

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: 489 /QĐ-ĐHTD, ngày 08 tháng 9 năm 2016 của
Hiệu trưởng Trường Đại học Tây Đô)

| | |
|--------------------------|------------------------------------|
| Tên chương trình | : Kỹ sư NUÔI TRỒNG THỦY SẢN |
| Trình độ đào tạo | : ĐẠI HỌC |
| Ngành đào tạo | : NUÔI TRỒNG THỦY SẢN. |
| Mã số | : 52620301 |
| Loại hình đào tạo | : CHÍNH QUI TẬP TRUNG |

1. MỤC TIÊU ĐÀO TẠO

1.1. Mục tiêu chung:

Chương trình này nhằm đào tạo kỹ sư nuôi trồng thủy sản có phẩm chất chính trị và đạo đức tốt, có ý thức phục vụ nhân dân, có sức khỏe, nắm vững kiến thức và kỹ năng trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản.

Sinh viên sau khi tốt nghiệp có khả năng làm việc chuyên môn tại các cơ sở sản xuất, nghiên cứu, đào tạo và các cơ sở có liên quan đến phát triển thủy sản.

1.2. Mục tiêu cụ thể:

A. Chuẩn kiến thức

- A.1. Hiểu các nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác – Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam;
- A.2. Hiểu và vận dụng kiến thức toán, khoa học tự nhiên, khoa học xã hội - nhân văn, công nghệ thông tin và kiến thức cơ sở vào ngành đào tạo;
- A.3. Trình độ ngoại ngữ đạt tối thiểu TOEIC từ 350-450 điểm hoặc tương đương;
- A.4. Hiểu biết các vấn đề đương đại liên quan đến lĩnh vực chuyên môn;
- A.5. Hiểu và vận dụng các kiến thức chuyên môn sau:
 - A.5.1. Sản xuất giống thủy sản
 - A.5.2. Nuôi trồng thủy sản thương phẩm
 - A.5.3. Thức ăn thủy sản
 - A.5.4. Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản
 - A.5.5. Quản lý sức khỏe động, thực vật thủy sản

A.5.6. Quản lý doanh nghiệp nuôi trồng thủy sản.

A.5.7. Chế biến thủy sản.

B. Chuẩn kỹ năng

B.1. Kỹ năng nghề nghiệp

B.1.1. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình kỹ thuật sản xuất giống thủy sản

B.1.2. Tổ chức quản lý và vận hành tốt các qui trình kỹ thuật nuôi trồng thủy sản thương phẩm

B.1.3. Biết cách phối trộn các công thức thức ăn thủy sản và tham gia vận hành qui trình kỹ thuật sản xuất thức ăn thủy sản.

B.1.4. Quản lý môi trường các thủy vực nuôi thủy sản

B.1.5. Tổ chức thực hiện các phương pháp chẩn đoán, phòng trị bệnh phổ biến trong nuôi trồng thủy sản

B.1.6. Nghiên cứu và chuyển giao công nghệ những lĩnh vực chuyên sâu

B.1.7. Tư vấn kỹ thuật chuyên ngành và thiết kế cơ sở nuôi trồng thủy sản qui mô vừa và nhỏ

B.1.8. Tổ chức thực hiện các dịch vụ liên quan đến nuôi trồng thủy sản

B.1.9. Quản lý doanh nghiệp nuôi trồng và chế biến thủy sản qui mô vừa và nhỏ.

B.2. Kỹ năng mềm

B.2.1. Các kỹ năng cá nhân: Có khả năng làm việc độc lập, năng động, sáng tạo.

B.2.2. Có khả năng hợp tác, tổ chức, lãnh đạo và làm việc nhóm.

B.2.3. Có kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết, thuyết trình, thảo luận, đàm phán, làm chủ tình huống.

B.2.4. Thu thập, xử lý thông tin để giải quyết vấn đề trong lĩnh vực chuyên môn.

B.2.5. Sử dụng công nghệ thông tin (tin học trình độ B) và ngoại ngữ (Anh văn trình độ B tương đương TOEIC từ 350-450) phục vụ công việc chuyên môn và quản lý.

