

## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC

Ngành học: **Quản lý thủy sản** (Fisheries Management)

Mã ngành: 7620305

Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo: 4 năm

Danh hiệu: Kỹ sư

Đơn vị quản lý: Bộ môn Quản lý và Kinh tế nghề cá - Khoa Thủy sản

### 1. Mục tiêu đào tạo

Đào tạo kỹ sư Quản lý thủy sản:

- a. Có hệ thống kiến thức khoa học cơ bản, kiến thức chuyên môn sâu về Quản lý thủy sản và kỹ năng nghiệp vụ thành thạo.
- b. Có khả năng làm việc độc lập, đảm nhận trực tiếp công tác kỹ thuật và quản lý tại các cơ sở dịch vụ, nghiên cứu, đào tạo có liên quan đến nguồn lợi thủy sản.
- c. Có nhận thức chính trị và phẩm chất đạo đức tốt; có sức khỏe; tôn trọng nghề nghiệp.
- d. Có khả năng tiếp tục học tập ở các bậc học sau đại học nhằm đáp ứng nhu cầu của xã hội trong sự nghiệp phát triển khoa học công nghệ về lĩnh vực thủy sản.

### 2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo Quản lý thủy sản, sinh viên có kiến thức, kỹ năng và thái độ như sau:

#### 2.1. Kiến thức

##### 2.1.1. Khối kiến thức giáo dục đại cương

- a. Hiểu biết các vấn đề cơ bản về khoa học chính trị,
- b. Am hiểu pháp luật, biết phương pháp rèn luyện sức khỏe.
- c. Có kiến thức đại cương về khoa học tự nhiên để tiếp thu các kiến thức giáo dục chuyên ngành và học tập nâng cao trình độ.

##### 2.1.2. Khối kiến thức cơ sở ngành:

Có kiến thức vững chắc về

- a. Sinh lý và sinh thái thủy sinh vật.
- b. Phương pháp phân loại nguồn lợi thủy sản và di truyền quần thể thủy sinh vật.
- c. Phương pháp nghiên cứu khoa học.
- d. Kinh tế tài nguyên và các nguyên lý cơ bản về khai thác, nuôi trồng và chế biến thủy sản.

##### 2.1.3. Khối kiến thức chuyên ngành:

Có kiến thức sâu về chuyên môn về

- a. Phương pháp thu và phân tích nguồn lợi thủy sản.
- b. Phương pháp đánh giá và Quản lý thủy sản.
- c. Đa dạng, bảo tồn và quy hoạch, phát triển thủy sản.
- d. Luật và các điều ước quốc tế về nguồn lợi thủy sản.

## 2.2. Kỹ năng

### 2.2.1. Kỹ năng cứng

- Thành thạo về định danh nguồn lợi cá nước ngọt, cá biển.
- Có khả năng đánh giá biến động quần đàn cá phân bố trong một thủy vực nhất định.
- Triển khai các hoạt động về quản lý và khai thác hiệu quả nguồn lợi thủy sản.
- Biết cách xây dựng đề án qui hoạch và phát triển thủy sản; triển khai các đề tài/dự án nghiên cứu khoa học; biết cách viết và trình bày báo cáo khoa học.

### 2.2.2. Kỹ năng mềm

- Có khả năng làm việc độc lập và làm việc nhóm.
- Phát triển kỹ năng giao tiếp như trao đổi, chia sẻ, hợp tác với thành viên khác; duy trì quan hệ với đối tác; sử dụng thành thạo các phương tiện giao tiếp đa truyền thông khi làm việc với cộng đồng.

## 2.3. Thái độ

- Có ý thức trách nhiệm công dân, tuân thủ pháp luật, tích cực tham gia các hoạt động xã hội.
- Trung thực, khách quan trong nghiên cứu và ứng dụng vào thực tế của ngành nghề.
- Có tinh thần cầu tiến không ngừng học tập, hợp tác tốt với đồng nghiệp và cộng đồng.

## 3. Vị trí làm việc của người học sau khi tốt nghiệp

Người học sau khi tốt nghiệp có khả năng làm việc ở các cơ quan như sau:

- Cơ quan quản lý ngành thủy sản.
- Cơ sở đào tạo và nghiên cứu về thủy sản; các dự án thủy sản trong nước và quốc tế.
- Doanh nghiệp/cơ sở sản xuất và cung cấp dịch vụ thủy sản.
- Khu bảo tồn nguồn lợi thủy sản, các công ty dịch vụ phát triển du lịch.

## 4. Khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

- Có khả năng tự học tập, nghiên cứu và ứng dụng khoa học công nghệ vào thực tế sản xuất.
- Có khả năng học tập bậc sau đại học liên quan lĩnh vực thủy sản.

