

MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC NGÀNH NUÔI TRỒNG 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): Nuôi trồng thủy sản
- Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh): Aquaculture
- Trình độ đào tạo: Đại học
- Loại hình đào tạo: Chính quy
- Mã ngành đào tạo: 7620301
- 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 Nuôi trồng 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 ngành chuyên sâu trong lĩnh vực Nuôi trồng thủy sản.

PO2: Có các kỹ năng nghề nghiệp thành thạo, kỹ năng mềm, kỹ năng ngoại ngữ, công nghệ thông tin, để thực thi hiệu quả các công việc của kỹ sư ngành Nuôi trồng 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 Nuôi trồng 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 các kiến thức cơ sở về sinh thái môi trường, sinh lý, sinh hóa của động thực vật, dinh dưỡng, chất lượng nước, đa dạng sinh học, miễn dịch học, di truyền - chọn giống vật nuôi và vi sinh vật vào hoạt động sản xuất Nuôi trồng thủy sản.
PLO4	Mô tả các đặc điểm sinh học và phân loại các loài thủy sản, sinh vật thủy sinh liên quan khác và các bước kỹ thuật cơ bản của quy trình công nghệ sản xuất giống và nuôi thủy sản.
PLO5	Thiết kế và phát triển phương pháp nghiên cứu, công thức thức ăn cho đối tượng nuôi, hệ thống công trình - trang trại sản xuất, quan trắc và xử lý môi trường hiệu quả trong Nuôi trồng thủy sản.
PLO6	Vận dụng các nguyên lý, kiến thức chuyên ngành vào xây dựng các quy trình công nghệ tiên tiến trong sản xuất thủy sản theo hướng hiện đại, thân thiện với môi trường và bền vững.
PLO7	Phân tích chất lượng môi trường nước, kiểm soát chất lượng sản phẩm, độc tố, thuốc và hóa chất, chẩn đoán dịch bệnh và thị trường để đề xuất giải pháp kỹ thuật ứng phó với biến đổi khí hậu, dịch bệnh và tối ưu hóa hoạt động sản xuất – kinh doanh trong lĩnh vực Nuôi trồng 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	Thành thạo các thao tác kỹ thuật trong sản xuất giống, nuôi thương phẩm một số loài thủy sản; vận hành và quản lý hiệu quả cơ sở sản xuất, kinh doanh trong lĩnh vực Nuôi trồng thủy sản.
PLO11	Phân tích, đề xuất và xây dựng quy trình công nghệ sản xuất thủy sản tiên tiến, tối ưu về kinh tế - kỹ thuật, đồng thời chuyển giao quy trình công nghệ cho doanh nghiệp và người sản xuất Nuôi trồng thủy sản.
PLO12	Đánh giá 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 Nuôi trồng thủy sản.
PLO13	Phân tích thị trường và chính sách để triển khai các dịch vụ sản xuất, kinh doanh, đồng thời đề xuất chính sách phát triển ngành nuôi trồng 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 thủy sản công nghệ cao.
	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 Nuôi trồng 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 chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản: cơ quan quản lý thủy sản từ Trung ương đến địa phương có liên quan đến lĩnh vực Nuôi trồng thủy sản (Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn; Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn các tỉnh, Phòng nông nghiệp, Trạm khuyến nông tại các huyện,...).

- Các cơ sở đào tạo, viện nghiên cứu chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản: Giảng viên, nghiên cứu viên các cơ sở đào tạo, nghiên cứu và chuyển giao ứng dụng khoa học kỹ thuật ngành Nuôi trồng thủy sản; tham gia các dự án liên quan đến lĩnh vực thủy sản trong nước và quốc tế.

- Các doanh nghiệp, các tổ chức phi chính phủ có liên quan đến lĩnh vực Nuôi trồng thủy sản: Chuyên viên các doanh nghiệp trong và ngoài nước hoạt động trong các lĩnh vực liên quan đến thủy sản gồm các công ty thức ăn, thú y thủy sản, sản xuất và chế biến thủy sản. Làm chủ các doanh nghiệp về tư vấn, nuôi trồng thủy sản, quản lý sức khỏe động vật thủy sản, quản lý thức ăn, và thuốc thú y thủy sản.

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 Nuôi trồng thủy sản, Bệnh học 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./.