

**MỤC TIÊU, CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
NGÀNH NUÔI TRỒNG THỦY SẢN**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 6299/QĐ-ĐHĐT ngày 06 tháng 9 năm 2024
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

1. THÔNG TIN TỔNG QUÁT

STT	Tiêu đề	Nội dung
1	Tên chương trình đào tạo (tiếng Việt):	Nuôi trồng thủy sản
2	Tên chương trình đào tạo (tiếng Anh):	Aquaculture
3	Trình độ đào tạo:	Đại học
4	Mã ngành đào tạo:	7620301
5	Đối tượng tuyển sinh:	Tốt nghiệp THPT hoặc tương đương theo quy định hiện hành
6	Thời gian đào tạo (dự kiến):	4,5 năm (9 học kỳ)
7	Loại hình đào tạo:	Chính quy
8	Tổng số tín chỉ của CTĐT:	150 tín chỉ (không bao gồm Giáo dục thể chất và Giáo dục quốc phòng – An ninh và Ngoại ngữ)
9	Khoa quản lý:	Nông nghiệp, Tài nguyên và môi trường
12	Thang điểm đánh giá:	Điểm đánh giá thường kỳ và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến 1 chữ số thập phân. Điểm xếp loại sinh viên tính theo thang điểm 4.
13	Văn bằng tốt nghiệp:	Kỹ sư
14	Chương trình đào tạo đối sánh:	1. Ngành Nuôi trồng thủy sản, ĐH Nha Trang 2. Ngành Nuôi trồng thủy sản, ĐH Cần Thơ 3. Ngành thủy sản, ĐH Kasetsart (Thái Lan)
15	Vị trí việc làm:	1. Kỹ sư nuôi trồng thủy sản, kỹ sư phụ trách/chỉ đạo sản xuất - Kỹ thuật viên, cán bộ kỹ thuật, cán bộ quản lý 2. Nhân viên kinh doanh/ Marketing/ quảng bá ngành hàng 3. Nghiên cứu viên, chuyên viên 4. Giảng viên các trường Đại học, Cao đẳng, Trung cấp
16	Khả năng nâng cao trình độ:	Người tốt nghiệp có thể học lên bậc thạc sĩ, tiến sĩ trong nước và ngoài nước
17	Thời điểm cập nhật Chương trình đào tạo:	Tháng 8 năm 2024

2. MỤC TIÊU VÀ CHUẨN ĐẦU RA CỦA CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

2.1 Mục tiêu của Chương trình đào tạo (Program Objectives - POs)

2.1.1 Mục tiêu chung

Chương trình đào tạo ngành Nuôi trồng thủy sản theo hình thức đào tạo chuyên sâu trình độ bậc 7, đào tạo nguồn nhân lực khoa học kỹ thuật về lĩnh vực thủy sản có kiến thức và kỹ năng nghề nghiệp giỏi; có năng lực nghiên cứu và phát triển ứng dụng khoa học và công nghệ tương xứng với trình độ đào tạo; có phẩm chất chính trị, đạo đức; có sức khỏe; có khả năng sáng tạo và trách nhiệm nghề nghiệp, thích nghi với môi trường làm việc; có ý thức phục vụ nhân dân, đáp ứng yêu cầu ngày càng cao của thị trường lao động trong nước, phục vụ phát triển kinh tế – xã hội, bảo đảm quốc phòng, an ninh và hội nhập quốc tế.

2.1.2 Mục tiêu cụ thể

MỤC TIÊU	NỘI DUNG
PO1	Hình thành nền tảng vững chắc về kiến thức giáo dục đại cương, kiến thức cơ sở ngành và kiến thức chuyên ngành trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản.
PO2	Sử dụng thành thạo các kỹ năng tự học, tự giải quyết vấn đề và các kỹ năng nghề nghiệp và tư duy sáng tạo trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản, đặc biệt tư duy xây dựng và phát triển doanh nghiệp thủy sản.
PO3	Vận dụng tốt các năng lực hình thành ý tưởng; lên kế hoạch và thực hiện các giải pháp kinh tế kỹ thuật cho các hệ thống sản xuất giống và nuôi thương phẩm các đối tượng an toàn, hiệu quả, bền vững và thích ứng với biến đổi khí hậu; thực hiện hiệu quả các hoạt động nghiên cứu và chuyển giao khoa học công nghệ.
PO4	Giao tiếp hiệu quả, biết tổ chức, lãnh đạo, làm việc nhóm và có khả năng nắm bắt các nhu cầu xã hội, thực hiện tốt trách nhiệm xã hội, bảo vệ sức khỏe con người và môi trường, đạo đức nghề nghiệp, và ý thức học tập suốt đời.

