

# 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    |
|-----------------|-----|-------|
| <b>(一) 必備課程</b> |     |       |
| 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   |                          |
| 海洋環境管理   | 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 |
|-----------------|-----|----|
| <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   |    |
| 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   |                             |
| 漁獲資料分析          | 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) |