

課程主題	海洋保育類生物
課程名稱	海洋哺乳類-鯨豚認識
課程目標	1. 認識鯨豚的基本特徵 2. 認識台灣常見的鯨豚 3. 認識鯨豚器官特色
課程規劃	1. 認識鯨豚的基本特徵(10 分鐘)：介紹鯨豚的哺乳行為、用肺呼吸、齒鯨與鬚鯨的差異等。 2. 認識台灣常見的鯨豚(10 分鐘)：介紹台灣海域常見的 3-5 種鯨豚辨識與特色。 3. 鯨豚器官小知識(25 分鐘)：利用海洋生物 4D 模型來介紹鯨豚各重要器官和骨骼構造，可和人類的器官對應，並實際讓學員組裝。
課程時數	45 分鐘
備註	課程適合國小 3 年級以上

課程主題	海洋保育類生物
課程名稱	海洋爬蟲類-海龜認識
課程目標	1. 認識海龜的生活史、生理、行為特色 2. 認識台灣常見的海龜 3. 友善賞龜宣導 4. 海洋廢棄物減量
課程規劃	1. 播放海龜介紹影片搭配解說(10 分鐘)：介紹海龜的生活史以及繁殖特性。 2. 介紹台灣常見的 5 種海龜(20 分鐘)：介紹海龜特殊的生理與行為，以及綠蠵龜、玳瑁等常見 5 種海龜的特色與食性。 3. 友善賞龜宣導(5 分鐘)：利用新聞案例宣導如何避免打擾海龜，以及海龜等海洋生物是如何被海洋廢棄物所影響。 4. 海洋廢棄物減量(10 分鐘)：介紹如何從自身做起，減少使用塑膠一次性物品。
課程時數	45 分鐘
備註	課程適合國小 3 年級以上

課程主題	海洋保育類生物
課程名稱	海洋軟骨魚類-鯊魚認識
課程目標	1. 認識鯊魚和硬骨魚類 2. 破除鯊魚的恐懼與迷思 3. 認識鯨鯊、大白鯊以及口蝠鱝等保育類海洋動物 4. 認識鯊魚獨特的器官及其功能
課程規劃	1. 以圖片說明硬骨魚類和軟骨魚類的差異(5 分鐘) 2. 解說鯊魚在生態系中扮演的角色，以及人類和鯊魚之間的關係，以科學的角度破除迷思和恐懼。(10 分鐘) 3. 解說保育類鯨鯊、大白鯊以及口蝠鱝的特色和生態(10 分鐘) 4. 鯊魚獨特的器官介紹，利用海洋生物 4D 模型來介紹鯊魚各重要器官和骨骼構造，並且讓學員親自操作(20 分鐘)
課程時數	45 分鐘
備註	課程適合國小 3 年級以上

課程主題	海洋保育類生物
課程名稱	搶救鯨豚挑戰賽
課程目標	1. 認識台灣常見鯨豚 2. 學習鯨豚擱淺處理知識 3. 透過解謎遊戲提升專注力、思考力及團隊合作 4. 透過搶救鯨豚情境演練，學習臨場應變能力
課程規劃	有一天，小 Q 來到海邊散步，走著走著突然看到一隻____，牠好像擱淺了，怎麼辦…怎麼辦… 1. 課程以情境故事搭配解謎遊戲方式進行，將台灣常見鯨豚種類、擱淺處理流程(1 通 3 要 4 不)等知識設計成謎題，學員須從線索中找出答案，才能順利解救鯨豚。(45 分鐘) 2. 搶救鯨豚情境演練:利用鯨豚玩偶、水桶、布、寶特瓶等道具模擬擱淺現場，學員須將所學知識應用得宜，並解鎖突發狀況，方能成功搶救鯨豚。(45 分鐘)
課程時數	45-90 分鐘
備註	1. 課程適合國小 3 年級以上 2. 採分組方式，4-5 人 1 組(可視實際人數調整) 3. 課程規劃 2-搶救鯨豚情境演練，需搭配課程規劃 1 方得進行

課程主題	海洋保育類生物
課程名稱	珊瑚與你
課程目標	1. 了解珊瑚種類辨識 2. 了解珊瑚與漁業的關係 3. 認識珊瑚種群和其他生物的共生關係 4. 特殊的珊瑚物種介紹 5. 氣候變遷和人類行為對於珊瑚的影響
課程規劃	1. 以圖片解說八放珊瑚和六放珊瑚的差異並且用現場搶答來了解學員的認識程度。(15 分鐘) 2. 以圖片和影片解說珊瑚的結構和在自然界的繁殖與覓食。(5 分鐘) 3. 介紹特殊和需要特別保護的珊瑚物種(10 分鐘) 4. 以影片和圖片解說珊瑚和其他海洋生物的共生關係(10 分鐘) 5. 用影片解說珊瑚目前因為氣候變遷所受到的影響以及一般人可以做哪些行為保護珊瑚(5 分鐘)
課程時數	45 分鐘
備註	課程適合國小 3 年級以上