

# 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 40 學分，包括必備課程 10 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 11 學分。

修訂內容		備註
<b>(一) 必備課程</b>		
課程名稱	學分數	
生物學	4	
化學與實驗	6	

## (二)基礎必修課程

課程名稱	學分數	備註
環境生物學（一）	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	備註
遙感探測學	2	
全球環境變遷	2	
環境化學	2	
海洋環境管理	2	
保育生物學	2	
軟骨魚類學	2	
生物多樣性	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）
環境生物學（二）	2	

## (四)選修課程

課程名稱	學分數	備註
地理資訊系統	2	
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）
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）
遙感探測學實驗	1	
魚類學	2	
魚類生理學	2	
統計方法應用	2	
漁業生物遺傳資訊與應用	2	
海洋資源學	2	
漁業生物技術概論	2	
魚群行為學	2	新增
魚類生態學	2	新增
栽培漁業	2	新增

說明：114 學年度以後入學適用

# 國立臺灣海洋大學永續漁業學程課程表

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 40 學分，包括必備課程 8 學分、基礎必修課程 13 學分、核心課程至少 8 學分，選修課程至少 11 學分。

修訂內容		備註
<b>(一) 必備課程</b>		
課程名稱	學分數	
生物學	4	
物理學與實驗	4	
<b>(二)基礎必修課程</b>		
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	
<b>(三)核心課程</b>		
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	
<b>(四)選修課程</b>		
課程名稱	學分數	
魚群行為學	3	
漁船論	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）
航海學課程	2	地文航海、天文航海、電子航海（任選一科）
漁業執法	2	
漁業政策	2	
保育型漁業	2	
魚類生態學	2	
海洋及漁業相關法規	2	海洋法、漁業法規、 <u>海洋法規</u> （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）
海洋與漁村永續經營	2	
漁村再生與永續經營實務	2	
經濟學課程	2	漁業經濟學、漁業經營學、經濟學（任選一科）
水產經營學導論	2	
漁獲資料分析	2	
水產養殖學概論	2	
水產製造學概論	2	

說明：114 學年度以後入學適用