C. Về phẩm chất đạo đức

C.1. Ý thức trách nhiệm công dân tốt, hết lòng phục vụ tổ quốc, lối sống lành mạnh phù hợp bản sắc dân tộc;

C.2. Yêu khoa học, yêu nghề, cầu tiến và không ngừng học tập nâng cao trình độ;

C.3. Năng động, sáng tạo, sẵn sàng làm việc độc lập, khoa học, tự học hỏi, tìm kiếm, cập nhật sử dụng thông tin trong giải quyết công việc;

C.4. Có thái độ cộng tác, khách quan, công bằng trong công việc và cuộc sống.

D. Vị trí việc làm, khả năng học tập, nâng cao trình độ sau khi ra trường

Có thể học thêm một bằng đại học khác cùng nhóm ngành hoặc học tiếp bậc Thạc sĩ hay Tiến sĩ ở các Trường đại học theo qui chế của Bộ Giáo Dục & Đào tạo.

Kỹ sư nuôi trồng thủy sản có khả năng làm việc chuyên môn, nghiệp vụ tại:

- Các công ty, doanh nghiệp, trang trại nuôi trồng thủy sản
- Các công ty thức ăn, dịch vụ và chế biến thủy sản
- Các công ty tư vấn và chuyển giao công nghệ nuôi trồng thủy sản
- Các cơ quan quản lý nhà nước về nuôi trồng thủy sản (Phòng, Sở Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn, các trung tâm, chi cục, các cơ quan và tổ chức cấp bộ).
- Các viện, trung tâm nghiên cứu nuôi trồng và kinh tế thủy sản
- Các trường đào tạo về thủy sản
- Tự tổ chức sản xuất và kinh doanh.

2. THỜI GIAN ĐÀO TẠO: 4 năm

3. KHỐI LƯỢNG KIẾN THỨC TOÀN KHÓA

Tổng số tín chỉ phải tích lũy: 146 TC (135 + 11*) tín chỉ (kể cả GDQP và GDTC).

| STT | KHỐI KIẾN THỨC | SỐ TÍN CHỈ | |
|-----|----------------------------|------------|-----------|
| | | BẮT BUỘC | TỰ CHỌN |
| 1 | Giáo dục đại cương | 42 | 2 |
| 2 | Giáo dục chuyên nghiệp | | |
| 2.1 | Kiến thức cơ sở khối ngành | 46 | 2 |
| 2.2 | Kiến thức chuyên ngành | 34 | 8 |
| 3 | Tốt nghiệp | 12 | |
| | Tổng cộng | 134 | 12 |

4. ĐỐI TƯỢNG TUYỂN SINH:

Thực hiện theo Quy chế tuyển sinh Đại học hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo và của Trường Đại học Tây Đô. Công dân Việt Nam có đủ các điều kiện sau đây đều được đăng ký dự tuyển:

- Đã tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương.
- Có đủ sức khỏe để học tập và lao động theo quy định hiện hành của Liên Bộ Y tế - Giáo dục và Đào tạo.

- Nộp đầy đủ, đúng thời hạn các giấy tờ và lệ phí đăng ký dự thi theo quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo.

5. QUI TRÌNH ĐÀO TẠO, ĐIỀU KIỆN TỐT NGHIỆP

5.1. Quy trình đào tạo

Thực hiện theo Quy chế Đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ của Trường Đại học Tây Đô (Ban hành theo Quyết định số 484/QĐ-ĐHTĐ, ngày 17/9/2014 và được sửa đổi theo Quyết định số 432 ngày 03/9/2015 của Hiệu Trưởng trường Đại học Tây Đô).

5.2. Điều kiện tốt nghiệp

Thực hiện theo Quy chế Đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ của Trường Đại học Tây Đô (Ban hành theo Quyết định số 484/QĐ-ĐHTĐ, ngày 17/9/2014 và được sửa đổi theo Quyết định số 432 ngày 03/9/2015 của Hiệu Trưởng trường Đại học Tây Đô) và Quy định các kỹ năng chuẩn đầu ra cho sinh viên, học sinh trường Đại học Tây Đô.

