



# 柒、教育推廣

本館為推動海洋科學知識教育,針對社會大眾、教師、學生、社區民眾、家庭親子、志工組織等,精心規劃各類活動、講習、訓練課程。除此之外,並結合社區資源,積極投入社區文化活動,期凝聚社區意識,落實終身學習教育。108年度教育服務項目如下:

#### 🛑 展場教育活動

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.01.01-108.02.28	探索教室化石傳奇拓印活動	一般民眾	9	933
108.01.26-108.01.27	祥龍獻瑞慶豚年	一般民眾	4	357
108.01.31-108.02.02	實境解謎一拯救T型人科教活動	一般民眾	5	150
108.01.31-108.02.02	「2019與貝魯卡一起迎新春」 特展活動	一般民眾	5	1,770
108.02.17	海洋生物慶元宵燈籠動手作活動	一般民眾	1	100
108.05.17	世界博物館日展場活動	一般民眾	1	302
108.07.06	親海減塑嘉年華	一般民眾	1	600
108.08.03	海洋不再哭泣!拯救2048被掏空的海洋	一般民眾	1	700
108.10.27-108.10.28	科學展演一珊瑚探秘	一般民眾	2	400
		小計	29	5,312



「年年有鯨小白鯨特展活動」鯨豚解說攤位。





親海減塑嘉年華解說攤位。







科學展演一珊瑚探秘。







活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.01.01-108.11.31	行動展示箱推廣海洋相關課程	國小學生	97	1,857
108.01.01-108.12.11	國立東港高級中學海洋服力社一海洋大使養成計畫	高中學生	8	136
108.01.23-108.01.25	2019寒假海洋生物科學營	高中學生	1	45
108.02.01-108.02.16	108年度網路假期上網飆寒假作業	國小學生	16	60,243
108.02.01-108.11.30	108年海洋學校計畫	國小至高中學生	51	4,394
108.02.21-108.12.05	108國民中學海洋教育扎根學習課程演示教學計畫	國中學生	62	3,750
108.02.26-108.10.31	108年度恆春半島國民小學到校教學服務	國小學生	40	1,729
108.03.26	白鯨特展之展場活動一義大實驗高中學生場	高中學生	1	180
108.04.30	2019科普環島列車	國小學生	1	500
108.05.01-108.06.30	恆春半島幼兒園校外教學服務活動	幼稚園學生	14	358
108.05.30-108.09.06	海龜你沒「塑」吧?海洋護衛隊一校外教學活動	國小學生	10	355
108.07.01-108.08.31	108年度網路假期上網飆寒假作業	國小學生	60	44,722
108.07.23-108.07.28	中華民國第59屆全國中小學科學展覽會暨科學博覽會	國小、國中學生	6	25,000
108.07.24	海洋科技探索體驗活動	高中學生	1	40
108.08.14	「故宮動物園」特展一青少年講座「從古畫學習海洋生物」	國高中學生	1	40
108.08.27	環境永續與海洋生物探究實作課程	國小、國中學生	1	45
108.09.07-108.09.08	2019海High人生海角秘境夜未眠—四維國小海洋學習體驗活動	國小學生	1	36
		小計	371	143,430





