

ĐẠI HỌC HUẾ
TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC NGÀNH BỆNH HỌC THỦY SẢN

(Ban hành kèm theo Quyết định số 197/QĐ-ĐHNL ngày 10 tháng 4 năm 2025
của Hiệu trưởng Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế)

I. THÔNG TIN CHUNG

- Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt): Bệnh học thủy sản
- Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh): Aquatic Animal Pathology
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Loại hình đào tạo: Chính quy
- Mã ngành đào tạo: 7620302
- Đối tượng tuyển sinh: Tốt nghiệp trung học phổ thông hoặc tương đương theo quy định hiện hành
- Thời gian đào tạo: 4,5 năm
- Ngôn ngữ đào tạo: Tiếng Việt
- Số tín chỉ yêu cầu: 150 tín chỉ
- Điều kiện tốt nghiệp: Theo quy định hiện hành của Bộ Giáo dục và Đào tạo về đào tạo đại học theo hình thức tín chỉ
- Văn bằng tốt nghiệp: Kỹ sư
- Đơn vị cấp bằng: Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế

II. MỤC TIÊU CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Objectives - POs)

1. Mục tiêu chung

Đào tạo người học trở thành kỹ sư ngành Bệnh học thủy sản có đạo đức, phẩm chất chính trị tốt; có kiến thức nền tảng rộng, kiến thức và kỹ năng chuyên môn sâu; có năng lực tự chủ và trách nhiệm xã hội nhằm đáp ứng nhu cầu nguồn nhân lực chất lượng cao cho miền Trung, Tây Nguyên và cả nước theo hướng hội nhập và phát triển.

2. Mục tiêu cụ thể

PO1: Có các kiến thức về chính trị - xã hội, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên sâu trong lĩnh vực bệnh học thủy sản.

PO2: Có các kỹ năng nghề nghiệp, kỹ năng mềm, kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin để thực thi hiệu quả các công việc của kỹ sư ngành Bệnh học thủy sản.

PO3: Có đạo đức nghề nghiệp, trách nhiệm xã hội và thích ứng với sự thay đổi môi trường hoạt động nghề nghiệp.

III. CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO (Program Learning Outcomes - PLOs)

Hoàn thành chương trình đào tạo, người học đạt được các chuẩn đầu ra sau:

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra
	Kiến thức
PLO1	Vận dụng được kiến thức cơ bản về lý luận của Chủ nghĩa Mác - Lênin, tư tưởng Hồ Chí Minh và đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam trong việc thực hiện chủ trương chính sách của Đảng và pháp luật của Nhà nước trong hoạt động nghề nghiệp.
PLO2	Vận dụng được các kiến thức về khoa học tự nhiên, xã hội và môi trường làm nền tảng tư duy để giải quyết các vấn đề thực tiễn trong lĩnh vực Bệnh học thủy sản một cách khoa học và hiệu quả, đáp ứng yêu cầu của thời đại công nghiệp 4.0.
PLO3	Tóm tắt và vận dụng được kiến thức cơ sở về vi sinh vật, sinh lý, dinh dưỡng, miễn dịch của động vật thủy sản, quản lý chất lượng nước, di truyền - chọn giống động vật, dịch tễ bệnh thủy sản và các yếu tố tác động đến dịch bệnh trên động vật thủy sản vào thực tiễn sản xuất.
PLO4	Vận dụng được kiến thức về các đặc điểm sinh học, sinh thái - môi trường sống và phân loại các loài thủy sản, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thủy sản, phương pháp chẩn đoán bệnh và quy trình phòng ngừa dịch bệnh tổng hợp trong nuôi trồng thủy sản để quản lý sức khỏe động vật thủy sản.
PLO5	Áp dụng được kiến thức chuyên sâu về các bệnh phổ biến trên động vật thủy sản, độc tố và thuốc trong nuôi trồng thủy sản để xây dựng quy trình chẩn đoán, phòng trị dịch bệnh và an toàn thực phẩm trong các cơ sở sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực thủy sản.
PLO6	Vận dụng được các kiến thức về bệnh động vật thủy sản vào xây dựng các đề tài, dự án, quy trình công nghệ tiên tiến trong quản lý dịch bệnh trên động vật thủy sản theo hướng hiện đại, thân thiện với môi trường và bền vững.
PLO7	Phân tích tình hình nuôi và dịch bệnh trên động vật thủy sản để đề xuất giải pháp kỹ thuật ứng phó với biến đổi khí hậu, quản lý dịch bệnh và tối ưu hóa hoạt động sản xuất - kinh doanh trong lĩnh vực thủy sản.
	Kỹ năng
PLO8	Sử dụng hiệu quả công nghệ thông tin cơ bản và đạt năng lực tối thiểu bậc 3/6 theo khung năng lực ngoại ngữ của Việt Nam (chứng chỉ B1 tiếng Anh hoặc tương đương) để giải quyết các vấn đề trong cuộc sống và nghề nghiệp.
PLO9	Vận dụng được tư duy phản biện, một số kỹ năng mềm để giải quyết vấn đề trong nghiên cứu khoa học và thực tiễn nghề nghiệp.

