

系所	環境生物與漁業科學學系	3 年級
課號 / 班別	B3103Q5K / A	3 學分
科目中文名稱	漁獲資料分析	
科目英文名稱	Catch Data Analysis	
每週授課時數	3 小時	選修
任課老師	王勝平	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 教導學生利用電腦程式分析各種漁獲資料，並進行資源評估模式之實地運算，使理論與實際配合。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 計算機概論、水產資源學、資源評估與管理。 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 本課程者專任其利用Excel套裝軟體以及Visual Basic程式語言進行漁獲資料分析與資源評估應用，課程包括資料分析、參數估計以及資源評估模式分析。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授及電腦實做。 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.Sparre, P. and S.C. Venema (1998) Introduction to Tropical Fish Stock Assessment - Part 1: Manual. FAO Fisheries Technical Paper 306/1 Rev. 2; 2.Gulland, J.A. (1983) Fish stock assessment: a manual of basic methods. FAO/Wiley series on food and agriculture. Vol. 1. English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1. Introduction of population dynamics. 2. Introduction of Excel and Visual Basic. 3. Visual Basic programming. 4. Application on data analysis. 5. Application on stock assessment. English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 平時作業、期中及期末測驗。 English---
八、講義位址 http://	建置中