

系所	環境生物與漁業科學學系	2 年級
課號 / 班別	B3102291 / A	2學分
科目中文名稱	水產無脊椎動物學	
科目英文名稱	Aquatic Invertebrate	
每週授課時數	2 小時	必修
任課老師	何平合	
開課期間	一學期	

一、教學目標 Objective	中文--- 使學生瞭解水產無脊椎動物的各類群，以及主要類群的生態特性。 English---
二、先修科目 Pre_Course	中文--- 無 English---
三、教材內容 Outline	中文--- 地球上蘊藏者豐富的水產生物資源，其中無脊椎動物更以最龐大的種類數，相對的大體型與奇特的形貌，分布在海洋及淡水生態系的各種棲地內，構成動物相最顯著的份量。本課程綜合論述水產無脊椎動物的演化類緣關係、地理分布及形態適應等特性，使學生對水產無脊椎動物有更多的認識。 English---
四、教學方式 Teaching Method	中文--- 以投影片配合口頭講授為主，輔以生態影片播放 English---
五、參考書目 Reference	中文--- 1.Kuppert, E. E., Richard S. Fox and Robert D.Barnes 2004. Invertebrate Zoology, 1th Edition. Harcourt Inc., Florida. 1056 pp. 2.Sherman, I. W., and Sherman, V. G. 1976. The Invertebrates: Function and Form. 2 nd Edition. Macmillan Co., New York. 334 pp. 3.Smith, D. L. 1977. A Guide to Marine Coastal Plankton and Marine Invertebrate Larvae. Kendall/Hunt Publishing Co., Dubuque, IA. 161 pp.4.Walls, J. G. (Ed.): 1982. Encyclopedia of Marine Invertebrates. T.F.H. Publications, Inc. 736 --- English---
六、教學進度 Syllabi	中文--- 1.水產無脊椎動物的演化與類緣關係 2.水產無脊椎動物的幼體發育與分布 3.水產無脊椎動物的形態與適應 4.不同生態體系的水產無脊椎動物類群 5.水產無脊椎動物的資源與保育 English---
七、評量方式 Evaluation	中文--- 平時測驗及作業(40%)、期中(30%)及期末考試(30%) English---
八、講義位址 http://	