

TRƯỜNG ĐẠI HỌC BẠC LIÊU CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
KHOA NÔNG NGHIỆP Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Bạc Liêu, ngày tháng năm 2024

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

NGƯ NGHIỆP ĐẠI CƯƠNG

Mã số học phần: AQ2104

Khối kiến thức:	Loại học phần:	Số tín chỉ:	Số tiết học: 30
☐ Đại cương ☒ Cơ sở ☐ Chuyên ngành ☐ Bổ trợ ☐ Thực tập/TN	☒ Bắt buộc ☐ Tự chọn	▪ Lý thuyết: ▪ Bài tập: ▪ Thực hành:	▪ Lý thuyết: ▪ Bài tập: ▪ Thực hành: ▪ Tự học:
Nơi tiến hành học phần:	Phòng học lý thuyết -Trường Đại học Bạc Liêu		
Thời gian học:	Học kỳ 2		
Học phần tiên quyết:	Sinh học đại cương		
Các yêu cầu khác:	Kiến thức: Người học cần có kiến thức cơ bản về Sinh học đại cương. Kỹ năng: Người học cần có kỹ năng tra cứu dữ liệu trên Internet, kỹ năng đọc hiểu tài liệu tốt, kỹ năng tự học. Thái độ: Người học cần có thái độ học tập nghiêm túc, chăm chỉ và có trách nhiệm.		

1. Mô tả học phần

Học phần Ngư nghiệp đại cương cung cấp cho sinh viên những kiến thức về: (1) Tổng quan nghề cá, lịch sử và xu thế phát triển của nghề cá trên thế giới, ở Việt Nam và Đồng bằng sông Cửu Long. (2) Các định nghĩa, khái niệm cơ bản về môi trường nước nuôi thủy sản, về nuôi trồng thủy sản; (3) Tính chất của môi trường nước nuôi thủy sản; (4) Những nguyên lý căn bản trong nuôi trồng thủy sản; (5) Những nguyên lý căn bản trong nuôi trồng thủy sản ; (5) Vấn đề về bệnh trên động vật thủy sản; (6) Khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản.; (7) Giới thiệu một số mô hình nuôi thủy sản phổ biến ở ĐBSCL

2. Mục tiêu học phần, chuẩn đầu ra

2.1. Mục tiêu học phần

Về kiến thức

Sau khi học xong người học đạt được những kiến thức cơ bản về nghề cá, môi trường nuôi thủy sinh vật, chu trình sản xuất vật chất của thủy vực, đối tượng thủy sản quá trình sản xuất đa dạng của nghề cá, những kỹ thuật mới, vấn đề bệnh thủy sản, về khai thác và ý thức bảo vệ nguồn lợi thủy sản.

Về kỹ năng

Người học có kỹ năng ứng dụng được kiến thức đã học có thể phân tích và đánh giá những vấn đề cơ bản các hoạt động đặc thù của nghề.

Về mức tự chủ và trách nhiệm

Người học có khả năng tự chủ, tự chịu trách nhiệm thông qua làm việc nhóm, báo cáo seminar các chuyên đề nuôi trồng thủy sản.

2.2 Chuẩn đầu ra

STT	Ký hiệu	CĐR học phần	CĐR CTĐT	TĐNL
Kiến thức				
1	CLO1	Áp dụng được tổng quan lịch sử và xu hướng phát triển của nghề cá; tính chất môi trường nước trong nuôi trồng thủy sản; đối tượng nuôi thủy sản kinh tế;	PLO2	3
2	CLO2	Phân tích nguyên lý sinh trưởng và phát triển; nguyên lý phòng, trị bệnh ở ĐVTS.	PLO2	3
Kỹ năng				
3	CLO3	Sử dụng thành thạo các phương pháp nghiên cứu về ngư nghiệp đại cương để giải quyết các vấn đề liên quan NTTS.	PLO3	3
4	CLO4	Thực hiện được làm việc nhóm: sắp xếp, phân công, điều phối công việc hợp lý, giải quyết các vấn đề liên quan NTTS.	PLO4	3
Năng lực tự chủ và trách nhiệm				
5	CLO5	Đề xuất được việc bảo vệ và phát triển nguồn lợi thủy sản trong tương lai.	PLO6	3
6	CLO6	Đề xuất khả năng làm việc độc lập, tham gia tổ chức làm việc nhóm hiệu quả, tuân thủ quy định của pháp luật.	PLO7	3

