

系所	環境生物與漁業科學學系	4 年級
課號 / 班別	B3104Q20 / A	2 學分
科目中文名稱	漁業生態學	
科目英文名稱	Marine Fisheries Ecology	
每週授課時數	2 小時	選修
任課老師	鄭肇雄	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 漁業資源已從單純的生產轉向管理資源永續型態，教導學生從生物、經濟、社會層面交互關係中對漁業科學有廣泛的認知。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 漁業活動對海洋生物及棲息環境的影響，生物相及族群長期變動，漁業對海鳥與哺乳動物交互競合作用，降低人類及漁業所造成之衝擊。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授、討論 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.Michel Kaiser and Sebastiaan J DeGroot. 2000. Effects of fishing on non-target species and habitats. Blackwell publishing. 2.Simon Jennings, Michel Kaiser and John D Reynolds. 2001. Marine Fisheries Ecology. Blackwell publishing. English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1.Marine fisheries ecology: an introduction 2.Direct physical effects of trawls on the seabed 3.Effects of fishing on benthic organisms 4.long-term effects on marine communities 5.Interaction between fisheries and marine mammals 6.Technical measures to reduce the impact of fishing on the environment 7.Social and economic implications of measures to reduce fisheries impacts English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 平時測驗、期中及期末測驗 English---
八、講義位址 http://	