

106 年度海科館

海洋防災教育種子教師研習簡章

壹、活動名稱

106 年度海科館海洋防災教育種子教師研習(屏東場)

貳、活動目的

- 讓南部教師認識海科館相關海洋教育資源及增加其對海洋災害（例如：海嘯、離岸流等）與海洋生態的認識及相關防災概念之建立，以便回到班級進行相關教學。

參、活動時間

106 年 7 月 15 日(星期六)

肆、活動地點

屏東縣墾丁國家公園（屏東縣恆春鎮墾丁路 596 號）遊客中心大簡報室

伍、主辦單位

國立海洋科技博物館

陸、指導單位

科技部、教育部

柒、經費來源

科技部計畫「科普活動：海洋防災核心知識數位學習推動計畫（編號：MOST105-2515-S396-005）」之經費支應

捌、活動內容

- ◆ 參加對象：教師研習 30 位。
- ◆ 報名方式：在「教育部教師在職進修資訊網」報名，過去「未有缺席記錄者」優先錄取，開放 40 位登記，錄取 30 位。
- ◆ 活動費用：自行負擔 0 元，保險自理。（海科館當天提供簡易餐點）
- ◆ 報到地點：墾丁國家公園管理處遊客中心大簡報室（屏東縣恆春鎮墾丁路 596 號）
- ◆ 活動承辦人：海科館產學組邱瑞焜(02-2469-6000 分機 5024)
- ◆ 研習時數：核給 5 小時

◆ 教師研習流程表：

時間	時間分配	活動內容	備註
09:30~09:40	10 分鐘	報到	
09:40~10:20	40 分鐘	海科館及海洋災害種類介紹	講師：邱瑞焜博士
10:20~10:30	10 分鐘	休息	
10:30~12:00	90 分鐘	臺灣海洋生態所面臨的危機	講師：黃元照博士
12:00~13:00	60 分鐘	大合照及午餐	
13:00~14:00	60 分鐘	海洋防災動畫「釜石奇蹟」欣賞	講師：邱瑞焜博士
14:00~15:00	60 分鐘	壟管處資源展示廳參觀	
15:00		賦歸	

課程介紹：

● 「海洋災害種類介紹」課程：

從 2013 年海燕颱風橫掃菲律賓、2012 年桑迪颶風侵襲美國東岸、2011 年的日本 311 大地震、2010 年墨西哥灣的鑽油平台漏油事件到 2004 年的南亞大海嘯，海洋災害（包括海嘯、風暴潮、赤潮、漏油等）對人類社會的影響非常巨大。光是桑迪颶風，就讓百萬人因風暴潮而撤離，在日本 311 大地震中因海嘯而喪生及失蹤的人數也高達 25,000 人。本課程將引導學生認識海洋災害，從小建立正確的海洋防災觀念。



上課示意圖



課程內容

● 「臺灣海洋生態所面臨的危機」課程：

黃元照博士是國立臺灣大學海洋研究所海洋生物組博士，長期研究台灣海洋生態，本課程將介紹台灣近年面臨的海洋生態危機。



講師上課情況



104 年底科工館場次活動情況

● 海洋防災動畫「釜石奇蹟」欣賞及解說

日本311地震引發的海嘯災難，重創了日本許多地方，尤其是岩手縣釜石市，受到地震及海嘯侵襲的釜石，宛如人間煉獄，死傷嚴重，留下很多令人心碎故事。日本NHK電視台製作的紀錄片『311海嘯-釜石奇蹟』，視角回溯到2011年3月11日當日，在日本岩手縣釜石市的一間國民小學的學生們，如何全數逃過此災、力求生還的故事。片中除了用生還者訪談，影片也輔以動畫，重建當日情景。這些小學生們，平日在學校就受到良好地震與海嘯的防災訓練，災難來時，不但奇蹟地即時自救，也拯救了家人的性命。這些正值可愛年齡的孩子們，他們親自的災後告白，以及堅強的求生意志令人感動，即使是大人，也很難體會這些小孩親身經歷的每一段，瞬間的成長與自然教育，讓311事件留下的不只有傷痛回憶，還有在溫暖人性裡，再一次能看見美好世界的希望。

影片來源：<https://www.youtube.com/watch?v=uEVW-b-arDA>



其他梯次上課情況



Youtube 影片

● 墾管處資源展示廳參觀

墾丁國家公園具備許多世界上獨有的海洋及地質環境，並有豐富的人文、生態，想要深入了解墾丁，可以至墾丁國家公園管理處參觀。在這裡，您可以到簡介廳欣賞電視牆、景觀模型及墾丁各個風景據點的介紹；您也可以到資源展示廳，除了有難得一見的化石、標本外，依自然史的演進過程，將墾丁的地質、地形、動植物標本、海洋和人文資源，透過幻燈片及立體型呈現，讓大家更容易了解墾丁的發展與現況！

玖、獎勵機制

為鼓勵教師參與，將從參加者抽出**五位**，每位贈送一本海科館出版之魚類教學手冊（**版本由主辦單位決定**），價值新台幣 300 元。

		
適合 1~4 年級	適合 5~6 年級	適合 7~9 年級

各階段版本之教師手冊。