

● 科學博覽會成果

新北市與海科館合作推廣海洋教育，為了瞭解發展出來的模組是否適合進行闖關活動，特規劃民眾科普活動體驗，其中除了配合臺灣科學節科學市集，也配合特別節日或是活動辦理。主要是測試闖關活動的可行性，另一方面則做為民眾科普活動的推廣，不論是海科館的館內或館外，皆有辦理科普體驗活動或是課程，讓科學博覽會的概念更普及到更多民眾，這也是本市與海科館合作之優勢。科普闖關活動及課程再本市 111 學年度共辦理 8 場次，276 人次參與。

項次	辦理日期	活動名稱/單位名稱	執行場次	參與人次
科普 體驗 課程	111/10/28	新北市有木國小	1	32
	111/11/4	新北市牡丹國小	1	40
	111/11/15	新北市石門國小	1	37
	111/11/15	新北市插角國小	1	41
	111/11/22	新北市新埔國中	1	42
	111/11/18	新北市安溪國中	1	42
	111/11/29	新北市和平國小	1	42
			8 場	276 人次

(三) 完成到校體驗式闖關海洋科普活動

本計畫之到校體驗活動由約 3 月至 6 月的下學期為學校辦理高峰期，本期活動開始時間正逢 COVID-19 疫情變異株傳播時期，許多已借用教具的學校因而取消辦理，故今年參與「海洋 FUN 學趣」學校數量甚少。但仍有 7 間學校於校內辦理體驗活動，培訓 33 位學生擔任海洋小老師，師生共約 1007 人次參與體驗。

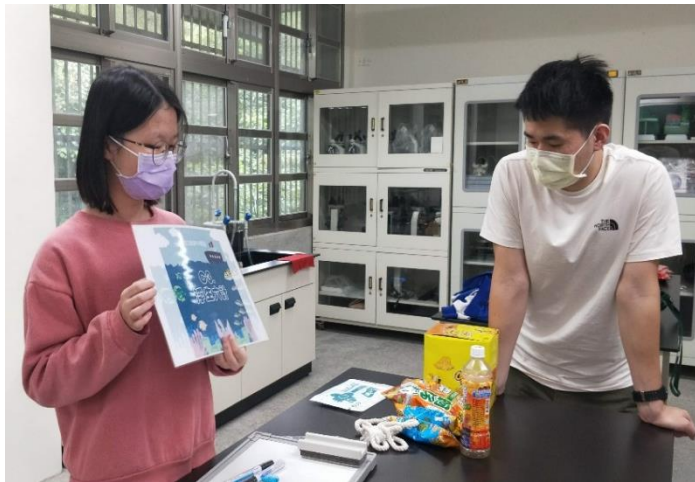
項次	執行日期	到校活動-學校名稱	種子教師	海洋小老師	場次	參與人次
1	111/5/13	新北市立三芝國民中學	2	20	1	156
2	111/5/16-6/17	新北市立秀峰高級中學(國中部)	1	8	24	720
3	111/5/25	新北市三多國小	2	-	1	16
4	111/6/15-6/24	新北市立安康高級中學	2	5	5	115
		總計	7	33	31 場	1007 次



波浪發電-教具操作



送魚兒回家-關主說明



海洋小老師培訓與試玩



大堡礁尋寶-找尋海報內生物



新北市安康中學關主與教師合影

新北市安康中學班級闖關結束後合影



新北市三多國小由種子教師推廣教師研習



讓更多學校教師認識科學博覽會及相關教材



運用科普闖關活動教材融入課程



搭配海鮮指南傳遞海洋資源永續之概念



新北市汐止秀峰高中以圖書館活動進行科普體驗



家政科黃老師結合烹飪課程介紹螃蟹管制措施



秀峰高中理化科蔡老師說明波浪發電原理



秀峰高中生物科陳老師設計闖關信物提升趣味

下午是海洋闖關，第一關讓我學到了風扇和渦輪的不同，但是闖關很好玩，第二關讓我們了解怎麼挑選魚的重要，不要再讓魚瀕臨絕種，第三關讓我學到了遇到沿岸流的解決方法，第四關學到了各個國家垃圾的條碼，第五關學到了平衡感的重要，第六關學到了拋繩，我命中率很低，經過這次的活動，很有趣，也可以增進友誼。

學生參與之心得

今天下午時有一個特別的活動，就是海洋闖關遊戲，不只是闖關，還有教我們一些要如何保護好海洋，才可以有更多的資源。

學生參與之心得