

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Thủy sản đại cương (Introduction to Fisheries and Aquaculture)

- Mã số học phần : TS252
- Số tín chỉ học phần : 02 tín chỉ
- Số tiết học phần : 30 tiết lý thuyết; 0 tiết thực hành và 60 tiết tự học

2. Đơn vị phụ trách học phần

- Bộ môn: Kỹ thuật nuôi thủy sản nước ngọt
- Khoa: Khoa Thủy sản

3. Điều kiện tiên quyết

4. Mục tiêu của học phần

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Cung cấp kiến thức tổng quan về thủy sản, các khái niệm, nguyên lý cơ bản trong nghề cá, hiện trạng, tiềm năng và định hướng phát triển thủy sản	2.1.2a
4.2	Trang bị kỹ năng thu thập tài liệu, nhận xét và đánh giá sự phát triển của thủy sản và sử dụng đúng thuật ngữ chuyên môn thú y thủy sản.	2.2.2a
4.3	Hình thành kỹ năng làm việc độc lập và làm việc nhóm	2.2.2a, c
4.4	Bồi dưỡng thái độ nghiêm túc, tích cực và cầu tiến trong học tập	2.3.a

5. Chuẩn đầu ra của học phần

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trình bày được hiện trạng phát triển thủy sản, tiềm năng và định hướng phát triển trong phát triển thủy sản	4.1	2.1.2a
CO2	Hiểu được các khái niệm, nguyên lý cơ bản về môi trường sống, đặc điểm sinh học, sinh lý học và nhu cầu dinh dưỡng động vật thủy sản	4.1	
CO3	Giải thích được quá trình sinh bệnh và biện pháp phòng bệnh động vật thủy sản	4.1	

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
	Kỹ năng		
CO4	Thu thập được các thông tin về nuôi trồng thủy sản, xu hướng phát triển của nghề thủy sản.	4.2	2.2.2. a
CO5	Sử dụng đúng các thuật ngữ liên quan đến thủy sản	4.2	2.2.2. a
CO6	Có khả năng làm việc độc lập và làm việc theo nhóm	4.2	2.2.2. c
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO7	Nghiêm túc, tích cực và cầu tiến trong học tập và công việc	4.3	2.3.a,b

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần

Môn học thủy sản đại cương được gồm 5 chương: (1) Tổng quan nghề cá, (2) Lịch sử phát triển nghề cá, (3) Nước – Môi trường sống của cá, (4) Nguyên lý nghề nuôi cá và (5) Những xu hướng và vấn đề phát triển của nghề cá. Môn học được xây dựng nhằm cung cấp các kiến thức tổng quan về nghề nuôi trồng thủy sản, các khái niệm liên quan chuyên ngành, tổng quan về môi trường nước, chất lượng nước, các nguyên lý trong nuôi trồng thủy sản, bệnh học thủy sản.

7. Cấu trúc nội dung học phần

7.1. Lý thuyết

Chương	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương mở đầu	Giới thiệu mục tiêu, nội dung và pháp pháp học phần	1	CO7
Chương 1	Tổng quan nghề cá	6	CO1, CO4, CO5, CO6, CO7
1.1.	Giải thích các khái niệm, định nghĩa về thủy sản	2	
1.2.	Lịch sử và hiện trạng phát triển thủy sản thế giới	1	
1.3.	Lịch sử và hiện trạng phát triển thủy sản Việt Nam	1	
1.4.	Tiềm năng phát triển thủy sản Việt Nam và đồng bằng sông Cửu Long	1	
1.5.	Vai trò, chức năng và nhiệm vụ của nghề cá	1	
Chương 2	Môi trường sống của động vật thủy sản	6	CO2, CO3,

2.1.	Đặc điểm môi trường sống của động vật thủy sản	1	CO4, CO5, CO6, CO7
2.2.	Các yếu tố thủy lý hóa	2	
2.3.	Thủy sinh vật	1	
2.4.	Quản lý các yếu tố môi trường	2	
Chương 3	Sinh học và hoạt động sống của động vật thủy sản	6	CO2, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7
3.1.	Đặc điểm phân loại và hình thái	1	
3.2.	Đặc điểm phân bố	1	
3.3.	Dinh dưỡng	2	
3.4.	Sinh trưởng	1	
3.5.	Sinh sản	1	
Chương 4	Nguyên lý trong nuôi trồng thủy sản	7	
4.1.	Sản xuất giống thủy sản	2	
4.2.	Hệ thống nuôi trồng thủy sản	2	
4.3.	Quản lý sức khỏe động vật thủy sản	2	
4.4.	Sử dụng thuốc, hóa chất trong nuôi trồng thủy sản	1	
Chương 5	Những xu hướng phát triển nghề cá	4	CO1, CO3, CO4, CO5, CO6, CO7
5.1.	Nuôi trồng thủy sản sạch	2	
5.2.	Chứng nhận trong nuôi trồng thủy sản	2	

7.2. Thực hành: Không

8. Phương pháp giảng dạy

- Dạy theo phương pháp thuyết trình có minh họa và liên hệ thực tế, hỏi - đáp, thảo luận nhóm.

