

時間	2015.08~2016.07
計畫名稱	科普活動：2015 海洋科學週
研究人員	陳麗淑、宋祚忠、葉佳承、林旻宜
計畫內容	以探究式海洋科普闖關活動，讓學生體驗海洋科技、海洋生物、海洋環境及人類日常廢棄物影響海洋環境等議題內容，藉以提昇學生瞭解海洋、親近海洋及愛護海洋之素養。以探究式教學法之理念設計海洋科普闖關活動是本計畫之特色，並考量小組合作學習及同儕師徒制在認知與自我效能上的功效，設計培訓海洋推廣小天使之研習營及工作坊，讓學生經過培訓後，能夠成為合格的海洋推廣小天使，於各校實施探究式海洋科普闖關活動，帶領學弟妹們動手做科學，並瞭解活動背後的科學意涵。本計畫預期除了具有科學普及化的成效外，亦能針對海洋推廣小天使的學習成長歷程有所記錄，以供後續研究之參考。
計畫說明	與基隆市政府及新北市政府合作，以到校推廣及到館參訪的方式辦理海洋科學闖關活動，並於 2016 年的 4、5、6 月份於海科館及各校辦理海洋科學闖關活動。
研究成果	共辦理 20 所學校到校闖關活動，並有 6 校到館參訪，參加人數超過 3000 人。2016 配合科技部總計畫的科普環島列車，於 5/6 完成科普列車車上、七堵火車站及臺北火車站站內科普活動體驗，科普列車上 156 人次、七堵火車站 190 人次和台北火車站 194 人次。
相關子計畫	無
補助單位	科技部