



課 綱 Course Outline
海洋生物研究所博士班

中文課程名稱 Course Name in Chinese	海洋無脊椎動物特論				
英文課程名稱 Course Name in English	Advanced Marine Invertebrate Zoology				
科目代碼 Course Code	IMB_71200	班 別 Degree	博士班 Ph. D.		
修別 Type	選修 Elective	學分數 Credit(s)	3.0	時 數 Hour(s)	3.0
先修課程 Prerequisite					
課程目標 Course Objectives					
增進學生對海洋無脊椎動物的瞭解、並透過最新的學術報告的研讀和討論，瞭解對特定海洋無脊椎生物，並從論文中學習發現問題和解決問題的方式。					
系專業能力 Basic Learning Outcomes				課程目標與系專業能力相關性 Correlation between Course Objectives and Dept.'s Education Objectives	
A	具備海洋科學基礎知識 Basic knowledge of marine science is needed.				
B	具備獨立思考邏輯思辨及問題解決能力。 Capability of thinking independently and logically and solving problems.				
C	具備國際觀與外語專業能力 International vision and professional ability to communicate in foreign languages.				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱 Course Outline					
探討海洋無脊椎動物，每週選定一個主題或類別，增進學生對特定海洋無脊椎動物的瞭解；並選擇特定主題有關海洋無脊椎研究的國際學術論文、由學生和老師進行研讀和討論，瞭解最新的無脊椎動物的研究					
資源需求評估（師資專長之聘任、儀器設備的配合．．．等） Resources Required (e.g. qualifications and expertise, instrument and equipment, etc.)					
電腦、網路、投影機、出海實習、水箱觀察、潮間帶觀察、攝影、照相					
課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods					

海洋無脊椎生物論文、課堂除了上課教學外，學生還要分組進行專題報告，或是出海實習、水族箱觀察、潛水觀察、潮間帶觀察等。

其他
Miscellaneous