

HỌC VIỆN NÔNG NGHIỆP VIỆT NAM

KHOA: THỦY SẢN

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

NGÀNH: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

(Tên ngành tiếng Anh: Aquaculture)

Mã ngành: 7620301

1. Mục tiêu

Chương trình giáo dục đại học ngành Nuôi trồng thủy sản đào tạo cử nhân có kiến thức chuyên môn sâu về Nuôi trồng thủy sản; Có kỹ năng nghề nghiệp thành thạo, có khả năng đảm nhận công tác kỹ thuật và quản lý tại các cơ sở sản xuất, nghiên cứu, đào tạo có liên quan đến lĩnh vực thủy sản, khả năng làm việc độc lập và lãnh đạo nhóm làm việc hiệu quả; Có nhận thức chính trị và phẩm chất đạo đức tốt, tác phong làm việc chuyên nghiệp, định hướng tương lai rõ ràng, thể hiện tinh thần khởi nghiệp và ý thức học tập suốt đời; Đáp ứng nhu cầu nhân lực chất lượng cao góp phần phát triển ngành thủy sản bền vững

2. Chuẩn đầu ra

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học có kiến thức, kỹ năng, năng lực tự chủ và trách nhiệm sau:

2.1. Kiến thức

** Kiến thức chung*

CDR1: Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, khoa học xã hội, chính trị, luật pháp, kinh tế, quản lý và các vấn đề đương đại vào lĩnh vực thủy sản và đời sống

1.1. Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên vào lĩnh vực thủy sản và đời sống

1.2. Áp dụng kiến thức khoa học xã hội, chính trị, luật pháp, kinh tế, quản lý và các vấn đề đương đại vào lĩnh vực thủy sản và đời sống

** Kiến thức chuyên môn*

CĐR2: Phân tích được dữ liệu phục vụ khảo sát, nghiên cứu trong lĩnh vực thủy sản

2.1. Phân tích được dữ liệu phục vụ khảo sát, nghiên cứu trong lĩnh vực sản xuất giống, chăm sóc, ương nuôi động vật thủy sản

2.2. Phân tích được dữ liệu phục vụ khảo sát, nghiên cứu trong lĩnh vực quản lý môi trường và sức khỏe động vật thủy sản

2.3. Phân tích được dữ liệu phục vụ khảo sát, nghiên cứu trong lĩnh vực thức ăn, chế biến sản phẩm thủy sản

CĐR3: Đánh giá được quy trình sản xuất thủy sản và chất lượng sản phẩm thủy sản.

3.1. Đánh giá được quy trình sản xuất giống, chăm sóc, ương nuôi động vật thủy sản.

3.2. Đánh giá được quy trình quản lý môi trường, sức khỏe động vật thủy sản.

3.3. Đánh giá được quy trình thu hoạch, bảo quản, chế biến sản phẩm thủy sản. **CĐR4: Thiết kế** được mô hình nuôi trồng thủy sản theo hướng phát triển bền vững, đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm, phù hợp với điều kiện thực tế.

4.1. Thiết kế được mô hình sản xuất giống theo hướng an toàn sinh học và phù hợp điều kiện thực tế.

4.2. Thiết kế được mô hình nuôi theo hướng bền vững, đảm bảo an toàn sinh học và phù hợp với điều kiện thực tế

2.2. Kỹ năng

** Kỹ năng chung*

CĐR5: Vận dụng được tư duy phản biện, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm để giải quyết các vấn đề trong nghiên cứu và thực tiễn của ngành thủy sản.

5.1. Vận dụng được tư duy phản biện, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm để giải quyết các vấn đề trong nghiên cứu và thực tiễn sản xuất giống, chăm sóc, ương nuôi ĐVTS

5.2. Vận dụng được tư duy phản biện, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm để giải quyết các vấn đề trong nghiên cứu và thực tiễn thực tiễn quản lý môi trường, sức khỏe động vật thủy sản

5.3. Vận dụng được tư duy phản biện, kỹ năng làm việc độc lập, làm việc nhóm để giải quyết các vấn đề thực tiễn trong nghiên cứu và quá trình thu hoạch, bảo quản chế biến sản phẩm thủy sản

CDR6: Giao tiếp đa phương tiện, đa văn hóa, sử dụng thành thạo công nghệ thông tin, ngoại ngữ trong nghiên cứu, sản xuất thủy sản.

6.1. Ứng xử phù hợp với các bên liên quan trong môi trường làm việc chuyên nghiệp đa văn hoá, đa ngôn ngữ.

