

系所	環境生物與漁業科學學系	3 年級
課號 / 班別	B3103L09 / A	3學分
科目中文名稱	魚類生態學	
科目英文名稱	Fish Ecology	
每週授課時數	3 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--- 培養學生對魚類生態學之基本概念，瞭解魚類的生命機能與環境之間的基本關係，種群數量變動規律、時空分佈之基本理論，以及發展動態、研究方法等。奠定其日後對資源、環境保護和漁業生產等必要的生態學基礎。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 生態學 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 1.魚類的生命機能和環境條件的關係：環境變化時對魚類生活呼吸、攝食、繁殖、發育、生長、感覺、群集、洄游等產生的影響。2.魚類種群數量變動規律：種群概念、判別、數量統計、死亡等。3.魚類群體時空變化：生活史、生命週期、集散、分佈規律、晝夜和季節性活動規律、攝食、越冬和繁殖習性等。4.人類活動對環境和魚類資源的影響。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授、影片介紹、討論。 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.殷名稱。1997。魚類生態學。中國農業。2.Wootton, R.J. 1998. Ecology of Teleost Fishes. Springer; 2 edition. English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 0.緒論1.生活史和年齡2.生長3.攝食4.呼吸5.繁殖6.早期發育 7.感覺、行為和分佈(洄游、種群、群落) 8.人、魚、環境 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 1.平時測驗 2.期中及期末測驗 3.書面報告 English---
八、講義位址 http://	