

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	6	調整學分數
微積分	3	調整學分數

(二) 基礎必修課程

課程名稱	學分數	
環境生物學(一)	2	調整課程名稱
生物海洋學	2	
生態學	2	
海洋學	2	
生物統計學	3	調整學分數

(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	
環境生物學(二)	2	
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	
遙感探測學實驗	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	
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)
魚類學	2	
魚類生理學	2	
統計方法應用	2	
漁業生物遺傳與資訊應用	2	
海洋生物資源概論	2	
漁業生物技術概論	2	

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	4	
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	
漁業儀器與機械	2	
行政法概論	2	
海洋環境觀測	2	
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)
魚類漁業課程	2	浮魚漁業、底魚漁業(任選一科)
漁具材料學與實驗	2	

(四)選修課程

課程名稱	學分數	
魚群行為學	3	
漁獲處理與裝載	2	
漁船論	2	
漁業經濟學	2	
漁獲資料處理	2	
漁業資訊科技導論	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	
航海學課程	2	地文航海、天文航海、電子航海(任選一科)
漁業經營學	3	
漁業執法	2	
漁業政策	2	
經濟學	3	
保育型漁業	2	
魚類生態學相關課程	2	魚類生態學、漁業生態學(任選一科)
海洋及漁業相關法規	2	海洋法、漁業法規、海巡法規(任選一科)
漁具設計學實驗	1	漁具設計學實驗(一)、漁具設計學實驗(二)(任選一科)