

國立臺灣海洋大學環境生物學程課程表

一、學程名稱：環境生物學程(Environmental Biology Program)

二、課程內容：本學程至少應修畢 38 學分，包括必備課程 11 學分、基礎必修課程 11 學分、核心課程至少 8 學分，選修課程至少 8 學分。

修訂內容		備註
(一) 必備課程		
課程名稱	學分數	
生物學	4	
化學與實驗	4	
微積分	3	

(二) 基礎必修課程

課程名稱	學分數	
環境生物學	2	
生物海洋學	2	
生態學	2	
海洋學	2	
生物統計學	3	

(三) 核心課程

課程名稱	學分數	
遙感探測學	2	
全球環境變遷	2	
環境化學	2	
海洋環境保全	2	
保育生物學	2	
軟骨魚類學	2	
生物多樣性	2	
漁業企業講座	2	漁業企業講座（一）、漁業企業講座（二）（任選一科）
漁業資源專題	2	沿近海漁業資源專題、遠洋漁業資源專題（任選一科）

(四) 選修課程

課程名稱	學分數	
地理資訊系統	2	
遙感探測學實習	1	
浮游生物學	2	
生態毒理學	2	
海洋生物學	3	
海洋生態學課程	2	海洋生態學、族群與群聚生態學（任選一科）
化學課程	2	有機化學、分析化學（任選一科）
魚類定齡學	2	
穩定同位素生態學	2	
漁業企業實習	4	漁業企業實習（一）、漁業企業實習（二）（任選一科）
漁業資源永續利用與產業發展探索	2	新增

國立臺灣海洋大學漁業科學學程課程表

一、學程名稱：漁業科學學程(Fishery Science Program)

二、課程內容：本學程至少應修畢 38 學分，包括必備課程 11 學分、基礎必修課程 11 學分、核心課程至少 8 學分，選修課程至少 8 學分。

修訂內容		備註
(一) 必備課程		
課程名稱	學分數	
生物學	4	
物理學與實驗	4	
微積分	3	
(二) 基礎必修課程		
課程名稱	學分數	
漁法學	3	
漁具學 (一)	2	
水產資源學	2	
漁場學	2	
氣象學	2	
(三) 核心課程		
課程名稱	學分數	
漁具學 (二)	2	
資源評估與管理	2	
浮魚漁業	2	
漁業儀器與機械	2	
行政法概論	2	
海洋環境觀測	2	
魚類生態學	2	
漁業企業講座	2	漁業企業講座 (一)、漁業企業講座 (二) (任選一科)
漁業資源專題	2	沿近海漁業資源專題、遠洋漁業資源專題 (任選一科)
(四) 選修課程		
課程名稱	學分數	
漁具材料學	2	
漁具學實驗	1	
魚群行為學	3	
底魚漁業	2	
漁獲處理與裝載	2	
栽培漁業	2	
漁船論	2	
航海學課程	2	地文航海、天文航海、電子航海 (任選一科)
漁業經濟學	2	
漁獲資料處理	2	
漁業資訊科技導論	2	
國際漁業管理	2	
海洋事務概論	2	
漁業企業實習	4	漁業企業實習 (一) 漁業企業實習 (二) (任選一科)
漁業資源永續利用與產業發展探索	2	新增