- Cho đến thời điểm xét tốt nghiệp không bị truy cứu trách nhiệm hình sự hoặc không đang trong thời gian bị kỷ luật ở mức đình chỉ học tập;
- Tích lũy đủ số học phần quy định theo chương trình đào tạo;
- Điểm trung bình chung tích lũy của toàn khóa học đạt từ 2,0 trở lên;
- Có chứng chỉ Giáo dục quốc phòng – an ninh và hoàn thành học phần Giáo dục thể chất.
- Đạt chuẩn kỹ năng ngoại ngữ, kỹ năng sử dụng Công nghệ thông tin, kỹ năng mềm, kỹ năng nghề nghiệp và được cấp chứng chỉ theo quy định nhà trường.

6. THANG ĐIỂM

Thực hiện theo Quy chế Đào tạo đại học và cao đẳng hệ chính quy theo hệ thống tín chỉ của Trường Đại học Tây Đô (Ban hành theo Quyết định số 484/QĐ-ĐHTĐ, ngày 17/9/2014 và được sửa đổi theo Quyết định số 432 ngày 03/9/2015 của Hiệu Trưởng trường Đại học Tây Đô).

7. NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH

7.1. Kiến thức giáo dục đại cương

| | |
|--|-------------------|
| 7.1.1. Lý luận chính trị: | <i>10 tín chỉ</i> |
| - Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1 | 2 |
| - Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2 | 3 |
| - Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 |
| - Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam | 3 |

| | |
|---|------------|
| 7.1.2. Khoa học xã hội: | 2 tín chỉ |
| • Bắt buộc | |
| - Pháp luật đại cương | 2 |
| 7.1.3. Nhân văn - Nghệ thuật | 2 tín chỉ |
| • Tự chọn | |
| - Tiếng Việt thực hành | 2 |
| - Xã hội học đại cương | 2 |
| - Logic học đại cương | 2 |
| 7.1.4. Ngoại ngữ | 12 tín chỉ |
| - Tiếng Anh định hướng TOEIC 1 | 4 |
| - Tiếng Anh định hướng TOEIC 2 | 4 |
| - Tiếng Anh định hướng TOEIC 3 | 4 |
| 7.1.5. Toán - Tin học - Khoa học tự nhiên | 7 tín chỉ |
| - Tin học căn bản | 2 |
| - Thực hành tin học căn bản | 2 |
| - Sinh học đại cương | 3 |
| 7.1.6. Giáo dục thể chất (*) | 3 tín chỉ |
| 7.1.7. Giáo dục quốc phòng- an ninh (*) | 8 tín chỉ |

7.2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp

| TT | Mã số HP | Tên học phần | Số tín chỉ | Bắt buộc | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH |
|---|----------|--|------------|----------|---------|------------|------------|
| 7.2.1 Khối kiến thức cơ sở ngành | | | | | | | |
| 1 | | Di truyền đại cương | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 2 | | Hóa phân tích ứng dụng thủy sản | 2 | 2 | | 30 | |
| 3 | | Thực tập hóa phân tích ứng dụng thủy sản | 1 | 1 | | | 30 |
| 4 | | Sinh hóa B | 2 | 2 | | 30 | |
| 5 | | Thực tập sinh hóa B | 1 | 1 | | | 30 |
| 6 | | Sinh học phân tử | 2 | 2 | | 30 | |
| 7 | | Thủy sản đại cương | 2 | 2 | | 30 | |