3. Tài liệu phục vụ học phần

Giáo trình chính	1. Tiền Hải Lý, Nguyễn Văn Kiềm, Lê Hoàng Vũ, Trần Thị Bích Như, 2023. Đặc điểm sinh học và kỹ thuật sản xuất giống một số loài cá nước ngọt phổ biến ở Đồng bằng Sông cửu Long. NXB Thanh Niên Tp HCM. Nội dung gồm những kiến thức về cơ sở sinh vật học, cơ sở khoa học và nguyên lý của kỹ thuật nuôi vỗ kích thích sinh sản và ương nuôi của một số loài cá nước ngọt chủ yếu ở Đồng bằng sông Cửu Long. 2. Giáo trình “Nuôi trồng thủy sản”, Nguyễn Thanh Phương, Nguyễn Anh Tuấn, Trần Ngọc Hải, Võ Nam Sơn, Dương Nhật Long, 2014. NXB Đại học Cần Thơ. Nội dung gồm các kiến thức về lịch sử và hiện trạng phát triển Nuôi trồng thủy sản ở Việt Nam và thế giới, cơ bản về nguyên lý trong nuôi-trồng thủy sản, về sinh lý ĐVTS, dinh dưỡng và thức ăn cho ĐVTS, đặc điểm môi trường ao nuôi thủy sản và quy trình kỹ thuật nuôi một số đối tượng thủy sản có giá trị kinh tế quan trọng. Tài liệu do giảng viên cung cấp
Tài liệu tham khảo thêm	1. Tiền Hải Lý, 2022. Đặc điểm sinh học và kỹ thuật sinh sản cá dày (<i>Channa lucius</i> Cuvier, 1831). NXB Thanh Niên, Tp. HCM. Tóm tắt nội dung: Khái quát về đặc điểm sinh học và quá trình sản xuất giống nhân tạo cá dày. 2. Nguyễn Phú Hòa, Giáo trình Chất lượng môi trường nước trong NTTS, NXB Đại học QG TPHCM, 2020. Tóm tắt nội dung: Nguồn cung cấp nước, Nước và đất đáy ao trong Nuôi trồng thủy sản, Các thông số cơ bản đánh giá chất lượng nước, tính chất vật lý, tính chất hóa học của môi trường nước; Quy luật biến đổi các yếu tố môi trường theo không gian và thời gian. Các biện pháp quản lý chất lượng nước trong NTTS; Các hệ thống tái sử dụng nước trong NTTS. Sinh viên tham khảo thư viện trường hoặc mua tại nhà xuất bản Đại học QG TPHCM. 3. Nguyễn Thị Bích Vân, 2023. Bài giảng Ngư nghiệp đại cương, Đại học Bạc Liêu. Tóm tắt nội dung: Tổng quan nghề cá, lịch sử và xu thế phát triển của nghề cá trên thế giới, ở Việt Nam và Đồng bằng sông Cửu Long. Các định nghĩa, khái niệm cơ bản về môi trường nước nuôi thủy sản, về nuôi trồng thủy sản; Tính chất của môi trường nước nuôi thủy sản; Những nguyên lý căn bản trong nuôi trồng thủy sản; Những nguyên lý căn bản trong nuôi trồng thủy sản. Giới thiệu một số mô hình nuôi thủy sản phổ biến ở ĐBSCL

Các loại học liệu khác:	Các loại sách, báo, tạp chí chuyên ngành,...
	Thư viện, internet....

4. Thông tin cán bộ tham gia giảng dạy

4.1. Giảng viên giảng dạy

Tên: Nguyễn Thị Bích Vân	Học vị: Tiến sĩ
Địa chỉ cơ quan: 178, đường Võ Thị Sáu, Phường 8, Tp Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu	Số điện thoại cơ quan: 02913826336
Email: ntbvan@blu.edu.vn	Trang web

4.2. Giảng viên hỗ trợ (trợ giảng)

Tên:	Học vị:
Địa chỉ cơ quan:	Số điện thoại cơ quan:
Email:	Trang web
Cách liên lạc với giảng viên:	Sinh viên liên lạc với giảng viên qua điện thoại, tin nhắn, email

