

表 6-1-5 水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數表

113學年度入學新生適用

| 課程類別      | 領域 / 科目及學分數 |            | 授課年段與學分配置  |    |      |     |      |    | 備 註         |                |                |
|-----------|-------------|------------|------------|----|------|-----|------|----|-------------|----------------|----------------|
|           |             |            | 第一學年       |    | 第二學年 |     | 第三學年 |    |             |                |                |
| 名稱        | 名稱          | 學分         | 一          | 二  | 一    | 二   | 一    | 二  |             |                |                |
| 部定必修      | 一般科目        | 語文領域       | 國語文        | 16 | 3    | 3   | 3    | 3  | 2           | 2              |                |
|           |             |            | 英語文        | 12 | 2    | 2   | 2    | 2  | 2           | 2              |                |
|           |             |            | 閩南語文       | 2  | 1    | 1   |      |    |             |                |                |
|           |             |            | 客語文        | 0  | (1)  | (1) |      |    |             |                |                |
|           |             |            | 原住民族語文-排灣語 | 0  | (1)  | (1) |      |    |             |                |                |
|           |             |            | 閩東語文       | 0  | (1)  | (1) |      |    |             |                |                |
|           |             |            | 臺灣手語       | 0  | (1)  | (1) |      |    |             |                |                |
|           | 數學領域        | 數學         | 8          | 2  | 2    | 2   | 2    |    |             | B版             |                |
|           | 社會領域        | 歷史         | 2          |    | 2    |     |      |    |             |                |                |
|           |             | 地理         | 2          | 2  |      |     |      |    |             |                |                |
|           |             | 公民與社會      | 2          |    |      |     |      | 2  |             |                |                |
|           | 自然科學領域      | 物理         | 2          |    | 2    |     |      |    |             | A版             |                |
|           |             | 化學         | 2          | 2  |      |     |      |    |             | B版             |                |
|           |             | 生物         | 2          | 2  |      |     |      |    |             | A版             |                |
|           | 藝術領域        | 音樂         | 2          | 1  | 1    |     |      |    |             |                |                |
|           |             | 藝術生活       | 2          |    |      | 1   | 1    |    |             |                |                |
|           | 科技領域        | 生活科技       | 2          |    |      |     | 2    |    |             |                |                |
|           |             | 資訊科技       | 2          |    |      | 2   |      |    |             |                |                |
|           | 健康與體育領域     | 健康與護理      | 2          |    |      | 1   | 1    |    |             |                |                |
|           |             | 體育         | 12         | 2  | 2    | 2   | 2    | 2  | 2           |                |                |
|           | 專業科目        | 全民國防教育     |            | 2  | 1    | 1   |      |    |             |                |                |
|           |             | 小計         |            | 74 | 18   | 16  | 13   | 13 | 8           | 6              | 部定必修一般科目總計74學分 |
|           |             | 水產概要       |            | 6  | 3    | 3   |      |    |             |                | 群共同專業科目        |
|           |             | 小計         |            | 6  | 3    | 3   | 0    | 0  | 0           | 0              | 部定必修專業科目總計6學分  |
| 實習科目      | 水產生物實務      |            | 6          |    |      | 3   | 3    |    |             |                |                |
|           | 觀賞水族技能領域    | 水質學實習      | 4          |    |      | 2   | 2    |    |             | 觀賞水族技能領域       |                |
|           |             | 觀賞水族養殖實習   | 6          | 3  | 3    |     |      |    |             | 觀賞水族技能領域       |                |
|           | 經濟水族技能領域    | 餌料生物實習     | 6          | 3  | 3    |     |      |    |             | 經濟水族技能領域       |                |
|           |             | 經濟性魚蝦養殖實習  | 6          |    |      | 3   | 3    |    |             | 經濟水族技能領域       |                |
|           | 區域特色水族技能領域  | 區域特色水族養殖實習 | 6          |    |      |     |      | 3  | 3           | 區域特色水族技能領域     |                |
|           |             | 水族營養飼料學與實習 | 4          |    |      |     |      | 2  | 2           | 區域特色水族技能領域     |                |
|           |             | 水產增殖專業實務   | 2          |    |      |     | 2    |    |             | 區域特色水族技能領域     |                |
|           | 海面養殖技能領域    | 基礎海上安全實務   | 2          |    |      |     |      |    | 2           | 海面養殖技能領域       |                |
|           |             | 水產增殖基礎實務   | 2          |    |      | 2   |      |    |             | 海面養殖技能領域       |                |
|           | 小計          |            | 44         | 6  | 6    | 10  | 10   | 5  | 7           | 部定必修實習科目總計44學分 |                |
| 專業及實習科目合計 |             | 50         | 9          | 9  | 10   | 10  | 5    | 7  |             |                |                |
| 部定必修合計    |             | 124        | 27         | 25 | 23   | 23  | 13   | 13 | 部定必修總計124學分 |                |                |

表 6-1-5 水產群水產養殖科 教學科目與學分(節)數表(續)