| | | | | | | | |
|---|--|--|-----------|-----------|--|----|-----|
| 8 | | Ngư loại học | 2 | 2 | | 20 | 20 |
| 9 | | Hình thái phân loại giáp xác – nhuyễn thể | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 10 | | Thực vật thủy sinh | 2 | 2 | | 20 | 20 |
| 11 | | Động vật thủy sinh | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 12 | | Sinh thái thủy sinh vật | 2 | 2 | | 30 | |
| 13 | | Vi sinh ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 14 | | Quản lý chất lượng nước ao nuôi thủy sản | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 15 | | Sinh lý động vật thủy sản | 2 | 2 | | 20 | 20 |
| 16 | | Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản | 4 | 4 | | 30 | 30 |
| 17 | | Thống kê sinh học | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 18 | | Thực tập giáo trình cơ sở thủy sản | 6 | 6 | | | 180 |
| Tổng cộng | | | 46 | 46 | | | |
| 7.2.2. Khối kiến thức chuyên ngành | | | | | | | |
| 19 | | Phương pháp nghiên cứu khoa học thủy sản | 2 | 2 | | 30 | |
| 20 | | Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt | 2 | 2 | | 30 | |
| 21 | | Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt | 2 | 2 | | 30 | |
| 22 | | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển | 2 | 2 | | 30 | |
| 23 | | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác | 3 | 3 | | 45 | |
| 24 | | Di truyền và chọn giống thủy sản | 2 | 2 | | 30 | |
| 25 | | Quản lý dịch bệnh thủy sản | 3 | 3 | | 30 | 30 |
| 26 | | Thực tập giáo trình chuyên môn sản xuất giống thủy sản nước ngọt | 6 | 6 | | | 180 |
| 27 | | Thực tập giáo trình chuyên môn sản xuất giống thủy sản nước lợ | 6 | 6 | | | 180 |
| 28 | | Kinh tế thủy sản | 4 | 4 | | 45 | 30 |

| | | | | | | | |
|------------------|--|----------------------------------|-----------|-----------|--|----|--|
| 29 | | Công trình và thiết bị thủy sản | 2 | 2 | | 30 | |
| 30 | | Tổng hợp kiến thức cơ sở NTTS | 2 | 12 | | | |
| 31 | | Tổng hợp kiến thức kỹ thuật NTTS | 2 | | | | |
| 32 | | Tiểu luận tốt nghiệp NTTS | 8 | | | | |
| 33 | | Luận văn tốt nghiệp NTTS | 12 | | | | |
| Tổng cộng | | | 58 | 46 | | | |

7.2.3 Phần tự chọn của khối kiến thức chuyên nghiệp

| | | | | | | | |
|------------------|--|--|-----------|--|-----------|----|----|
| 34 | | Phương pháp nghiên cứu sinh học cá | 2 | | 10 | 30 | |
| 35 | | Động vật có xương sống biển | 2 | | | 20 | 20 |
| 36 | | Tổ chức phôi động vật thủy sản | 2 | | | 20 | 20 |
| 37 | | Kỹ thuật nuôi thức ăn tự nhiên | 2 | | | 20 | 20 |
| 38 | | Kỹ thuật nuôi cá cảnh và thủy đặc sản | 2 | | | 30 | |
| 39 | | Qui hoạch phát triển nghề cá | 2 | | | 30 | |
| 40 | | Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm | 2 | | | 30 | |
| 41 | | Thuốc và hóa chất thủy sản | 2 | | | 30 | |
| 42 | | Kỹ thuật bảo quản và chế biến thủy sản | 2 | | | 30 | |
| 43 | | Marketing thủy sản | 2 | | | 30 | |
| 44 | | Tiếng Anh chuyên ngành NTTS | 4 | | 60 | | |
| Tổng cộng | | | 24 | | 10 | | |

Ghi chú: (*) Các học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung

1 tín chỉ thực hành = 30 tiết

8. Kế hoạch giảng dạy (dự kiến)

8.1. Năm thứ 1

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Bắt buộc | Số tiết LT | Số tiết TH |
|-----------------|-------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Học kỳ 1 | | | | | |
| 1 | Giáo dục quốc phòng | 8(*) | 8(*) | | |
| 2 | Giáo dục thể chất 1 (*) | 1(*) | 1(*) | | 30 |

| | | | | | |
|-----------------|--|---------------------|-----------------|----|----|
| 3 | Tiếng Anh định hướng TOEIC 1 | 4 | 4 | 60 | |
| 4 | Sinh học đại cương | 2 | 2 | 30 | |
| 5 | TT. Sinh học đại cương | 1 | 1 | | 30 |
| 6 | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác- Lênin 1 | 2 | 2 | 30 | |
| 7 | Pháp luật đại cương | 2 | 2 | 30 | |
| Học kỳ 2 | | | | | |
| 1 | Tin học căn bản | 2 | 2 | 30 | |
| 2 | Thực hành tin học căn bản | 2 | 2 | | 60 |
| 3 | Giáo dục thể chất 2 (*) | 1(*) | 1(*) | | 30 |
| 4 | Tiếng Anh định hướng TOEIC 2 | 4 | 4 | 60 | |
| 5 | Những nguyên lý cơ bản của CN Mác- Lênin 2 | 3 | 3 | 45 | |
| 6 | Tiếng Việt thực hành | 2 | 2 | 30 | |
| 7 | Di truyền học ĐC | 3 | 3 | 30 | 30 |
| | Tổng cộng | 27 (+10) | 27 (+10) | | |