2019科普環島列車計畫。



2019科普環島列車計畫。



2019寒假海洋生物科學營。



2019幼兒園校外教學服務之親淨後灣寶貝海活動。









2019海龜你沒「塑」吧一海洋護衛隊校外教學活動。



中華民國第59屆全國中小學科學展覽會一科學博覽會。



課程中帶學員認識海龜。



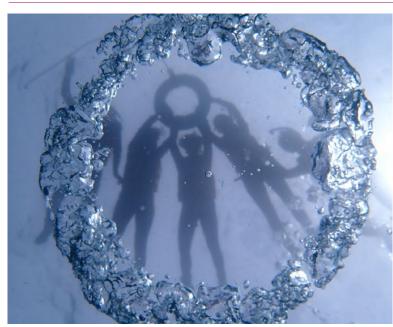
海洋服力社一海洋大使養成計畫。



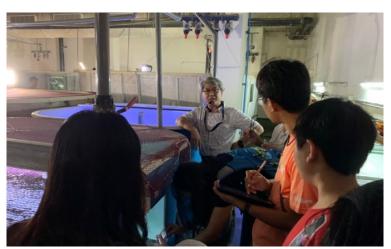
海洋科技探索體驗活動。

## 😑 教師培訓

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.04.03-108.11.20	周三教師進修課程	教師	26	1,300
108.05.09	東港高中生物科教師增能活動	教師	1	5
108.06.02	以古畫進行生物科探究課程	教師	1	14
108.07.12	2019自然科學教學與評量設計教師研習營	教師	1	22
108.08.21	協助中華民國環境教育協會辦理環境教育教師研習活動	環境教育教師	1	40
108.09.28-108.09.29	108年海洋保育研習與增能工作坊	教師	1	40
108.11.23-108.11.24	配合108課綱之海洋教育課程設計與運用館內資源進行探究實作工作坊	教師	1	22
108.11.30-108.12.01	參與辦理宜蘭縣政府「夢N—宜蘭場」 國中自然科教師研習	教師	1	15
		小計	33	1,458



海洋生態環境教育教師培訓,水下的學員情況。



海洋生態環境教育教師培訓。



海洋生態環境教育教師培訓,師資們浮潛情況。



副館長針對師資講解海洋廢棄物對生物的影響。



與雙流自然教育中心合辦課程。







中華民國環境教育協會辦理環境教育教師研習活動。



108年二季環境教育增能計畫課程。



周三教師進修課程。



2019自然科學教學與評量設計教師研習營。

## 四 社會教育活動

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.01.01-108.12.31	海角祕境生態行	一般民眾	102	4,004
108.01.01-108.12.31	海洋教育中心一科學教育體驗課程(含潮間帶、專題演講、DIY等)	一般民眾	38	1,441
108.01.26-108.01.27	臺北科教館動物市集擺攤	一般民眾	1	6,000
108.01.09-108.12.19	屏南社區大學半島解說員基礎班課程	一般民眾	8	160
108.02.22	廚房裡的美味科學講座	館內員工 及一般民眾	1	34
108.04.04-108.10.19	高雄旗津貝殼館珊瑚特展科教活動	一般民眾	6	1,200
108.04.06-108.04.07	2019Fun鬆趣一舞動海洋輕旅行	一般民眾	1	36
108.04.09	海龜野放保育活動	一般民眾	1	70
108.04.20-108.04.21	臺北科教館世界地球日塑蝕市集擺攤	一般民眾	2	2,000
108.04.23	協助空軍第一後勤指揮部辦理「海龜保育與救傷經驗分享」環保教育講習	一般民眾	1	80
108.05.18	518國際博物館日擺攤活動	一般民眾	1	10,535
108.05.22	遇到海龜怎麼辦?海洋保育總動員活動	一般民眾	1	35
108.05.24-108.05.25	「智慧服務全民樂學—國立社教機構創新服務計畫」成果發表會大 洋池餵食解說直播活動	一般民眾	5	1,000
108.05.27	貝殼館志工赴後場參訪交流	一般民眾	1	15
108.06.01-108.06.02	2019世界海洋日一遊山到海特別計畫活動	一般民眾	1	36
108.06.15	世界海洋日活動參與海委會活動擺攤	一般民眾	1	5,000
108.06.15	2019海洋無塑一活力海洋大行動	一般民眾	1	300
108.07.13-108.08.24	臺北市動物園2019動物夏夏叫「瀕危動物奧運會」擺攤	一般民眾	2	800
108.07.25	屏東大學後場參訪	一般民眾	1	40
108.07.27-108.07.28	2019海High人生一海角秘境夜未眠活動	一般民眾	1	36
108.07.31-108.08.01	2019嗨翻夏日一跟著半島去旅行	一般民眾	1	40
108.09.01-108.10.31	愛海減塑護海龜一小琉球海龜保育推廣	一般民眾	8	830
108.9.23	金門水試所「雲端學習系統使用與介紹」	一般民眾	1	25
108.09.28-108.10.31	親海減塑小旅行一海洋體驗	一般民眾	2	85
108.10.19-108.12.14	遇到海龜怎麼辦一海龜野放	一般民眾	2	65
		小計	190	33,867





