

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ

Định hướng nghiên cứu

Tên ngành: Bệnh học thủy sản

Mã số: 8620302

(Ban hành kèm theo quyết định số 889/QĐ-ĐHCT, ngày 31 tháng 3 năm 2022
 của Hiệu trưởng Trường Đại học Cần Thơ)

1	Tên ngành đào tạo (Tiếng Việt và Anh)	Bệnh học thủy sản <i>Aquatic pathology</i>
2	Mã ngành	8620302
3	Đơn vị quản lý (ghi Bộ môn và Khoa)	Bộ môn Bệnh học Thủy sản, Khoa Thủy sản
4	Chuẩn đầu vào	
4.1	Ngành phù hợp không học bổ sung kiến thức	- Bệnh học thủy sản, - Nuôi trồng thủy sản.
4.2	Ngành phù hợp học bổ sung kiến thức	Nhóm 1 - Nông học Nhóm 2 - Thú y, - Công nghệ sinh học, - Sinh học, - Vิ sinh vật.
4.3	Yêu cầu chung	Tốt nghiệp Đại học (hoặc trình độ tương đương trở lên) ngành phù hợp; hạng khá hoặc có công bố khoa học liên quan đến lĩnh vực học tập. Có năng lực ngoại ngữ từ bậc 3 trở lên theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương (thuộc 6 ngôn ngữ quy định của thông tư 23/2021/TT-BGDDT)
5	Mục tiêu	<p>- Mục tiêu chung: Đào tạo thạc sĩ Bệnh học thủy sản định hướng nghiên cứu có phẩm chất đạo đức tốt, yêu nghề; có trình độ chuyên môn theo hướng chuyên sâu về nguyên lý, lý thuyết cơ bản trong lĩnh vực bệnh học thủy sản; vững về phương pháp luận và có khả năng nghiên cứu khoa học độc lập và đáp ứng nhu cầu hội nhập quốc tế; có khả năng tự học và tham gia các chương trình đào tạo trong nước và quốc tế để đạt trình độ cao hơn.</p> <p>- Mục tiêu cụ thể:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Cung cấp cho người học kiến thức chuyên sâu về nguyên lý, lý thuyết cơ bản trong lĩnh vực bệnh học thủy sản b. Đào tạo cho người học khả năng nghiên cứu các giải pháp quản lý sức khỏe các loài thủy sản. c. Huấn luyện cho người học khả năng làm việc độc lập và quản lý công tác chuyên môn tại các cơ quan nhà nước hoặc các cơ sở doanh nghiệp có liên quan đến nuôi trồng thủy sản d. Rèn luyện người học phương pháp luận và khả năng học lên bậc tiến sĩ hoặc phụ trách các công tác nghiên cứu khoa học ở các viện, trường hoặc tổ chức liên quan.
6	Chuẩn đầu ra	
6.1	Kiến thức	a. Vận dụng được thế giới quan, phương pháp luận triết học vào việc nhận thức và giải quyết vấn đề đặt ra trong học tập và nghiên cứu khoa học chuyên ngành

