



## 課 綱 Course Outline

### 海洋生物研究所碩士班生物多樣性及演化組

中文課程名稱 Course Name in Chinese	海洋底棲生態學				
英文課程名稱 Course Name in English	Marine benthic ecology				
科目代碼 Course Code	MBE_57680	班 別 Degree	碩士班 Master' s		
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					
介紹海洋生態基本的物理、化學與生物的特性，環境與生物間的關係。再依不同深度或地形，分成大洋生態和海岸生態進行介紹不同的海洋生態系，主要以台灣的生態環境為主進行介紹，包括河口、草澤、林澤、沙岸、岩岸、泥岸、珊瑚礁、海草等生態系，及離島生態。					
系教育目標 Dept.' s Education Objectives					
1	研究具有本土特色與國際競爭優勢的海洋生物多樣性及演化課題 Studying the topics of marine biodiversity and evolution with both local and international significance.				
2	培養具備海洋生物多樣性知識與研發能力以及國際觀的專業人才 Training professionals with knowledge, research capability, and global perspective in marine biodiversity.				
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	培養海洋生物多樣性及演化的認知及專業能力。 Professional knowledge and skills in marine biodiversity and evolution research.				
B	具備海洋生態保育及環境保護的概念。 Concepts of conservation of marine ecology and environment.				
C	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.				
圖示說明Illustration：● 高度相關 Highly correlated ○ 中度相關 Moderately correlated					
課程大綱					

Course Outline
----------------

- |  |
|--|
| 1. 基本海洋物理、化學與生物的認識<br>2. 海洋生物多樣性及棲地多樣性的介紹<br>3. 人類對海洋生態的影響 |
|--|

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.)
---

課程要求和教學方式之建議 Course Requirements and Suggested Teaching Methods
--

分課堂、野外及實驗室觀察三部份進行。課堂除了上課教學外，還要進行實際體驗及觀察底棲生態環境。
--

其他 Miscellaneous
---------------------