Fun鬆趣—舞動海洋輕旅行。



師資教授教具箱使用方法。



在世界海洋日帶民眾瞭解海廢議題。



世界海洋日海委會擺攤活動。



## **五** 社區教育活動

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.03.09-108.10.26	跟著海洋去旅行一海洋環境教育學習營	學生、社會人士	20	889
		小計	20	889

## ☆ 志工及服務型師資訓練活動

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數					
108.01.05	108年度海生館解說師資培訓課程暨會議活動	後場師資	1	30					
108.02.24	108年第一季環境教育增能計畫—自然環境教育教師培訓活動	後場師資	1	22					
108.03.09-108.03.10	第一季志工大會一化石傳奇教育訓練	本館志工	1	24					
108.03.16-108.03.17	108年第二季環境教育增能計畫一海洋生態環境教育教師培訓	後場師資	1	30					
108.06.22	海洋種子教師培訓一環境教育活動	後場師資	1	32					
108.06.23	108年第三季環境教育增能計畫一海洋生態環境教育教師培訓	後場師資	1	32					
108.09.21-108.09.22	第二季志工大會一海洋探索科技特展介紹	本館志工	1	24					
108.11.03	108年第四季環境教育增能計畫一海洋生態環境教育教師培訓	後場師資	1	32					
108.11.29	108.11.29 第四季志工大會一參訪臺灣海洋科技研究中心 本館志								
		小計	9	252					

## 2 親海及戶外探索教育活動

活動日期	活動名稱	參與對象	場次	參與人數
108.04.19	2019親海小旅行一環境教育體驗	一般民眾	1	40
108.07.11-108.07.12	跟著海洋去旅行海洋教育學習營「親海教育獨木舟體驗」	一般民眾	4	80
		小計	5	120







跟著海洋去旅行海洋教育學習營「親海教育獨木舟體驗」。





#### ⚠ 志工業務

本館志工隊自89年4月2日成立,分為生物馴養組、教學活動組、遊客服務組、文書組等4組。 生物馴養組協助支援本館生物馴養組業務,遊客服務組及教學活動組協助展場的遊客服務及支援 館內舉辦研習活動等,文書組除了文書處理外,尚支援本館科教活動。志工隊除支援本館科學教 育組執行各式科教活動外,亦協助科教活動用品的開發與製作。

為使本館辦理之特展達到最好之展示效益,使參觀民眾獲得較深刻之認識並協助相關海洋教育之推廣,本館於民國99年開始招募解說志工,成立解說志工隊。105年度由科學教育組整併志工解說隊,並依志工們服務項目不同分成活動解說及行政業務組,使活動及行政業務更為完善。



年年有鯨一小白鯨特展活動。



2019海龜你沒「塑」吧一海洋護衛隊校外教學活動。



108年二季環境教育增能計畫一海洋生態 環境教育教師培訓。

#### (一)108年度志工值勤統計表

月份	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	總計
總時數	479.5	472.5	380	247.5	310	141.5	255.5	254.5	198.5	246.5	285.5	134	3405.5
總次數	49	52	52	38	36	21	32	32	23	33	35	18	421

\*值勤志工人數共計38人(女生21人,男生17人)

#### (二)社會人力資源運用統計表

志工部分(108年1月至12月)

單位:人

		按性	別分	按	教育	程度				按年齡分       按工作性質分												
類別	合計	男	女	國中(含)以下	高中(職)	大專院校	研究所	19歲(含)以下	20 至未滿 30 歲	30 至未滿 40 歲	40 至未滿 50 歲	50 至未滿 60 歳	60 至未滿 65 歲	65歲(含)以上	軍公教	工業	商業及服務業	家庭主婦	退休人士	學生	其他行業	無工作
志工人數	38	21	17	0	5	22	11	0	1	5	8	8	4	12	7	1	5	3	13	0	9	0

