

國立澎湖科技大學 水產養殖系水產資源與養殖碩士班 113級課程規劃表

113.4.25系課程委員會通過  
113.05.16系課程委員會通過  
113.05.21院課程委員會通過  
113.05.29校課程委員會通過  
113.06.05教務會議通過  
114.11.14系課程委員會通過  
114.11.25院課程委員會通過

| 科目類別   | 科目名稱           | ◆專業<br>或◎技術科目<br>註記 | 學<br>分<br>數 | 第一學年 |    |     |    | 第二學年 |    |     |    | 備註                   |
|--------|----------------|---------------------|-------------|------|----|-----|----|------|----|-----|----|----------------------|
|        |                |                     |             | 上學期  |    | 下學期 |    | 上學期  |    | 下學期 |    |                      |
|        |                |                     |             | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 | 學分   | 時數 | 學分  | 時數 |                      |
| 共同必修科目 | 專題討論           | ◆                   | 4           | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  | 修習本校五年一貫者，第二學年可列為選修。 |
|        | 論文             |                     | 6           |      |    |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 合計             |                     | 10          | 1    | 2  | 1   | 2  | 1    | 2  | 1   | 2  |                      |
| 選修科目   | 無脊椎動物學研究       | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 高等水產動物營養與飼料學   | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 水中生物聲學         | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 經濟海藻生理生態學      | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋保護區          | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 水生生物生殖內分泌學     | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 頭足類生物學         | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 貝類繁殖研究         | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 脂質化學           | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 掃描式電子顯微鏡       | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 餌料微藻培育與保種      | ◎                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 蝦類生理學專論        | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 分子生物技術在魚病檢測的應用 | ◆                   | 3           | 3    | 4  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 初級英文寫作         | ◆                   | 2           | 2    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 海水箱網養殖的經營與管理   | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 甲殼類繁殖研究        | ◆                   | 3           | 3    | 3  |     |    |      |    |     |    |                      |
|        | 魚類細胞組織培養       | ◎                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 英語科學研究報告       | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋政策           | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 海洋生態資源與保育      | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 魚類初期生活史研究      | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產品收穫處理        | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產資源學          | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 經濟海藻種苗生產       | ◎                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 高等生物統計學        | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 仔稚魚營養          | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 生物多樣性          | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 水產生物技術         | ◎                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 漁電共生專論         | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 養殖與綠能          | ◆                   | 3           |      |    | 3   | 3  |      |    |     |    |                      |
|        | 食魚文化與永續海鮮      | ◎                   | 2           |      |    | 2   | 2  |      |    |     |    |                      |
|        | 獨立學習(一)        | ◆                   | 2           |      |    |     |    | 2    | 2  |     |    |                      |
|        | 獨立學習(二)        | ◆                   | 2           |      |    |     |    |      |    | 2   | 2  |                      |
|        |                | 合計                  |             | 95   | 33 | 33  | 39 | 39   | 2  | 2   | 2  | 2                    |
|        | 總 計            |                     | 86          | 33   | 33 | 42  | 40 | 3    | 4  | 3   | 4  |                      |

最低畢業學分：30學分（本校五年一貫學生必修8學分，選修22學分；非五年一貫學生必修10學分，選修20學分）。

註：1. 共同必修及本系選修科目至少修足26學分。

2. 畢業時須曾於國內外水產養殖或生命科學相關之學術研討會發表過論文。

水產養殖系 曾建璋  
代理系主任