

系所	環境生物與漁業科學學系	1 年級
課號 / 班別	B312144J / A	2學分
科目中文名稱	生物學	
科目英文名稱	Biology	
每週授課時數	2 小時	必修
任課老師	何平合	
開課期間	一學年之下學期	
人數上限		

一、教學目標 Objective	中文--- 生物學乃探索生命的基礎學科，瞭解生物學的基礎後方可繼續探索其他更深層的科學，並加以應用。本學期之生物學主要講授演化、生物多樣性、生態學及行爲等三大部分。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- English--- (1) Evolution. (2) Diversity of Life on Earth. (3) Ecology and Behavior.
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 課堂講授及問題討論 English--- Two one-hour lectures per week. These will include lectures and discussions.
五、參考書目 Reference	中文--- 教科書: Biology, 7th edition Peter H. Raven et al., (2005) 歐亞出版社 English---Detailed handouts containing information derived from other sources will be provided, as will a list of reference materials.
六、教學進度 Syllabi	中文--- 每週作一個實驗 English--- 21. Genes Within Populations 22. The Evidence for Evolution 23. The Origin of Species 24. Evolution of Genomes and Developmental Mechanisms 25. Systematics and the Phylogenetic Revolution 26. Viruses 27. Prokaryotes 28. Protists 29. Overview of Plant Diversity 30. Fungi 31. Overview of Animal Diversity 52. Behavioral Biology 53. Population Ecology 54. Community Ecology 55. Dynamics of Ecosystems 56. The Biosphere
七、評量方式 Evaluation	中文--- 期中考及期末考各30%，平時小考、課堂表現及問答佔40%

	English---
八、講義位址 http://	無