		b. Thiết kế các bước tiến hành thí nghiệm và viết báo cáo khoa học; Giải thích ảnh hưởng của các yếu tố môi trường lên các quá trình sinh lý và sức khỏe động vật thủy sinh; Trình bày các nguyên lý và quá trình liên quan đến được lý học đối với động vật thủy sản; Khái quát các quy trình và mô hình nuôi thủy sản công nghệ cao c. Khái quát đặc điểm bệnh học của các tác nhân gây bệnh và các nguyên lý kỹ thuật chẩn đoán các bệnh trên động vật thủy sản d. Phác thảo giải pháp kiểm soát các bệnh trên động vật thủy sản; Trình bày các phương pháp quản lý môi trường nuôi và quy trình nuôi thủy sản đạt chuẩn thương mại quốc tế/thân thiện môi trường
6.2	Kỹ năng	a. Áp dụng các kỹ thuật xét nghiệm trong tầm soát và chẩn đoán bệnh ở động vật thủy sản; Phân tích nguyên nhân gây bệnh và tư vấn giải pháp kiểm soát bệnh trên động vật thủy sản; Vận hành và quản lý các phòng thí nghiệm bệnh học thủy sản; b. Tổ chức các hoạt động nghiên cứu khoa học (đề xuất đề tài, bố trí thí nghiệm, thu thập số liệu, viết báo cáo...) liên quan đến bệnh học thủy sản; Phát triển kỹ năng làm việc độc lập, chuyên nghiệp, giao tiếp để giải quyết các vấn đề thực tiễn
6.3	Mức tự chủ và trách nhiệm	a. Phát triển ý thức đạo đức, trách nhiệm nghề nghiệp; phát triển năng lực tự học, học tập nâng cao trình độ và học tập suốt đời
6.4	Ngoại ngữ trước khi tốt nghiệp	<i>Học viên tự học đạt chứng chỉ B2 (bậc 4/6) theo Khung năng lực ngoại ngữ 6 bậc dùng cho Việt Nam hoặc tương đương</i> <i>Yêu cầu ngoại ngữ đầu vào và ngoại ngữ đầu ra đối với mỗi người học phải cùng một ngôn ngữ.</i>
7	Cấu trúc chương trình đào tạo	- Kiến thức chung: 3 tín chỉ (Triết học) - Kiến thức khối ngành: 12 tín chỉ (8 bắt buộc; 4 tự chọn) - Kiến thức chuyên ngành: 18 tín chỉ (10 bắt buộc; 8 tự chọn) - Nghiên cứu khoa học: 27 tín chỉ (21 bắt buộc; 6 tự chọn)
8	Đã tham khảo CTĐT của trường	- Trường Đại học Stirling, Scoland, UK https://www.stir.ac.uk/courses/pg-taught/aquaculture/aquatic-veterinary-studies/ - Trường Đại học Melbourne, Úc https://study.unimelb.edu.au/find/courses/graduate/master-of-veterinary-science/
9	Học phần bổ sung kiến thức cho các ngành yêu cầu ở mục 4.2	- Số học phần: 03; tổng tín chỉ: 08 TC - Tên các học phần (<i>tên, mã số HP, số tín chỉ</i>) 1. Nguyên lý và kỹ thuật chẩn đoán bệnh thủy sản, TS326, 3TC 2. Nuôi trồng thủy sản, TS166, 2TC 3. Quản lý dịch bệnh thủy sản, TS305, 3 TC
10	Tuyển sinh	Theo đề án tuyển sinh của Trường Đại học Cần Thơ hàng năm, với 3 hình thức có thể áp dụng: Xét tuyển; Xét tuyển kết hợp thi tuyển; Thi tuyển.
10.1	Môn thi tuyển sinh (nếu chọn hình thức thi tuyển)	1. Bệnh học thủy sản đại cương 2. Vi sinh đại cương 3. Ngoại ngữ
10.2	Điều kiện xét tuyển	- Đảm bảo yêu cầu chuẩn đầu vào. - Theo quy định chung của Trường Đại học Cần Thơ

Chương trình đào tạo chi tiết (*)

Tổng số tín chỉ: 60 TC

Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo: 24 tháng; thời gian đào tạo tối đa: 48 tháng

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	HP tiên quyết	HK thực hiện
IV. Phần nghiên cứu khoa học									
26	TSB000	Luận văn tốt nghiệp	15	x			450		I, II
27	TSB003	Chuyên đề: Chẩn đoán và phòng trị bệnh thủy sản	2	x		30			I, II
28	TSB004	Chuyên đề: Bệnh cá cảnh và thủy đặc sản	2	x		30			I, II
29	TSB005	Chuyên đề: Bệnh do dinh dưỡng và môi trường	2	x		30			I, II
30	TSB006	Chuyên đề: Dịch tễ học và ứng dụng trong bệnh học thủy sản	2		x	30			I, II
31	TSB007	Chuyên đề: bệnh ở động vật thủy sản nước ngọt	2		x	10	40		I, II
32	TSB008	Chuyên đề: bệnh ở động vật thủy sản nước mặn/lợ	2		x	10	40		I, II
33	TSB009	Chuyên đề: Tổng quan về môi trường và bệnh thủy sản	2		x	30			I, II
34	TSB010	Chuyên đề: Tổng quan về quản lý thủy sản	2		x	30			I, II
35	TSB011	Chuyên đề: Tổng quan về sản xuất giống và nuôi thuỷ sản	2		x	30			I, II
Cộng: 27 TC (Bắt buộc: 21 TC, 6 TC)									
		Tổng cộng	60	42	18				

Cần Thơ, ngày 31 tháng 3 năm 2022

**BAN GIÁM HIỆU
HIỆU TRƯỞNG**

**HỘI ĐỒNG KH&ĐT
CHỦ TỊCH**

TRƯỞNG KHOA



Hà Thành Toàn

Trần Trung Tính

Trương Quốc Phú