6.2. Sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin và các thiết bị đa phương tiện trong công việc chuyên môn

6.3. Sử dụng tiếng Anh đạt trình độ B1 theo quy định của Bộ GDĐT hoặc tương đương

** Kỹ năng chuyên môn*

CDR7: Thực hiện thành thạo các thao tác kỹ thuật trong nuôi trồng thủy sản

7.1. Thực hiện thành thạo các thao tác trong sản xuất giống, ương, nuôi động vật thủy sản

7.2. Thực hiện thành thạo các thao tác trong quản lý môi trường và sức khỏe động vật thủy sản.

7.3. Thực hiện thành thạo các thao tác trong sản xuất và quản lý thức ăn thủy sản

CDR8: Sử dụng thành thạo các trang thiết bị trong nghiên cứu và sản xuất thủy sản.

8.1. Sử dụng thành thạo các trang thiết bị để nghiên cứu và sản xuất giống, ương nuôi ĐVTS

8.2. Sử dụng thành thạo các trang thiết bị để quản lý môi trường và sức khỏe động vật thủy sản.

8.3. Sử dụng thành thạo các trang thiết bị để nghiên cứu, sản xuất thức ăn và chế biến sản phẩm thủy sản

CDR9: Tư vấn kỹ thuật nuôi trồng thủy sản cho các hộ nuôi và cơ sở sản xuất, kinh doanh thủy sản

9.1. Tư vấn kỹ thuật sản xuất giống, ương, nuôi; quản lý, kinh doanh giống, sản phẩm động vật thủy sản

9.2. Tư vấn kỹ thuật trong quản lý môi trường, sức khỏe động vật thủy sản; kinh doanh thuốc thủy sản

9.3. Tư vấn kỹ thuật trong sản xuất thức ăn thủy sản; quản lý, kinh doanh thức ăn thủy sản

2.3. Năng lực tự chủ và trách nhiệm

CDR10: Tuân thủ pháp luật, thể hiện trách nhiệm công dân, ý thức bảo vệ môi trường, thể hiện tinh thần yêu quý và bảo vệ động vật thủy sản; có chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp và tác phong làm việc chuyên nghiệp.

10.1. Tuân thủ pháp luật, thể hiện trách nhiệm công dân, ý thức bảo vệ môi trường, thể hiện tinh thần yêu quý và bảo vệ động vật thủy sản.

10.2. Giữ gìn đạo đức nghề nghiệp, trách nhiệm công dân và các kết luận chuyên môn đã đưa ra.

CDR11: Có định hướng tương lai rõ ràng, thể hiện tinh thần khởi nghiệp và ý thức học tập suốt đời.

11.1. Xác định rõ ràng các định hướng phát triển sự nghiệp

11.2. Xác định các định hướng học tập suốt đời cho bản thân để nâng cao kiến thức, năng lực

3. Định hướng nghề nghiệp sau khi tốt nghiệp

Người học sau khi tốt nghiệp ngành Nuôi trồng thủy sản có thể công tác tại các vị trí: Cán bộ kỹ thuật, cán bộ nghiên cứu, cán bộ giảng dạy, cán bộ khuyến

ngư, cán bộ quản lý, cán bộ thị trường, cán bộ tư vấn, doanh nhân, nhà quản lý, lãnh đạo.

Lĩnh vực công tác: Thủy sản, sinh học và nông nghiệp tại các tổ chức kinh tế - xã hội, các cơ quan quản lý nhà nước, các cơ sở nghiên cứu và giáo dục, các doanh nghiệp và các tổ chức phi chính phủ trong nước và quốc tế.

Ngoài ra, người học sau khi tốt nghiệp còn có thể tự mình đứng ra làm chủ trang trại hoặc mở cửa hàng vật tư, thuốc, hóa chất và thức ăn cho thủy sản.

4. Định hướng học tập nâng cao trình độ sau khi tốt nghiệp

Sau khi tốt nghiệp, sinh viên có thể học nâng cao ở bậc thạc sĩ và tiến sĩ của các ngành tương đương tại các trường Đại học Quốc tế hoặc ngành Bệnh học thủy sản, Bảo quản và chế biến thủy sản, Khai thác thủy sản,... ở Việt Nam

5. Các chương trình đào tạo, tài liệu, chuẩn quốc tế đã tham khảo

- Bộ Tiêu chuẩn AUN (ASEAN University Network);
- Chương trình đào tạo tham khảo trong nước: Ngành Nuôi trồng thủy của Trường Đại học Nha Trang; và Đại học Cần Thơ
- Chương trình đào tạo tham khảo nước ngoài:

Chương trình đào tạo của Trường Đại học Quốc gia Hải Dương Đài Loan

Hà Nội, ngày 22 tháng 5 năm 2023

TRƯỞNG KHOA



Kim Văn Vạn