(*) Học phân điều kiện, không tính vào điểm trung bình chung tích lũy.

8.2. Năm thứ 2

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Bắt buộc | Số tiết LT | Số tiết TH |
|-----------------|------------------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|
| Học kỳ 3 | | | | | |
| 1 | Giáo dục thể chất 3(*) | 1(*) | 1(*) | | 30 |
| 2 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | 2 | 30 | |
| 3 | Sinh hóa B | 2 | 2 | 30 | |
| 4 | TT. Sinh hóa B | 1 | 1 | | 30 |
| 5 | Tiếng Anh định hướng TOEIC 3 | 4 | 4 | 60 | |
| 6 | Thủy sản đại cương | 2 | 2 | 30 | |

| | | | | | |
|------------------|--|----------------|----------------|----|----|
| 7 | Sinh học phân tử | 2 | 2 | 30 | |
| 8 | Hóa phân tích ứng dụng thủy sản | 2 | 2 | 30 | |
| 9 | T.T hóa phân tích ứng dụng thủy sản | 1 | 1 | | 30 |
| Học kỳ 4 | | | | | |
| 10 | Đường lối CM của Đảng CSVN | 3 | 3 | 45 | |
| 11 | Sinh thái thủy sinh vật | 2 | 2 | 30 | |
| 12 | Ngư loại học | 2 | 2 | 20 | 20 |
| 12 | Hình thái phân loại giáp xác – nhuyễn thể | 3 | 3 | 30 | 30 |
| 13 | Vi sinh ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản | 3 | 3 | 30 | 30 |
| 14 | Thực vật thủy sinh | 2 | 2 | 20 | 20 |
| Tổng cộng | | 31 (+1) | 31 (+1) | | |

(* Học phần điều kiện và không tính điểm trung bình chung

8.3. Năm thứ 3

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Bắt buộc | Số tiết LT | Số tiết TH |
|-----------------|--|------------|----------|------------|------------|
| Học kỳ 5 | | | | | |
| 1 | Công trình và thiết bị thủy sản | 2 | 2 | 30 | |
| 3 | Động vật thủy sinh | 3 | 3 | 30 | 30 |
| 4 | Quản lý chất lượng nước ao nuôi thủy sản | 3 | 3 | 30 | 30 |
| 5 | Sinh lý ĐV thủy sản | 2 | 2 | 20 | 20 |
| 6 | Dinh dưỡng và thức ăn thủy sản | 4 | 4 | 45 | 30 |
| Học kỳ 6 | | | | | |
| 7 | Kỹ thuật sản xuất giống cá nước ngọt | 2 | 2 | 30 | |
| 8 | Thực tập giáo trình cơ sở thủy sản | 6 | 6 | | 180 |

| | | | | | |
|------------------|--|-----------|-----------|----|----|
| 9 | Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác | 3 | 3 | 45 | |
| 10 | Di truyền và chọn giống thủy sản | 2 | 2 | 30 | |
| 11 | Thống kê sinh học | 3 | 3 | 30 | 30 |
| Tổng cộng | | 30 | 30 | | |

* Các học phần tự chọn trong năm 2 (HK 4, 5) và năm 3 (HK6) (SV đạt tối thiểu 04 TC)

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học kỳ |
|------------------|------------------------------------|------------|----------|------------|------------|------------------|
| 1 | Động vật có xương sống biển | 2 | 4 | 20 | 20 | HK4/ Hè năm 2 |
| 2 | Phương pháp nghiên cứu sinh học cá | 2 | | 30 | | HK4/ Hè năm 2 |
| 3 | Kỹ thuật nuôi thức ăn tự nhiên | 2 | | 20 | 20 | HK 5 |
| 4 | KT nuôi cá cảnh và thủy đặc sản | 2 | | 30 | | HK6 |
| 5 | Tổ chức phối động vật thủy sản | 2 | | 20 | 20 | HK5/ Hè năm 2 |
| Tổng cộng | | 10 | 4 | | | |