## 5. Các chương trình, tài liệu, chuẩn quốc tế mà đơn vị tham khảo

- Bộ chương trình khung giáo dục đại học ngành Quản lý nguồn lợi thủy sản (Mã ngành: 52620305) khối ngành Nông Lâm Ngư nghiệp, ban hành theo thông tư số: 09/2011/TT-BGDĐT, ngày 24 tháng 02 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo.
- Bộ tiêu chuẩn chất lượng ASEAN University Network (AUN)

## 6. Chương trình đào tạo

| TT                                       | Mã số học phần | Tên học phần                         | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết    | HK thực hiện |
|--|----------------|--------------------------------------|------------|----------|---------|------------|------------|------------------------|--------------|
| <b>Khối kiến thức Giáo dục đại cương</b> |                |                                      |            |          |         |            |            |                        |              |
| 1  | QP006          | Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*) | 2          | 2        |         | 30         |            | Bổ trí theo nhóm ngành |              |
| 2  | QP007          | Giáo dục quốc phòng và An ninh 2 (*) | 2          | 2        |         | 30         |            | Bổ trí theo nhóm ngành |              |
| 3  | QP008          | Giáo dục quốc phòng và An ninh 3 (*) | 3          | 3        |         | 20         | 65         | Bổ trí theo nhóm ngành |              |
| 4  | QP009          | Giáo dục quốc phòng và An ninh 4 (*) | 1          | 1        |         | 10         | 10         | Bổ trí theo nhóm ngành |              |
| 5  | TC100          | Giáo dục thể chất (1+2) (*)          | 1+1        |          | 2       |            | 60         |                        | I, II, III   |
| 6  | TC013          | Bơi lội (*)                          | 1          | 1        |         |            | 30         |                        | I, II, III   |
| 7  | XH023          | Anh văn căn bản 1 (*)                | 4          |          | 10TC    | 60         |            |                        | I, II, III   |

