

系所	環境生物與漁業科學學系	3 年級
課號 / 班別	B3103Q31 / A	2 學分
科目中文名稱	漁場學	
科目英文名稱	Fisheries Oceanography	
每週授課時數	2 小時	必修
任課老師	劉春成	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 1.讓學生充分了解漁場的特性與形成機制 2.引導學生水產資源保育及永續利用之理念 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 1.海洋學 2.環境生物學 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 1.讓學生了解漁業與海洋的關聯性 2.讓學生了解各不同尺度漁場的形成條件及機制 3.讓學生了解漁業管理的過去與未來 4.讓學生了解水產資源保育及永續利用對人類的重要性 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂(採PPT)教學 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.Harrison, P. J. and T. R. Parsons (2000). Fisheries Oceanography. Blackwell Science, 347p. 2.Garrison, T. (2005). Oceanography (5th ed). Brooks/Cole, Thomson Learning, Inc. 522p. 3.Miller, G. T., JR. (2005). Living in the Environment. (14th ed). Brooks/Cole, Thomson Learning, Inc. 642p. English--- 1.Harrison, P. J. and T. R. Parsons (2000). Fisheries Oceanography. Blackwell Science, 347p. 2.Garrison, T. (2005). Oceanography (5th ed). Brooks/Cole, Thomson Learning, Inc. 522p. 3.Miller, G. T., JR. (2005). Living in the Environment. (14th ed). Brooks/Cole, Thomson Learning, Inc. 642p.
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1.漁場學概說 2.人口與糧食問題 3.水產食品的重要性 4.漁業資源之分布現況 5.漁場形成條件 6.渦流漁場之形成機制 7.湧昇漁場之形成機制 8.潮境漁場之形成機制 9.陸棚漁場之形成機制 10.堆礁漁場之形成機制 11.漁場之調查與開發 12.世界漁業現況 13.漁場污染與防治 14.水產資源保育及永續利用 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 1. 不定期考 50% (含作業,筆記與資料整理) 2. 期末考 50% English---
八、講義位址 http://	<a href="#">建置中</a>