

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Tên học phần: Ngư nghiệp đại cương (*Introduction to Aquaculture and Fisheries*)

- Mã số học phần: TS103E

- Số tín chỉ học phần: 2 tín chỉ

- Số tiết học phần: 30 tiết lý thuyết, 0 tiết thực hành, 0 tiết bài tập.

2. Đơn vị phụ trách học phần:

- Khoa: Khoa Khoa học và Công nghệ biển

- Trường: Trường Thủy sản

3. Điều kiện:

- Điều kiện tiên quyết: Không

- Điều kiện song hành: Không

4. Mục tiêu của học phần:

Mục tiêu	Nội dung mục tiêu	CĐR CTĐT
4.1	Trang bị cho người học kiến thức về (1) bối cảnh phát triển của ngành thuỷ sản (nuôi trồng, khai thác, quản lý và phát triển nguồn lợi, chế biến và thương mại thuỷ sản) thế giới và Việt Nam; (2) điều kiện tự nhiên và tiềm năng phát triển của ngành thuỷ sản Việt Nam, đặc biệt là của đồng bằng sông Cửu Long (ĐBSCL); (3) hoạt động nuôi trồng thuỷ sản, khai thác thuỷ sản, quản lý, bảo vệ và phát triển nguồn lợi thuỷ sản, chế biến và thương mại thủy sản.	2.1.1 2.1.2
4.2	Trang bị cho người học kỹ năng thu thập tài liệu và nhận xét đánh giá (1) diễn biến phát triển của ngành thuỷ sản của thế giới và Việt Nam, thương mại thuỷ sản; (2) các mô hình nuôi, nghề khai thác, hoạt động quản lý và phát triển nguồn lợi, chế biến và thương mại thuỷ sản; (3) thách thức của ngành thuỷ sản, nhất là nuôi trồng thuỷ sản trong điều kiện biến đổi khí hậu và thay đổi thị trường của sản phẩm thuỷ sản.	2.2.2
4.3	Rèn luyện người học luôn tìm hiểu cập nhật thông tin và làm việc cùng nhau để biên hội và trình trình bày báo cáo/thuyết trình về bối cảnh phát triển ngành và hoạt động thuỷ sản.	2.2.2
4.4	Người học có ý thức học tập nghiêm túc, cố gắng học nâng cao trình độ, yêu nghề và góp phần vào phát triển bền vững ngành thuỷ sản	2.3

5. Chuẩn đầu ra của học phần:

CĐR HP	Nội dung chuẩn đầu ra	Mục tiêu	CĐR CTĐT
	Kiến thức		
CO1	Trình bày hay thuyết minh được (1) bối cảnh phát triển (mặt mạnh và hạn chế) của ngành thuỷ sản thế giới và Việt Nam; và (2) tiềm năng phát triển của ngành thuỷ sản Việt Nam và ĐBSCL	4.1	2.1.1 2.1.2
CO2	Hiểu về (1) hoạt động nuôi trồng thuỷ sản; (2) nghề khai thác thuỷ sản; (3) quản lý, bảo vệ và phát triển nguồn lợi thuỷ sản; (4) chế biến và thương mại; và (5) phát triển bền vững ngành thuỷ sản.	4.1	2.1.1 2.1.2
	Kỹ năng		
CO3	Thu thập được (1) tài liệu về phát triển thuỷ sản thế giới và Việt Nam; (2) thông tin cập nhật về hệ thống nuôi trồng thuỷ sản, khai thác thuỷ sản và công nghệ chế biến thuỷ sản;	4.2	2.2.2
CO4	Làm việc cùng nhau để phân tích và nhận xét đánh giá và trình bày báo cáo về bối cảnh phát triển của ngành thuỷ sản của thế giới và Việt Nam;	4.3	2.2.2
	Thái độ/Mức độ tự chủ và trách nhiệm		
CO5	Có ý thức về vai trò và vị trí của ngành nghề theo học, có lòng yêu nghề và có trách nhiệm với công việc và ngành thuỷ sản khi ra trường làm việc.	4.4	2.3