| TT  | Mã số học phần | Tên học phần                                    | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn              | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK thực hiện |            |
|---|----------------|---|------------|----------|----------------------|------------|------------|---------------------|--------------|------------|
| 8   | XH024          | Anh văn căn bản 2 (*)                           | 3          |          | nhóm AV hoặc nhóm PV | 45         |            | XH023               | I, II, III   |            |
| 9   | XH025          | Anh văn căn bản 3 (*)                           | 3          |          |                      | 45         |            | XH024               | I, II, III   |            |
| 10  | XH031          | Anh văn tăng cường 1 (*)                        | 4          |          |                      | 60         |            | XH025               | I, II, III   |            |
| 11  | XH032          | Anh văn tăng cường 2 (*)                        | 3          |          |                      | 45         |            | XH031               | I, II, III   |            |
| 12  | XH033          | Anh văn tăng cường 3 (*)                        | 3          |          |                      | 45         |            | XH032               | I, II, III   |            |
| 13  | XH004          | Pháp văn căn bản 1 (*)                          | 3          |          |                      | 45         |            |                     | I, II, III   |            |
| 14  | XH005          | Pháp văn căn bản 2 (*)                          | 3          |          |                      | 45         |            | XH004               | I, II, III   |            |
| 15  | XH006          | Pháp văn căn bản 3 (*)                          | 4          |          |                      | 60         |            | XH005               | I, II, III   |            |
| 16  | FL004          | Pháp văn tăng cường 1 (*)                       | 3          |          |                      | 45         |            | XH006               | I, II, III   |            |
| 17  | FL005          | Pháp văn tăng cường 2 (*)                       | 3          |          |                      | 45         |            | FL004               | I, II, III   |            |
| 18  | FL006          | Pháp văn tăng cường 3 (*)                       | 4          |          |                      | 60         |            | FL005               | I, II, III   |            |
| 19  | TN033          | Tin học căn bản (*)                             | 1          | 1        |                      |            | 15         |                     |              | I, II, III |
| 20  | TN034          | TT. Tin học căn bản (*)                         | 2          | 2        |                      |            |            | 60                  |              | I, II, III |
| 21  | ML009          | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 1       | 2          | 2        |                      |            | 30         |                     |              | I, II, III |
| 22  | ML010          | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác-Lênin 2       | 3          | 3        |                      |            | 45         |                     | ML009        | I, II, III |
| 23  | ML006          | Tư tưởng Hồ Chí Minh                            | 2          | 2        |                      |            | 30         |                     | ML010        | I, II, III |
| 24  | ML011          | Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam  | 3          | 3        |                      |            | 45         |                     | ML006        | I, II, III |
| 25  | KL001          | Pháp luật đại cương                             | 2          | 2        |                      |            | 30         |                     |              | I, II, III |
| 26  | ML007          | Logic học đại cương                             | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 27  | XH011          | Cơ sở văn hóa Việt Nam                          | 2          |          | 2                    | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 28  | XH012          | Tiếng Việt thực hành                            | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 29  | XH014          | Văn bản và lưu trữ học đại cương                | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 30  | XH028          | Xã hội học đại cương                            | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 31  | KN001          | Kỹ năng mềm                                     | 2          |          |                      | 20         | 20         |                     | I, II, III   |            |
| 32  | TN010          | Xác suất thống kê                               | 3          | 3        |                      |            | 45         |                     |              | I, II, III |
| 33  | TN021          | Hóa vô cơ và hữu cơ đại cương                   | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 34  | TN022          | TT. Hóa vô cơ và hữu cơ đại cương               | 1          | 1        |                      |            | 30         |                     | I, II, III   |            |
| 35  | TN042          | Sinh học đại cương                              | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 36  | TN043          | TT. Sinh học đại cương                          | 1          | 1        |                      |            | 30         |                     | I, II, III   |            |
| <b>Cộng : 47 TC (Bắt buộc: 33 TC; Tự chọn: 14 TC)</b> |                |   |            |          |                      |            |            |                     |              |            |
| <b>Khối kiến thức cơ sở ngành</b>                     |                |   |            |          |                      |            |            |                     |              |            |
| 37  | TS103          | Ngư nghiệp đại cương                            | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II, III   |            |
| 38  | TS152          | Hóa phân tích ứng dụng - TS                     | 3          | 3        |                      | 30         | 30         | TN021, TN022        | I, II        |            |
| 39  | TS153          | Hình thái và phân loại tôm, cá                  | 3          | 3        |                      | 30         | 30         |                     | I, II        |            |
| 40  | TS104          | Sinh thái thủy sinh vật                         | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 41  | TS106          | Sinh lý động vật thủy sản A                     | 3          | 3        |                      | 30         | 30         |                     | I, II        |            |
| 42  | TS107          | Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản A                | 3          | 3        |                      | 30         | 30         |                     |              |            |
| 43  | TS155          | Phương pháp thí nghiệm và viết báo cáo - TS     | 3          | 3        |                      | 35         | 20         |                     | I, II        |            |
| 44  | TS169          | Di truyền quần thể thủy sinh vật                | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 45  | TS391          | Các hệ sinh thái biển                           | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 46  | TS175          | Đánh giá và tác động môi trường thủy sản        | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 47  | TS201          | Phương pháp thu và phân tích nguồn lợi thủy sản | 2          | 2        |                      | 20         | 20         | TS153               | I, II        |            |
| 48  | TS111          | Phương pháp nghiên cứu sinh học cá              | 2          | 2        |                      | 20         | 20         |                     | I, II        |            |
| 49  | TS232          | Thủy sinh vật                                   | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 50  | TS184          | GIS và viễn thám trong nghề cá                  | 2          |          | 4                    | 20         | 20         |                     | I, II        |            |
| 51  | TS133          | Sinh học quần thể thủy sinh vật                 | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 52  | TS173          | Sinh học biển - TS                              | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 53  | TS189          | Anh văn chuyên môn - QLNLTS                     | 2          |          |                      | 30         |            | XH025               | I, II        |            |
| 54  | XH019          | Pháp văn chuyên môn KH&CN                       | 2          |          |                      | 30         |            | XH006               | I, II, III   |            |
| 55  | TS349          | Kinh tế tài nguyên thủy sản                     | 2          |          |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| <b>Cộng: 35 TC (Bắt buộc: 31 TC; Tự chọn: 4 TC)</b>   |                |   |            |          |                      |            |            |                     |              |            |
| <b>Khối kiến thức Chuyên ngành</b>                    |                |   |            |          |                      |            |            |                     |              |            |
| 56  | TS411          | Quy hoạch phát triển thủy sản                   | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 57  | TS180          | Đánh giá và quản lý nguồn lợi thủy sản          | 3          | 3        |                      | 30         | 30         |                     | I, II        |            |
| 58  | TS183          | Luật và các điều ước quốc tế về biển            | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 59  | TS383          | Đa dạng và bảo tồn sinh vật biển                | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |
| 60  | TS190          | Quan trắc và cảnh báo môi trường                | 2          | 2        |                      | 30         |            |                     | I, II        |            |