## 

使用場地活動項目	場次 / 人數	合計	展場教育 活動	場教育 學生教育 活動 活動 教師培訓 社會		社會教育 活動	社區教育 活動	志工及服 務型師資 訓練活動	親海及戶 外探索教 育活動
展示廳	場次	30	29	1	0	0	0	0	0
<b>按</b> 小賦	人數	5,492	5,312	180	0	0	0	0	0
國際會議廳	場次	0	0	0	0	0	0	0	0
四你 百 哦 賑	人數	0	0	0	0	0	0	0	0
電腦教室	場次	0	0	0	0	0	0	0	0
电脑狄王	人數	0	0	0	0	0	0	0	0
第一教室	場次	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>为 </b>	人數	0	0	0	0	0	0	0	0
第二教室	場次	95	0	24	0	40	20	7	4
<b>为一</b> 教主	人數	3,393	0	713	0	1,517	889	194	80
第三會議室	場次	56	0	11	3	41	0	0	1
为一日哦 <u>土</u>	人數	2,093	0	391	102	1560	0	0	40
第四會議室	場次	3	0	0	2	1	0	0	0
<b>为口自哦土</b>	人數	114	0	0	80	34	0	0	0
館外場地	場次	361	0	221	38	79	20	3	0
FB717/7/20	人數	168,672	0	136,831	1451	29,413	889	88	0
水族實驗中心	場次	156	0	12	2	140	0	1	1
小小人类《从门门	人數	4,990	0	436	45	4,437	0	32	40
館藏標本室	場次	155	0	12	2	140	0	0	1
	人數	4,958	0	436	45	4,437	0	0	40
濕地公園	場次	147	0	12	2	132	0	0	1
W-07E	人數	4,616	0	436	45	4,095	0	0	40
館內戶外場地	場次	65	0	25	0	39	0	0	1
EDI 37 7 Prompts	人數	2,275	0	758	0	1477	0	0	40
光電經典建築	場次	5	0	0	0	1	0	0	4
70电性天柱木	人數	380	0	0	0	300	0	0	80
合計	場次	1,073	29	318	49	613	40	11	13
合計	人數	196,983	5,312	140,181	1,768	47,270	1,778	314	360





# → 教材教具研發

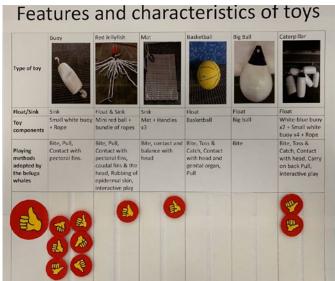
NO	性質	名稱	執行組室
1	輔導教具	Who is speaking?白鯨互動教具	科學教育組
2	輔導教具	鯊魚行動教具箱	科學教育組
3	學習教材	海龜墊板(英文版)	科學教育組
4	學習教材	白鯨墊板(英文版)	科學教育組

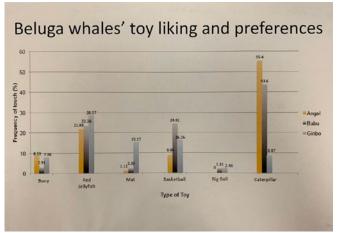




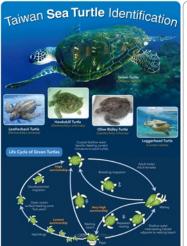


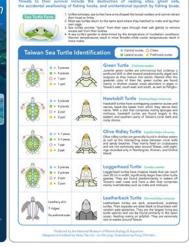


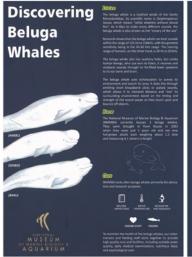


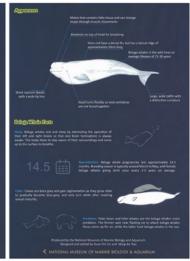


who is speaking白鯨互動教具。









海龜墊板(英文版)。

白鯨墊板(英文版)。