8.4. Học kỳ phụ bắt buộc (Hè) - năm thứ 3

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Bắt buộc | Số tiết LT | Số tiết TH | Học kỳ |
|------------------|---|------------|----------|------------|------------|----------|
| 1 | TT giáo trình chuyên môn sản xuất giống nước ngọt | 6 | 6 | | 180 | Hè năm 3 |
| Tổng cộng | | 6 | 6 | | | |

8.5. Năm thứ 4

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Bắt buộc | Số tiết LT | Số tiết TH | Học kỳ |
|-----|--|------------|----------|------------|------------|--------|
| 1 | Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt | 2 | 2 | 30 | | HK 7 |
| 2 | Phương pháp nghiên cứu khoa học thủy sản | 2 | 2 | 30 | | HK 7 |

| | | | | | | |
|----|---|----|-----------|----|-----|------|
| 3 | KT sản xuất giống và nuôi cá biển | 2 | 2 | 30 | | HK 7 |
| 4 | Quản lý dịch bệnh thủy sản | 3 | 3 | 30 | 30 | HK 7 |
| 5 | Kinh tế thủy sản | 4 | 4 | 45 | 30 | HK 7 |
| 6 | TT giáo trình chuyên môn sản xuất giống nước lợ | 6 | 6 | | 180 | HK 7 |
| 7 | Khóa luận tốt nghiệp NTTS | 12 | 12 | | 360 | HK 8 |
| 8 | Tiểu luận tốt nghiệp NTTS | 8 | | | 240 | HK 8 |
| 9 | Tổng hợp kiến thức cơ sở NTTS | 2 | | 30 | | HK 8 |
| 10 | Tổng hợp kiến thức kỹ thuật NTTS | 2 | | 30 | | HK 8 |
| | Tổng cộng | | 31 | | | |

** Các học phần tự chọn trong HK 6 và HK 7 (SV chọn học 06 TC)*

| STT | MÔN HỌC | Số tín chỉ | Tự chọn | Số tiết LT | Số tiết TH | Học kỳ |
|-----|----------------------------------|------------|----------|------------|------------|--------|
| 1 | Tiếng Anh chuyên ngành NTTS | 4 | 6 | 60 | | HK 6 |
| 2 | KT Bảo quản và chế biến thủy sản | 2 | | 30 | | HK 6 |
| 3 | Thuốc và hóa chất thủy sản | 2 | | 30 | | HK 6 |
| 4 | Kỹ thuật nuôi ĐV thân mềm | 2 | | 30 | | HK 7 |
| 5 | Marketing thủy sản | 2 | | 30 | | HK 7 |
| | Tổng cộng | 11 | 6 | | | |

Tổng cộng: 146 tín chỉ (kể cả GDQP và GDTC)

Sinh viên được phép thực hiện LV tốt nghiệp khi tích lũy được ≥ 100 TC.

9. Hướng dẫn thực hiện chương trình

9.1. Cách quy đổi giờ:

Giờ quy đổi được tính như sau:

1 tín chỉ (TC) = 15 tiết giảng lý thuyết (Các học phần lý thuyết)

= 30 đối với học phần thực tập, thực hành

Số tiết của các học phần là bội số của 15.

Một tiết giảng là 50 phút.

9.2. Các chương trình đào tạo tham khảo

Chương trình đào tạo được xây dựng trên cơ sở tham khảo CTĐT của ngành Nuôi trồng thủy sản các trường trong nước, như: Trường Đại học Nha Trang, Đại học Cần Thơ, Đại học Nông lâm – TPHCM.

Chương trình này được biên soạn trên cơ sở tuân thủ các quy định của Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành. Ngoài các học phần bắt buộc, Trường đã thiết kế các học phần còn lại phù hợp với chuyên ngành đào tạo và chuẩn đầu ra.

