

時間	2015.02~2016.05
計畫名稱	國立海洋科技博物館海洋科學學習中心建置計畫
研究人員	葉佳承、宋祚忠、施彤煒、陳麗淑、彭海鯤、蘇蜂鈞、李世緯、林群益、潘美璟、林旻宜
計畫內容	國立海洋科技博物館以「人與海洋的關係」為主軸，建置「海洋科學學習中心」，以週遭環境資源、多元的展廳內容、豐富的典藏及各類專長的海洋學家作為教學資源，並結合學校中生物、物理、化學、地球科學等課程內容，建構一個教師海洋科學專業成長的平臺和學生學習的場域，也能到實際的海洋學習場域中親近海洋，進而達到了解海洋與愛護海洋的目標。
計畫說明	目前中心發展教學模組共計 11 套，可區分為四大主題，包含海洋科技主題、海洋科學主題、海洋生物主題及海洋環境主題；完成的教學模組分別為「水下滑翔機」、「三葉蟲在哪裡：為生物存活的年代命名」、「光的挑戰」、「再生能源之風流發光、潮流來電」、「非「量」不可」、「神奇海螺的家有多大」、「猜不透的地震」、「魚兒辨辨辨」、「鸚鵡螺號浮力實驗」、「珊瑚大作戰」及「瓶中信的秘密寶箱解謎」。
研究成果	本中心教學模組試教及推廣分為「到校推廣」及「到館學習」兩個部份，到校推廣合計執行 18 梯次、387 人次，到館學習合計執行 65 梯次、2,694 人次，本中心 11 套教學模組共計執行 83 梯次、3,081 人次。
相關子計畫	無
補助單位	教育部終身教育司、國民及學前教育署