

教育部國民及學前教育署
112 學年度補助實施戶外教育與海洋教育計畫

新竹縣橫山國民小學
成果報告書

中華民國 113 年 7 月 1 日

成果報告

一、申請計畫內容簡述

(一) 課程實施資訊

- 1.結合課程屬性：部定課程
- 2.課程實施地點：原計畫為新竹市南寮漁港，調整至新竹市海山漁港與香山濕地
- 3.課程實施單位：學年
- 4.課程實施類型：休閒遊憩、社區走讀及場館參訪

(二) 計畫理念與目標

學生透過海洋教育議題融入戶外教育課程，以走讀、實作、觀察、探索、互動、反思等歷程體驗學習，結合五感體驗，提高對愛護大自然之意識，同時進行海洋創意寫作，讓學習更貼近學習者的生活經驗。

二、實施過程-課程內涵與教學內容

(一) 課前預備

- 1.戶外學習路線：本次戶外教育活動以海洋教育議題融入語文與自然之跨領域學習課程，學習情境與 17 公里海岸線為主體，學生事先進行海洋學習探索。
- 2.人力安置：班級教師人力與行政人員進行配置安排。
- 3.課程整合範圍：學生進行海洋探索學習評量，結合語文與自然領域，進資訊蒐集與探索，完成對海洋寫作初稿。
- 4.教學規劃：行程前瞭解學習任務，學生分組進行創意寫作分組，另由教師擔任課程領隊，協助學生完成跨領域悠遊語文寫作。

(二) 課中學習

1.動態行程安排

- (1)海洋教育路線：各班透過荒野保護協會專業導覽人員進行香山濕地海洋探索與提問；香山文史導覽及鄉土植物手作課程。
- (2)SDGs 教學活動：活動過中進行有關海洋教育環保教育宣導。

2.靜態行程安排-素養導向之教學目標

學生臨海，透過導覽活動促進對海洋教育的理解，擴展對跨縣市戶外

海洋的視野，進而完成戶外海洋體驗寫作。

(三) 課後反思

- 1.學習精進活動：活動結束後，教師引導學生學習反芻課程，完成語文與自然之完成海洋寫作。
- 2.安全教育：學生發表評量戶外教育之風險評估管理。
- 3.社會參與：鼓勵學生參與公共海洋教育學習活動。

三、計畫成效自我評估與檢討

(一) 實施效益

- 1.實質化的產出：學生能完成海洋議題相關寫作，融入愛海和親海之生活實踐。
- 2.強化海洋情懷：學生能樂於參與公共海洋教育活動，發揮公民責任。
- 3.在地國際胸懷：師生能提高 SDGs 之海洋議題學習意涵意識與海洋寫作發展。

(二) 課程後檢討

- 1.住在山邊的孩子比較少有機會造訪海洋，多數學生對海洋是陌生的，比較無法理解大自然的力量與現象，如：漲退潮、漁港邊沙灘的安全等。
- 2.透過濱海生物實地觀察解說，能夠近距離的認識平時不常見的物種，也是延伸至其他有關議題很好的連結，戶外教育除了參訪，經過設計也能有滿滿的收穫。

2-1：學校實施戶外教育

一、計畫名稱	海洋與我悠遊寫作
二、學校名稱	新竹縣橫山鄉橫山國民小學
三、課程屬性	<p>結合學科領域</p> <p><input checked="" type="checkbox"/>語文 <input type="checkbox"/>數學 <input checked="" type="checkbox"/>自然科學 <input type="checkbox"/>社會 <input type="checkbox"/>藝術 <input type="checkbox"/>綜合活動 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>健康與體育</p> <p>結合彈性學習課程領域</p> <p><input type="checkbox"/>跨領域統整性課程 <input type="checkbox"/>專題 <input type="checkbox"/>議題探究課程 <input type="checkbox"/>社團活動/技藝課程</p> <p>融入議題</p> <p><input type="checkbox"/>性別平等 <input type="checkbox"/>人權 <input checked="" type="checkbox"/>環境 <input checked="" type="checkbox"/>海洋 <input type="checkbox"/>品德 <input type="checkbox"/>生命 <input type="checkbox"/>法治 <input type="checkbox"/>科技 <input type="checkbox"/>資訊</p> <p><input type="checkbox"/>能源 <input checked="" type="checkbox"/>安全 <input type="checkbox"/>防災 <input type="checkbox"/>家庭教育 <input type="checkbox"/>生涯規劃 <input type="checkbox"/>多元文化 <input type="checkbox"/>閱讀素養</p> <p><input type="checkbox"/>國際教育 <input type="checkbox"/>原住民族教育</p>
四、課程實施資訊	<p><input checked="" type="checkbox"/>跨縣市，新竹市 <input type="checkbox"/>無跨縣市</p> <p>實施地點：海山漁港、香山濕地、那魯灣文化聚落</p>
五、參與人數	參與學生數 38 人 參與教師數 3 人
六、成果照片上傳 (請上傳 3-5 張)	請學校選擇較具代表性的實施戶外教育之照片，並以簡單的文字敘述呈現照片說明。



由荒野保護協會導覽老師群展開序幕



介紹說明海山漁港周邊有關生物

