理及比例如何拿捏。

課後反思及評量：

(一)活動中每組學生會分配 2 台載具，用來拍照、錄音，回到學校後再做成電子報告，上台分享。

(二)學生於活動後寫下心得報告、回饋活動感動時刻、可再調整之處。

(三)引導學生珍惜海洋資源，做好環保，減少海洋污染。

三、計畫成效自我評估與檢討

一、成效評估

結合課綱、深化在地認同

本次課程緊扣社會科「家鄉的山與海」單元，透過實地走訪南方澳第一魚市場及鯖魚夢工廠，學生不僅認識在地產業的運作流程，也從活動中理解海洋文化與家鄉經濟的連結，有效提升對家鄉的認同感與觀察力。

強化探究與合作能力

學生分組進行拍照、訪問與試賣等任務，展現良好的溝通合作能力。使用載具紀錄學習歷程後製成電子報告，展現資訊素養與統整能力，亦達成多元表達與反思的目標。

體驗學習促進實作與理解

DIY 活動讓學生實際動手製作鹽漬鯖魚，從中學習保存原理與比例控制，轉化知識為實作經驗，學習興趣與動機明顯提升。

環境教育概念內化

透過導覽與課後討論，學生能從海洋產業面延伸思考海洋資源保護的重要性，具備初步的永續觀念與行動意識。

2-3：學校辦理戶外教育自主學習課程

一、計畫名稱	擁抱海洋~與「鯖」有約
二、學校名稱	縣立廣興國小
三、課程屬性	結合學科領域 ☐ 語文 ☐ 數學 ☐ 自然科學 ☒ 社會 ☐ 藝術 ☐ 綜合活動 ☐ 科技 ☐ 健康與體育 結合彈性學習課程領域 ☒ 跨領域統整性課程 ☐ 專題 ☐ 議題探究課程 ☐ 社團活動/技藝課程
四、課程實施資訊	☒ 無跨縣市 實施地點： <u>蘇澳</u>
五、參與人數	參與學生數 <u>12</u> 人 參與教師數 <u>2</u> 人
六、外部協作師資	共 <u>1</u> 位協作師資，協作師資屬性 專業課程 <u>1</u> 位 安全風險管理 <u>0</u> 位 其他： <u> </u> 需求師資， <u>0</u> 位
七、執行成果說明	任務導向學習 課前設計「問題引導單」與學習任務（如：採訪三種魚貨、記錄一項製程、問出一個問題），讓學生帶著任務進入場域，目標明確，提升參與度。 學習歷程紀錄 每組配備載具拍照、錄影、錄音，回校後整理資料製作報告並上台發表，過程中學生分工合作、主動搜尋與統整資訊，展現良好資料處理與表達能力。 學習反思與回饋 活動後安排「感動時刻寫作」與同儕分享，引導學生從感性面反思所學，再連結至海洋保育與永續概念，深化學習意義。 任務導向學習 課前設計「問題引導單」與學習任務（如：採訪三種魚貨、記錄一項製程、問出一個問題），讓學生帶著任務進入場域，目標明確，提升參與度。 學習歷程紀錄 每組配備載具拍照、錄影、錄音，回校後整理資料製作報告並上台發表，過程中學生分工合作、主動搜尋與統整資訊，展現良好資料處理與表達能力。 學習反思與回饋 活動後安排「感動時刻寫作」與同儕分享，引導學生從感性面反思所學，再連結至海洋保育與永續概念，深化學習意義。 實作經驗轉化知識 DIY 活動中從「動手操作」轉化為「理解原理」，學生不再只是記憶名詞，而是理解其中的工藝、判斷與選擇，增強學習的實用性與持久性。

魚市體驗



導覽說明



老師說明與解紹



鯖魚體驗手作



魚市調查自主學習



學習單

海洋教育學習之旅 學習單

四忠()

號姓名(黃允焄)

95

一、你在魚市場裡看到哪些產品？請寫出5種。(名稱要正確、完整)

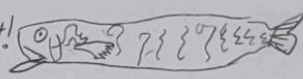
1. 野生紅虫茅
2. 白鬚虫段
3. 魚雪魚
4. 野生沙公
5. 鬼頭刀

收穫滿滿的一天！

二、請你另外寫出5種「非魚類、非蟹類」的產品。

1. 鬼頭刀蛋
2. 旗魚鬆
3. 干貝蘇
4. 石化凍
5. 海燕窩

感謝!



三、請寫出3點你在大鯖魚夢工廠裡學到的知識。

1. 把魚青魚放進水讓血流出來
2. 水讓魚刺肉脫落
3. 水讓魚肉裡的毒素死掉

四、請寫出你今天參訪心得(100字以上)。例如：什麼最特別？

別要如何選擇魚類，才能讓海洋資源永續發展？

- 20 臺灣有賣的魚青魚有三種：大西洋魚、白腹魚、花腹魚
- 40 工廠沒有工廠的樣子，不過我覺的裡面的裝看起來更像飯店
- 60 在裡面有很多的木頭味家具的桌上有一個長長的燈，午餐還有冬瓜菜和
- 80 DIY魚青魚、豬排，午餐吃完還有去買東西，我買了60元的大西洋魚
- 100 我覺的這次校外教學很好玩。謝謝張老師、老師也謝謝老師他教也謝謝阿一給我的金錢謝謝你們我不會忘記這份回憶感謝