6. Mô tả tóm tắt nội dung học phần

Học phần sẽ (1) giới thiệu về bối cảnh phát triển của ngành thuỷ sản (nuôi trồng, khai thác, quản lý và phát triển nguồn lợi, chế biến và thương mại) ủa thế giới và Việt Nam; (2) trình bày và phân tích các điều kiện tự nhiên và tiềm năng phát triển của ngành thuỷ sản Việt Nam, đặc biệt là của ĐBSCL; (3) giới thiệu các mô hình nuôi trồng thuỷ sản, các nghề khai thác thuỷ sản chủ lực; thực trạng quản lý, bảo vệ và phát triển nguồn lợi thuỷ sản; nghề chế biến và hoạt động thương mại ngành thuỷ sản thuỷ sản. Ngoài ra, giới thiệu cho người học những thuận lợi và khó khăn của ngành thuỷ sản của ĐBSCL trong điều kiện biến đổi khí hậu và thay đổi thị trường của sản phẩm thuỷ sản.

7. Cấu trúc nội dung học phần:

7.1. Lý thuyết

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
Chương 1	Tổng quan bối cảnh phát triển ngành thuỷ sản	5	CO1, CO3, CO4
1.1	Khái niệm/định nghĩa về ngành thuỷ sản		
1.2	Hiện trạng phát triển ngành thuỷ sản thế giới		

	Nội dung	Số tiết	CĐR HP
1.3	Hiện trạng phát triển ngành thuỷ sản Việt Nam		
1.4	Tiềm năng phát triển thuỷ sản Việt Nam và ĐBSCL		
1.5	Biến đổi khí hậu và ngành thuỷ sản ĐBSCL		
1.6	Vai trò của ngành thuỷ sản trong phát triển kinh tế và dinh dưỡng cho con người		
Chương 2	Nuôi trồng thuỷ sản	8	
2.1	Tình hình phát triển nuôi trồng thuỷ sản		
2.2	Các hệ thống nuôi trồng thuỷ sản chủ yếu		
2.3	Các vấn đề cần quan tâm trong phát triển nuôi trồng thuỷ sản		
Chương 3	Khai thác thuỷ sản	5	
2.1	Tình hình phát triển khai thác thuỷ sản		
2.2	Các nghề khai thác thuỷ sản chủ yếu		
2.3	Các vấn đề cần quan tâm trong phát triển khai thác thuỷ sản		
Chương 4	Quản lý và phát triển nguồn lợi thuỷ sản	5	
4.1	Tình hình quản lý nguồn lợi thuỷ sản		
4.2	Giải pháp quản lý và phát triển nguồn lợi thuỷ sản		
4.3	Một số vấn đề cần quan tâm trong quản lý và phát triển nguồn lợi thuỷ sản		
Chương 5	Chế biến và thương mại thuỷ sản	5	
4.1	Tình hình phát triển chế biến thuỷ sản		
4.2	Các hệ thống chế biến thuỷ sản		
4.3	Thương mại thuỷ sản		
4.4	Các vấn đề cần quan tâm trong chế biến thuỷ sản		
Chương 6	Ôn tập và giải đáp ý kiến	2	

Lưu ý: mỗi Chương có 50% nội dung được giảng dạy online: Thời lượng giảng dạy trực tuyến của Chương 1 là 2 tiết (dạy); Chương 2 là 4 tiết (dạy); Chương 3 là 3 tiết (clip bài giảng), Chương 4 là 2 tiết (dạy); Chương 5 là 2 tiết (dạy); Chương 5 là 2 tiết (clip bài giảng).

