

# 國立臺灣海洋大學生命科學院海洋生物多樣性學程課程表

中華民國 97 年 6 月 10 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
 中華民國 97 年 11 月 13 日院課程委員會議修正通過  
 中華民國 97 年 12 月 4 日校課程委員會議修正通過  
 中華民國 98 年 4 月 1 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
 中華民國 98 年 4 月 9 日院課程委員會議修正通過  
 中華民國 98 年 5 月 7 日校課程委員會議修正通過  
 中華民國 101 年 4 月 11 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
 中華民國 101 年 4 月 17 日院課程委員會議修正通過  
 中華民國 101 年 5 月 10 日校課程委員會議修正通過  
 中華民國 103 年 4 月 14 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
 中華民國 103 年 4 月 17 日院課程委員會議通過  
 中華民國 103 年 5 月 8 日校課程委員會議通過  
 中華民國 104 年 4 月 16 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
 中華民國 104 年 4 月 24 日院課程委員會議通過  
 中華民國 104 年 5 月 7 日校課程委員會議修正通過  
中華民國 105 年 4 月 12 日生命科學院海洋生物多樣性學程委員會議修正通過  
中華民國 105 年 4 月 22 日院課程委員會議通過  
中華民國 105 年 5 月 18 日校課程委員會議通過

- 一、學程名稱：海洋生物多樣性學程      英文：Program of Marine Biodiversity  
 二、課程內容：申請本學程證書時應修學分數至少 24 學分，包括核心課程至少 8 學分，選修課程至少 12 學分，其餘 4 學分由修習學生自由選修「核心課程」或「選修課程」。

(一) 基礎先修課程：修習前需具有的基礎課程，至少 10 學分。

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
普通生物學(含實驗)	4 學分以上	本校各系所		生物/生物學
普通化學(化學)	3 學分	本校各系所		
普通物理學(物理學)	3 學分	本校各系所	兩科任選一科	物理
微積分	3 學分	本校各系所		

(二) 核心課程(必修)：生態學、生物統計學、海洋生物多樣性 3 科均須修習，海洋生物學、保育生物學 2 科至少選修 1 科，以上科目至少 8 學分。

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
生態學	<u>2 或 3</u>	環漁系、養殖系、生科系		生態學概論
生物統計學	<u>3 或 4</u>	環漁系、食科系、養殖系、生科系、海生所		生物統計
海洋生物多樣性	<u>2</u>	海生所		
2 科至少選修一科	海洋生物學	<u>3</u>	環漁系、生科系	<del>海洋生物學特論；</del> 海洋生物
	保育生物學	<u>2 或 3</u>	環漁系、養殖系	

(三) 選修課程，至少 12 學分。

A. 海洋科學領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
海洋學	2	環漁系、海洋系、商船系		環境科學
物理海洋學	<u>3</u>	海洋系		
海洋科技導覽解說與實習	2	共同教育中心		
海洋科學特論	<u>3</u>	環態所		
水質學	<u>3</u>	養殖系		海洋化學

B. 生命科學領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
細胞生物學	<u>3</u>	食科系、養殖系、生科系		
分子生物學	<u>3 或 4</u>	食科系、養殖系、生科系		
微生物學	<u>3</u>	食科系、養殖系、生科系		

C. 生態演化領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
浮游生物學	2	環漁系		
環境微生物學	2	海生所		
環境生物學	2	環漁系		
海洋生態學	<u>2 或 3</u>	環漁系、海生所、海洋觀光學程		海洋生態學特論
族群與群聚生態學	<u>3</u>	環漁系		
魚類分類學	<u>3</u>	養殖系		分子系統親緣演化特論； 魚類系統分類學特論； 魚類適應與演化特論； 魚類分類學特論
魚類生態學	<u>3</u>	環漁系		漁業生態學
嗜極微生物學	2	海生所		
演化生物學	2	海生所		
生物多樣性	2	環漁系		
海洋生態與全球變遷	<u>2</u>	生科系		

D. 動植物生理領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
魚類學	2	養殖系		水產脊椎動物學； 魚類學特論
水產無脊椎動物學	2	環漁系、養殖系		
魚類生理學	<u>2 或 3</u>	環漁系、養殖系		
軟骨魚類學	2	環漁系		

貝類學	<u>3</u>	養殖系		
植物生理學	<u>3</u>	生科系		
海洋真菌	2	海生所		
藻類學	<u>3</u>	海生所		水產植物學

#### E. 資源管理領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
全球環境變遷 <u>導論</u>	2	環漁系		
海洋資源概論	2	生科院		水產資源學
海洋環境保全	2	環漁系		

#### F. 實驗技術領域

課程名稱	學分數	開課系所	備註	相通課程
海洋生物多樣性實驗	2	生科系		
電子顯微鏡 <u>概論</u>	<u>3</u>	海生所		<u>生物電子顯微鏡學</u>
水生生物實驗	<u>1或2</u>	養殖系		
水產資料庫應用	2	養殖系		

※ 課程表所列開課系所為提供學生選修課程之參考系所，本校名稱相同且學分相同或大於之課程亦可列入學程學分認證。