113學年度入學新生適用

| 課程類別         |           |                | 領域 / 科目及學分數 |              | 授課年段與學分配置 |         |      |    |      |               | 備 註                            |               |
|--------------|-----------|----------------|-------------|--------------|-----------|---------|------|----|------|---------------|--------------------------------|---------------|
|              |           |                |             |              | 第一學年      |         | 第二學年 |    | 第三學年 |               |                                |               |
| 名稱           | 學分        |                | 名稱          | 學分           | 一         | 二       | 一    | 二  | 一    | 二             |                                |               |
| 校訂必修         | 一般科目      | 2學分<br>1.08%   | 進階生物        | 2            |           | 2       |      |    |      |               |                                |               |
|              |           | 小計             | 2           |              | 2         |         |      |    |      | 校訂必修一般科目總計2學分 |                                |               |
|              | 專業科目      | 20學分<br>10.75% | 水族網購平台建置    | 2            |           |         |      |    |      | 2             |                                |               |
|              |           |                | 水族營養飼料科學概要  | 4            |           |         |      |    | 2    | 2             |                                |               |
|              |           |                | 水質學概要       | 6            |           |         | 3    | 3  |      |               |                                |               |
|              |           |                | 餌料生物學       | 4            | 2         | 2       |      |    |      |               |                                |               |
|              |           |                | 觀賞魚繁殖       | 4            | 2         | 2       |      |    |      |               |                                |               |
|              |           |                | 小計          | 20           | 4         | 4       | 3    | 3  | 2    | 4             | 校訂必修專業科目總計20學分                 |               |
|              |           |                | 實習科目        | 6學分<br>3.23% | 專題入門      | 3       |      |    | 3    |               |                                |               |
|              | 專題實作      | 3              |             |              |           |         |      | 3  |      |               |                                |               |
|              | 小計        | 6              |             |              |           |         | 3    | 3  |      |               | 校訂必修實習科目總計6學分                  |               |
|              | 特殊需求領域    |                | 功能性動作訓練     | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 生活管理        | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 社會技巧        | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 溝通訓練        | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 輔助科技應用      | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 學習策略        | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 職業教育        | 24           | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
|              |           |                | 小計          | 168          | 28        | 28      | 28   | 28 | 28   | 28            | 校訂必修特殊需求領域總計168學分              |               |
|              | 校訂必修學分數合計 |                |             | 28           | 4         | 6       | 6    | 6  | 2    | 4             | 校訂必修總計28學分                     |               |
|              | 校訂選修      | 一般科目           |             | 應用英文         | 6         |         |      | 1  | 1    | 2             | 2                              |               |
|              |           |                |             | 應用數學         | 10        | 1       | 1    | 1  | 1    | 3             | 3                              |               |
|              |           |                |             | 生活物理         | 2         |         |      |    |      | 1             | 1                              | 同科單班<br>AS2選1 |
|              |           |                |             | 國學常識         | 2         |         |      |    |      | 1             | 1                              | 同科單班<br>AS2選1 |
|              |           |                |             | 最低應選修學分數小計   | 18        |         |      |    |      |               |                                |               |
|              |           |                |             | 專業科目         |           | 水生植物應用學 | 4    |    |      |               |                                | 2             |
|              |           | 水族景觀設計學        | 4           |              |           |         |      |    |      | 2             | 2                              | 同科單班<br>AH2選1 |
|              |           | 海洋生態概要         | 4           |              |           |         |      |    |      | 2             | 2                              | 同科單班<br>AN2選1 |
| 魚類生理概要       |           | 4              |             |              |           |         |      |    | 2    | 2             | 同科單班<br>AN2選1                  |               |
| 分析化學         |           | 4              |             |              |           |         |      |    | 2    | 2             | 同校跨群<br>AW2選1<br>本科目開設科別:水產食品科 |               |
| 養殖新知導讀       |           | 4              |             |              |           |         |      |    | 2    | 2             | 同校跨群<br>AW2選1<br>本科目開設科別:水產養殖科 |               |
| 最低應選修學分數小計   |           | 12             |             |              |           |         |      |    |      |               |                                |               |
| 實習科目         |           |                | 水族工藝實務      |              |           | 2       |      |    |      |               | 2                              |               |
|              |           |                | 水族景觀設計實務    | 2            |           |         |      |    |      | 2             |                                |               |
|              |           |                | 水族疾病實習      | 2            |           |         |      |    | 2    |               | 同校跨群<br>AX2選1<br>本科目開設科別:水產養殖科 |               |
|              |           |                | 食品加工專題實習    | 2            |           |         |      |    | 2    |               | 同校跨群<br>AX2選1<br>本科目開設科別:水產食品科 |               |
|              |           |                | 最低應選修學分數小計  | 6            |           |         |      |    |      |               |                                |               |
|              |           |                | 特殊需求領域      |              | 功能性動作訓練   | 24      | 4    | 4  | 4    | 4             | 4                              | 4             |
| 生活管理         |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 社會技巧         |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 溝通訓練         |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 輔助科技應用       |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 學習策略         |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 職業教育         |           | 24             |             |              | 4         | 4       | 4    | 4  | 4    | 4             |                                |               |
| 小計           |           | 168            |             |              | 28        | 28      | 28   | 28 | 28   | 28            |                                |               |
| 校訂選修學分數合計    |           |                | 36          | 1            | 1         | 2       | 2    | 16 | 14   | 多元選修開設16學分    |                                |               |
| 必選修學分數總計     |           |                | 188         | 32           | 32        | 31      | 31   | 31 | 31   |               |                                |               |
| 每週團體活動時間(節數) |           |                | 18          | 3            | 3         | 3       | 3    | 3  | 3    |               |                                |               |
| 每週彈性學習時間(節數) |           |                | 4           |              |           | 1       | 1    | 1  | 1    |               |                                |               |
| 每週總上課時間(節數)  |           |                | 210         | 35           | 35        | 35      | 35   | 35 | 35   |               |                                |               |