7.2. Thực hành: Không

8. Phương pháp giảng dạy:

- Giảng lý thuyết kết trực tiếp trên lớp, giảng online, trả lời câu hỏi trên hệ thống học online (Class room), trao đổi trực tiếp trên lớp hay online. Có 50% nội dung học phần sẽ được giảng dạy online thông qua giảng bài trực tiếp hay/ và clip bài giảng

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.
- Tham dự kiểm tra giữa học kỳ.
- Tham dự thi kết thúc học phần.
- Chủ động tổ chức thực hiện giờ tự học.
- Trả lời các câu hỏi trên hệ thống học online (Class room)

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 kiểm tra giữa kỳ	Thi viết (trả lời câu hỏi ngắn) + trắc nghiệm (60 phút)	30%	CO1
2	Điểm thi kết thúc học phần	Thi viết (trả lời câu hỏi ngắn) + trắc nghiệm (60 phút)	70%	CO2, CO3, CO4

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:

Thông tin về tài liệu	Số đăng ký cá biệt
[1] Giáo trình nuôi trồng thủy sản (Aquaculture production) / Nguyễn Thanh Phương (Chủ biên) Aquaculture production.- Cần Thơ: Nxb. Đại học Cần Thơ, 2012.- 164 tr.; 24 cm.- 639.8/ Ph561	TS.005316, MON.045218
[2] Nuôi cá tra (<i>Pangasianodon hypophthalmus</i>) ở Đồng bằng sông Cửu Long Thành công và thách thức trong phát triển bền vững / Chủ biên: Nguyễn Thanh Phương, Nguyễn Anh Tuấn.- Hà Nội: Nông nghiệp, 2016.- 239 tr.: minh họa; 24 cm, 9786046022893.- 639.31/ Ph561	PTNT.001316,
[3] The state of world fisheries and aquaculture 2018 : Meeting the sustainable development goals / Food and Agriculture Organization of the United Nations.- Rome: Food and Agriculture Organization of the United Nations, 2018.- xii, 210 p.: ill., maps; 28 cm - Sách photocopy, 9789251305621.- 338.372/ F686	TS.005701
[4] 50 năm thủy sản Việt Nam / Ngô Tuấn Anh (Chủ biên).- Tái bản lần thứ nhất, có sửa chữa, bổ sung.- Hà Nội: Nông nghiệp, 2014.- 396 tr.: minh họa màu; 21 cm, 9786046012542.- 639/ A107	TS.005323, MON.054913

12. Hướng dẫn sinh viên tự học:

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
1-2	Chương 1: Tổng quan bối cảnh phát triển ngành thuỷ sản	6	0	- Tham khảo các tài liệu [1], [3], [4]; truy cập báo cáo cập nhật của FAO và của ngành thuỷ sản Việt Nam hàng năm.
3-6	Chương 2: Nuôi trồng thuỷ sản	10	0	- Nghiên cứu trước các tài

Tuần	Nội dung	Lý thuyết (tiết)	Thực hành (tiết)	Nhiệm vụ của sinh viên
				liệu [1], [2] và [4]
7-8	Chương 3: Khai thác thuỷ sản	4	0	- Nghiên cứu trước các tài liệu [1], [2] và [4]
9-11	Chương 4: Quản lý và phát triển nguồn lợi thuỷ sản	4	0	- Nghiên cứu trước các tài liệu [1], [2] và [4]
12-14	Chương 5: Chế biến và Thương mại thuỷ sản	4	0	- Nghiên cứu trước các tài liệu [1], [2] và [4]; và truy cập các báo cáo hàng năm của VASEP về tình hình sản xuất và thương mại thuỷ sản
15	Chương 5: Ôn tập và giải đáp ý kiến	2	0	- Xem lại tất cả nội dung bài giảng

Cần Thơ, ngày 19 tháng 06 năm 2023

TL. HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐHCT
HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG THỦY SẢN



Vũ Ngọc Út

TRƯỜNG KHOA KHOA HỌC
VÀ CÔNG NGHỆ BIỂN

Lê Quốc Việt