| TT  | Mã số học phần | Tên học phần   | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học phần tiên quyết | HK thực hiện |
|---|----------------|--|------------|----------|---------|------------|------------|---------------------|--------------|
| 61  | TS410          | Quản lý chất lượng môi trường ao nuôi thủy sản       | 2          | 2        |         | 30         |            | TS152               | I, II        |
| 62  | TS121          | Phương pháp nghiên cứu kinh tế - xã hội nghề cá      | 2          | 2        |         | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 63  | TS405          | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thủy sản nước ngọt   | 3          | 3        |         | 45         |            |                     | I, II        |
| 64  | TS406          | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thủy sản nước lợ     | 3          | 3        |         | 45         |            |                     | I, II        |
| 65  | TS202          | Công nghệ chế tạo ngư cụ                             | 3          | 3        |         | 30         | 30         |                     | I, II        |
| 66  | TS231          | Kỹ thuật khai thác thủy sản                          | 3          | 3        |         | 30         | 30         |                     | I, II        |
| 67  | TS278          | Thực tập giáo trình quản lý nguồn lợi hải sản        | 5          | 5        |         |            | 150        | TS201, TS411, TS180 | I, II        |
| 68  | TS279          | Thực tập giáo trình - QLNLTS nước ngọt               | 5          | 5        |         |            | 150        | TS201, TS411, TS180 | I, II        |
| 69  | TS280          | Thực tập thực tế - QLNLTS                            | 3          | 3        |         |            | 90         |                     | III          |
| <b>Sinh viên chọn tối thiểu 8 tín chỉ của 1 trong 2 nhóm học phần sau</b> |                |  |            |          |         |            |            |                     |              |
| 70  | TS289          | An toàn lao động nghề cá                             | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 71  | TS287          | Quản lý tài nguyên thủy sinh vật                     | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 72  | TS288          | Ứng dụng các mô hình sinh thái                       | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 73  | TS115          | Động vật có xương sống biển                          | 2          |          | 8       | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 74  | TS230          | Quản trị doanh nghiệp thủy sản                       | 3          |          |         | 45         |            |                     | I, II        |
| 75  | TS204          | Phân tích hoạt động kinh doanh                       | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 76  | TS206          | Xây dựng và thẩm định dự án đầu tư thủy sản          | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 77  | TS356          | Kinh tế sản xuất thủy sản                            | 3          |          |         | 45         |            |                     | I, II        |
| 78  | TS315          | Thuốc và hóa chất trong thủy sản                     | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 79  | TS308          | Kinh tế thủy sản                                     | 2          |          |         | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 80  | TS389          | Thực vật biển  | 2          |          |         | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 81  | TS114          | Động vật không xương sống biển                       | 2          |          | 8       | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 82  | TS417          | Thương hiệu sản phẩm thủy sản                        | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 83  | TS287          | Quản lý tài nguyên thủy sinh vật                     | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 84  | TS204          | Phân tích hoạt động kinh doanh                       | 2          |          |         | 30         |            |                     | I, II        |
| 85  | TS432          | Marketing thủy sản                                   | 2          |          |         | 20         | 20         |                     | I, II        |
| 86  | TS594          | Luận văn tốt nghiệp - QLNLTS                         | 10         |          |         |            | 300        |                     | I, II        |
| 87  | TS387          | Tiểu luận tốt nghiệp - QLNLTS                        | 4          |          |         |            | 120        |                     | I, II        |
| 88  | TS385          | Tổng hợp kiến thức kỹ thuật - QLNLTS                 | 3          |          | 10      | 45         |            | ≥ 105 TC            | I, II, III   |
| 89  | TS386          | Tổng hợp kiến thức quản lý - QLNLTS                  | 3          |          |         | 45         |            |                     | I, II, III   |
| 90  | TS290          | Chuyên đề đánh giá nguồn lợi thủy sản                | 2          |          |         |            | 60         | TS278, TS279        | I, II, III   |
| 91  | TS295          | Chuyên đề quản lý nguồn lợi thủy sản                 | 2          |          |         |            | 60         | TS278, TS279        | I, II, III   |
| 92  | TS300          | Chuyên đề qui hoạch và phát triển nguồn lợi thủy sản | 2          |          |         |            | 60         | TS278, TS279        | I, II, III   |
| <b>Cộng: 58 TC (Bắt buộc: 40 TC; Tự chọn: 18 TC)</b>                      |                |  |            |          |         |            |            |                     |              |
| <b>Tổng cộng: 140 TC (Bắt buộc: 104 TC; Tự chọn: 36 TC)</b>               |                |  |            |          |         |            |            |                     |              |

(\*): là học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy. Sinh viên có thể hoàn thành các học phần trên bằng hình thức nộp chứng chỉ theo quy định của Trường Đại học Cần Thơ hoặc học tích lũy.

Ngày 09 tháng 01 năm 2018

**BAN GIÁM HIỆU**  
**HIỆU TRƯỞNG**

**HỘI ĐỒNG KH và ĐT**  
**CHỦ TỊCH**

**KHOA THỦY SẢN**  
**TRƯỞNG KHOA**



Hà Thanh Toàn

Lê Việt Dũng

Trương Quốc Phú