Ký hiệu	Nội dung chuẩn đầu ra
PLO10	Vận dụng được quy trình kỹ thuật trong vận hành và quản lý hiệu quả cơ sở sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực thủy sản nhằm quản lý sức khỏe và dịch bệnh trên động vật thủy sản hiệu quả.
PLO11	Phân tích, đề xuất, xây dựng và hoàn thiện quy trình chẩn đoán, phác đồ điều trị và chương trình quản lý dịch bệnh thủy sản tiên tiến, đồng thời chuyển giao quy trình công nghệ cho doanh nghiệp và người sản xuất thủy sản.
PLO12	Đánh giá, thiết kế và thực hiện các đề tài, dự án khoa học; phân tích dữ liệu, tổng hợp và viết báo cáo kết quả nghiên cứu trong lĩnh vực bệnh học thủy sản.
PLO13	Phân tích thị trường và chính sách để triển khai các dịch vụ quản lý dịch bệnh thủy sản; sản xuất, kinh doanh các sản phẩm thủy sản, đồng thời đề xuất chính sách quản lý dịch bệnh thủy sản theo hướng hiện đại, thân thiện với môi trường và bền vững.
PLO14	Khởi xướng, đề xuất và quản lý các dự án khởi nghiệp trong lĩnh vực bệnh học thủy sản.
Năng lực tự chủ và trách nhiệm	
PLO15	Định hướng được tương lai rõ ràng, tận tụy với nghề nghiệp, thể hiện được tinh thần khởi nghiệp trong ngành Bệnh học thủy sản và có động cơ học tập suốt đời.
PLO16	Tuân thủ pháp luật, quy định nội bộ nơi công tác và chuẩn mực đạo đức nghề nghiệp.

IV. VỊ TRÍ VIỆC LÀM CỦA NGƯỜI HỌC SAU TỐT NGHIỆP

- Các cơ quan quản lý Nhà nước phù hợp với ngành: Bộ Nông nghiệp và Môi trường (kể cả các Cục chuyên ngành liên quan trực thuộc); Sở Nông nghiệp và Môi trường cấp tỉnh (kể cả các Chi cục chuyên ngành liên quan trực thuộc); UBND các phường, xã.

- Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu: Các cơ sở đào tạo và nghiên cứu về thủy sản như các Trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp về thủy sản và các Viện nghiên cứu thủy sản.

- Các doanh nghiệp, các tổ chức phi chính phủ có liên quan đến lĩnh vực: Sản xuất con giống, thức ăn, thú y thủy sản và thuốc dùng trong nuôi trồng thủy sản; Quản lý sức khỏe động vật thủy sản trong các khu nuôi trồng thủy sản ở các doanh nghiệp thủy sản trong và nước ngoài; tư vấn và quản lý dịch bệnh thủy sản, quản lý sức khỏe động vật thủy sản, quản lý thức ăn, thuốc thú y thủy sản; tham gia các dự án liên quan đến bệnh thủy sản trong nước và quốc tế.

V. KHẢ NĂNG HỌC TẬP, NÂNG CAO TRÌNH ĐỘ CỦA NGƯỜI HỌC SAU TỐT NGHIỆP

- Tham gia các chương trình đào tạo sau đại học trong và ngoài nước thuộc các chuyên ngành Bệnh học thủy sản, Nuôi trồng thủy sản, Quản lý thủy sản hoặc các ngành có chuyên môn gần.
- Tự học tập bồi dưỡng để nâng cao trình độ chuyên môn và chuyển đổi ngành nghề theo nhu cầu việc làm./.