

系所	環境生物與漁業科學學系	3 年級
課號 / 班別	B310345J / A	2 學分
科目中文名稱	生物多樣性	
科目英文名稱	Biodiversity	
每週授課時數	2 小時	選修
任課老師	何平合	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 使學生瞭解地球生命形態多樣性的規模、程度與價值，以及全球的保護對策。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 從認識生物多樣性是由整個生物體和他們的遺傳物質，以及由此構成的生態複雜系統所組成的為起點，進而探討人類如何探索及開發利用生物多樣性，以及認清生物多樣性是生態系統和社會系統的調解者，用來達到環境和資源的開發和管理，人類如何尋求生物多樣性保護和經濟與社會發展要求之間相容的條件。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授、分組討論、課堂問答、 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.Gaston, K. J. and J. I. Spicer. 2004. Biodiversity: An introduction (2nd ed.). Blackwell Publishing, Malden, 191pp. 2.Dobson, A. P. 1996. Conservation and Biodiversity. W. H. Freeman and Company, New York. (中譯本：生物多樣性。遠哲科學教育基金會2001出版，264頁) 3.陳靈芝、馬克平(主編)。2001。生物多樣性科學：原理與實?。上海科學技術出版社，308頁。 English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1.什麼是生物多樣性：起源、定義及層面 2.生物多樣性的根源、清查和分布 3.生物多樣性在生態系統中的功能 4.生物多樣性的利用與開發 5.生物多樣性的經濟效益 6.人類活動對生物多樣性的影響 7.生物多樣性的保護和管理 8.生物多樣性與永續發展 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 課堂表現30%、期中考試30%及期末測驗40% English---
八、講義位址 http://	建置中