

教師資訊			
學校	國立臺灣海洋大學		
姓名	莊守正	學院	海洋科學與資源學院
系所	環境生物與漁業科學學系	職稱	教授
課程資訊			
課程名稱/ 教案主題	鯊魚知多少		
課程人數	50	學分數	0.5
授課語言	☒ 中文 ☐ 英文 ☐ 其他 _____	課程難度	☐ 專業 ☐ 基礎 ☒ 通識
實施週數	6	適合程度	☒ 高中以下 ☒ 大學 ☐ 研究所
課程主題	☐ Business and Management ☐ Healthcare and Medicine ☐ IT & Computer Science ☐ Psychology and Mental Health ☐ Science Engineering and Math ☒ Other <u>基礎科學</u> (可複選)	適合學習 對象	具備基礎生物之相關知識即可
課程內容說明/教材架構			
本課程內容預計分為六個主題，課程內容包括軟骨魚類與硬骨魚類的差異、鯊魚的生態特性介紹、鯊魚的分類介紹、鯊魚的漁獲及利用情形介紹、鯨鯊在台灣的研究概況、鯊魚保育管理的議題等等。 主題1：軟骨魚類與硬骨魚類的差異之處			

主題2：鯊魚生態知多少？

主題3：鯊魚的分類介紹

主題4：鯊魚的漁獲及利用方式介紹

主題5：鯊魚研究介紹-以臺灣鯨鯊的研究為例

主題6：鯊魚無敵？--鯊魚的保育需要你我共同努力

學習目標

修習本課程可以了解軟骨魚類與硬骨魚類的差異、鯊魚的生態特性介紹、鯊魚的分類介紹、鯊魚的漁獲及利用情形介紹、鯨鯊在台灣的研究概況、鯊魚保育管理的議題等。

課程實施成果

本課程110年8月5日於「ewant育網開放教育平臺」上架，於10月13日正式開課，課程共1,309人選課，其中290人通過課程，課程通過率約22.15%，影片瀏覽次數18,126人次，討論區共發言1,646次。

本校磨課師課程首度與海洋文創設計產業學士學位學程合作，共同設計開發「鯊魚3D紙模」組(3種款式)，提供選課者索取，並與學校媒體中心合作發布新聞稿，一般民眾共寄出約300組及提供海洋相關教育單位約1,000組紙模，藉此提升本校海洋特色發展能見度。除於「ewant育網開放教育平臺」開課，亦同時於「全國教師在職進修資訊網」、「環境教育終身學習網」及「e等公務園學習平臺」以「環境教育」類別開課，提供相關研習時數各8小時，通過課程取得研習時數之教師共計120位，占全部課程通過人數(290人)約41.4%，可看出課程主要修課學員為國中小教師。

依課後問卷分析（回收有效問卷167份，課程後臺資訊顯示882人曾經瀏覽課程影片，有效問卷占曾瀏覽影片人數約18.9%），修課學員目前工作或學業環境與本課程的關聯度「不太相關」與「完全無關」占52.69%，「高度相關」約10.78%，「有點相關」36.53%，推估本課程之學員背景與海洋產業相關性不高。問卷統計結果（同意與非常同意占的百分比）高達92.21%都認為教師的授課方式能引起他們的學習動機、93.41%的學員認為影音教材的品質良好及96.41%的學員對本課程設計整理感到滿意。