2.2. Chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo (Program Learning Outcomes: PLOs)

Người học sau khi tốt nghiệp Chương trình đào tạo ngành Nuôi trồng thủy sản của Trường Đại học Đồng Tháp có khả năng:

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Miền nhận thức	Miền tâm lý	Miền cảm xúc
PLO1: Vận dụng được những kiến thức cơ bản về khoa học chính trị, giáo dục thể chất, quốc phòng -	PI1.1	Vận dụng được kiến thức cơ bản về khoa học xã hội trong thực tiễn	3	3	2
	PI1.2	Vận dụng được kiến thức cơ bản về giáo dục thể chất trong thực tiễn	3	3	2
	PI1.3	Vận dụng được kiến thức cơ bản về quốc phòng-an ninh trong thực tiễn	3	3	2

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Miền nhận thức	Miền tâm lý	Miền cảm xúc
an ninh, pháp luật trong thực tiễn	PI1.4	Vận dụng được kiến thức cơ bản về pháp luật trong thực tiễn	4	3	3
PLO2: Ứng dụng được tin học và ngoại ngữ vào công việc và cuộc sống	PI2.1	Khai thác được các thông tin và ứng dụng tin học trong giải quyết công việc và cuộc sống	5	4	3
	PI2.2	Khai thác được các thông tin và ứng dụng ngoại ngữ trong giải quyết công việc và cuộc sống	5	4	3
PLO3: Áp dụng được cơ sở ngành vào giải quyết các vấn đề thuộc chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản	PI3.1	Phân tích tầm quan trọng của sinh lý, dinh dưỡng, di truyền của động vật thủy sản và áp dụng được trong thực tiễn hoạt động nuôi trồng thủy sản	4	3	3
	PI3.2	Vận dụng được các kiến thức cơ bản về các loài động vật, thực vật sống ở nước vào hoạt động sản xuất giống và nuôi trồng thủy sản	4	4	3
	PI3.3	Phân tích được các vấn đề về hệ sinh thái ao nuôi và vận dụng các vấn đề sinh thái vào thực tế nuôi trồng thủy sản	5	4	3
PLO4: Xây dựng được kế hoạch triển khai công việc và đề xuất được các phương án giải quyết vấn đề gặp phải trong thực tiễn làm việc tại các doanh nghiệp và cơ quan công tác	PI4.1	Đánh giá, phân tích được mục tiêu, hiện trạng và các vấn đề gặp phải trong chuyên môn ngành nuôi trồng thủy sản	5	4	3
	PI4.2	Nhận định và đề xuất được các phương án giải quyết trong các hoạt động của cơ quan, doanh nghiệp... phù hợp với thực tiễn	5	4	3
PLO5: Sản xuất được giống thủy sản, nuôi một số đối tượng thủy sản thương phẩm	PI5.1	Phân tích được tình huống với sự tác động tổng thể của nhiều yếu tố, lựa chọn được yếu tố quan trọng trong bối cảnh cụ thể để vận dụng vào các hoạt động sản xuất giống thủy sản, nuôi thủy sản thương phẩm	5	4	3

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Miền nhận thức	Miền tâm lý	Miền cảm xúc
	PI5.2	Sản xuất được giống thủy sản	5	4	4
	PI5.3	Nuôi được các đối tượng thủy sản thương phẩm	5	4	4
PLO6: Quản lý được chất lượng nước ao nuôi và quản lý được sức khỏe cho các đối tượng thủy sản	PI6.1	Phân tích được các tình huống trong quản lý chất lượng nước ao nuôi và quản lý được sức khỏe cho các đối tượng thủy sản	6	5	4
	PI6.2	Quản lý được chất lượng nước ao nuôi	6	4	4
	PI6.3	Chẩn đoán được bệnh và quản lý được sức khỏe cho các đối tượng thủy sản	6	4	4
PLO 7: Xây dựng được công thức thức ăn và sử dụng được thuốc, hóa chất dùng trong thủy sản	PI7.1	Xây dựng được công thức thức ăn	5	4	4
	PI 7.2	Sử dụng thành thạo thuốc, hóa chất dùng trong thủy sản	5	4	4
PLO 8: Có kỹ năng giao tiếp và làm việc theo nhóm	PI8.1	Có năng lực dẫn dắt về chuyên môn, nghiệp vụ đã được đào tạo, có khả năng phối hợp và làm việc theo nhóm tốt, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau	5	4	4
	PI8.2	Phát huy được thái độ làm việc nghiêm túc, trung thực, khách quan. Nhận định được giá trị của sự liên kết liên ngành để phát triển sự nghiệp trong xã hội hiện đại	5	4	4
	PI8.3	Xây dựng và thực hiện được bài thuyết trình hiệu quả, lập luận tốt, sử dụng các công cụ hỗ trợ âm thanh/hình ảnh, ngôn ngữ logic rõ ràng	5	4	4
PLO 9: Thực hiện được các nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực thủy sản, có tư	PI9.1	Có khả năng phản biện lại các vấn đề của người khác nêu ra	5	4	4
	PI9.2	Có khả năng tự học và nghiên cứu các lĩnh vực có liên quan chuyên ngành NTTS. Có tư duy sáng tạo,	5	4	4

Nội dung CDR của CTĐT (PLO)			Phân cấp theo bảng phân loại học tập		
			Miền nhận thức	Miền tâm lý	Miền cảm xúc
duy phản biện, sáng tạo và khởi nghiệp		hình thành và đề xuất được các ý tưởng mới và thực hiện được các nghiên cứu khoa học trong lĩnh vực nuôi trồng thủy sản			
	PI9.3	Xây dựng được dự án khởi nghiệp	5	4	4
PLO10: Có khả năng nhận thức về đạo đức và tự chịu trách nhiệm với công việc và nghề đã chọn	PI10.1	Trung thực trong giải quyết các tình huống liên quan đến hoạt động chuyên môn và có khả năng tự định hướng, thích nghi với các môi trường làm việc khác nhau.	5	4	4
	PI10.2	Phát huy ý chí phấn đấu, xây dựng và phát triển doanh nghiệp	5	4	4