9. Nhiệm vụ của sinh viên:

Sinh viên phải thực hiện các nhiệm vụ như sau:

- Tham dự tối thiểu 80% số tiết học lý thuyết.
- Thực hiện đầy đủ thảo luận nhóm.
- Tham khảo tài liệu và chủ động tổ chức thảo luận và thực hiện giờ tự học.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.

10. Đánh giá kết quả học tập của sinh viên:

10.1. Cách đánh giá

Sinh viên được đánh giá tích lũy học phần như sau:

TT	Điểm thành phần	Quy định	Trọng số	CĐR HP
1	Điểm thảo luận/báo cáo cá nhân/nhóm	- Báo cáo cá nhân/nhóm	20%	CO3, CO4, CO5, CO6, CO7
2	Điểm kiểm tra giữa kỳ	- Thi viết/trắc nghiệm (30 phút)	30%	CO1, CO2, CO4
3	Điểm thi kết thúc học phần	- Thi tự luận hoặc trắc nghiệm (45 - 60 phút)	50%	CO1, CO2, CO3, CO4, CO5, CO7

10.2. Cách tính điểm

- Điểm đánh giá thành phần và điểm thi kết thúc học phần được chấm theo thang điểm 10 (từ 0 đến 10), làm tròn đến một chữ số thập phân.
- Điểm học phần là tổng điểm của tất cả các điểm đánh giá thành phần của học phần nhân với trọng số tương ứng. Điểm học phần theo thang điểm 10 làm tròn đến một chữ số thập phân, sau đó được quy đổi sang điểm chữ và điểm số theo thang điểm 4 theo quy định về công tác học vụ của Trường.

11. Tài liệu học tập, tham khảo

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Nguyễn Anh Tuấn và Thanh Phương, 2010. Bài giảng Ngư nghiệp đại cương. 56 trang	TS001694
[2] Dương Nhật Long, Lam Mỹ Lan và Nguyễn Anh Tuấn, 2014. Giáo trình Kỹ thuật nuôi cá nước ngọt, Trường Đại học Cần Thơ.	TS005313
[3] Nguyễn Thanh Phương, Trần Ngọc Hải, Dương Nhật Long và Võ Nam Sơn, 2012. Giáo trình Nuôi trồng Thủy sản. Nhà xuất bản ĐHCT.	TS005316

12. Hướng dẫn sinh viên tự học

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-4	Chương 1. Tổng quan nghề cá Giải thích các khái niệm, định nghĩa về thủy sản	6		Đọc tham khảo trước từ tài liệu [1] chương 1 và

	Lịch sử và hiện trạng phát triển thủy sản thế giới và Việt Nam Tiềm năng phát triển thủy sản Việt Nam và đồng bằng sông Cửu Long Vai trò - Chức năng - Nhiệm vụ của nghề cá			tài liệu [2] từ trang 1 – 19
4-7	Chương 2. Môi trường sống của động vật thủy sản Đặc điểm môi trường sống của động vật thủy sản Các yếu tố thủy lý hóa Thủy sinh vật Quản lý các yếu tố môi trường	6		Đọc tham khảo trước tài liệu [1] chương 2; tài liệu [2] trang 96-99
7-10	Chương 3. Sinh học và hoạt động sống của động vật thủy sản Đặc điểm phân loại và hình thái Đặc điểm phân bố Dinh dưỡng Sinh trưởng Sinh sản	6		Đọc tham khảo trước tài liệu [1] chương 3 và tài liệu [2] trang 21-73
10-13	Chương 4. Nguyên lý trong nuôi trồng thủy sản Sản xuất giống thủy sản Hệ thống nuôi trồng thủy sản Quản lý sức khỏe động vật thủy sản Sử dụng thuốc, hóa chất trong nuôi trồng thủy sản	7		Đọc tài liệu [1] chương 4, tài liệu [2] trang 78 – 105 và tài liệu [3] trang 23 – 174.
14-15	Chương 5. Những xu hướng phát triển nghề cá Nuôi trồng thủy sản sạch Chứng nhận trong nuôi trồng thủy sản	4		Đọc tham khảo trước tài liệu [1] chương 5 và tài liệu [2] trang 201 – 209.

TL. HIỆU TRƯỞNG

TRƯỞNG KHOA THỦY SẢN



TRƯỜNG QUỐC PHÚ

Cần Thơ, ngày 24 tháng 06 năm 2019

TRƯỞNG BỘ MÔN

PHẠM THANH LIÊM