5. Kế hoạch giảng dạy chi tiết

Thời lượng	Nội dung	CDR học phần	TĐNL	Phương pháp dạy học	Phương pháp đánh giá
Từ tiết 1-4	Chương 1: Tổng quan về nuôi trồng thủy sản trên thế giới và Việt Nam - Hiểu được lịch sử, hiện trạng và giải thích được xu hướng phát triển của nghề cá và Nuôi trồng thủy sản trên thế giới và Việt Nam trong tương lai. - Biết được các định nghĩa, khái niệm cơ bản về nuôi trồng thủy sản.	CLO1 CLO2	3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp
Từ tiết 5-8	Chương 2 : Đặc điểm môi trường sống của động vật thủy sản	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4	3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và

	- Biết được các tính chất lý, hóa, sinh của môi trường thủy sản. - Hiểu và giải thích sự biến động của các yếu tố trong môi trường nước theo mùa, theo ngày đêm.	CL05 CL06	3 3		làm bài tập báo cáo nhóm
Từ tiết 9-12	Chương 3: Hoạt động sống của động vật thủy sản Hiểu và giải thích được đặc tính sinh học, sinh trưởng, dinh dưỡng, phát triển, và di cư của các loài động vật thủy sản	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 4 3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và làm bài tập báo cáo nhóm
Từ tiết 13-17	Chương 4: Những nguyên lý căn bản trong nuôi trồng thủy sản - Biết được các cơ sở để lựa chọn đối tượng nuôi, vị trí trong nuôi thủy sản. - Hiểu và giải thích được mối quan hệ giữa dinh dưỡng, thức ăn với chất lượng nước và với sinh trưởng phát triển của động vật thủy sản nuôi.	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và làm bài tập báo cáo nhóm
Tiết 18	Bài Kiểm Tra	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3	Chọn 1 nội dung trong thức chương 2,3,4	Chấm bài kiểm tra
Từ tiết 19-22	Chương 5: Vấn đề về bệnh trên động vật thủy sản - Hiểu được ý nghĩa của công tác phòng bệnh trong nuôi trồng thủy sản.	CL01 CL02 CL03 CL04	3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và

		CL05 CL06	3 3		làm bài, báo cáo nh
Từ tiết 23-25	Chương 6: Khai thác và bảo vệ nguồn lợi thủy sản - Hiểu và giải thích được ảnh hưởng của nuôi trồng thủy sản đến môi trường, - - Hiểu được tầm quan trọng của công tác bảo vệ và phát triển nguồn lợi thủy sản.	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và làm bài tập báo cáo nhóm
Tiết 26	Bài Kiểm Tra	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3	Chọn 1 nội dung trong kiến thức chương 2,3,4	Chấm bài kiểm tra
Từ tiết 27-30	Chương 7: Giới thiệu một số mô hình nuôi thủy sản phổ biến ở DBSCL - Hiểu và giải thích được tính bền vững của các mô hình và tác động của các mô hình nuôi đến môi trường sinh thái.	CL01 CL02 CL03 CL04 CL05 CL06	3 3 3 3 3 3	Thuyết giảng, đặt câu hỏi thảo luận; mở rộng vấn đề và đưa ra bài tập	Đánh giá chuyên cần. Tham gia phát biểu trên lớp, thảo luận và làm bài tập báo cáo nhóm

6. Phương thức đánh giá

Thành phần đánh giá	Bài đánh giá/Hình thức đánh giá ¹	Nội dung đánh giá ²	CDR học phần (CLO) ³	TĐNL	Số lần đánh giá/ thời điểm	
Đánh giá quá trình	Chuyên cần	- Ý thức học tập của SV - Thời lượng tham dự lớp học.	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4	3 3 3 3	5	

¹ Hình thức đánh giá: Theo Hướng dẫn Tổ hợp các phương pháp đánh giá. Ví dụ: chuyên cần, bài tập cá nhân trên lớp, bài tập cá nhân về nhà, bài tập nhóm trên lớp, bài tập nhóm về nhà, bài tập thuyết trình cá nhân trên lớp, bài tập thuyết trình nhóm trên lớp, đồ án, bài kiểm tra/thi giữa kỳ (trắc nghiệm/tự luận,...), bài thi cuối khóa (trắc nghiệm, tự luận,...)...

		- Tham gia và trả lời câu hỏi	CLO5 CLO6			40
	Bài tập nhóm thuyết trình trên lớp	Chuẩn bị bài và bài tập nhóm về nội dung Chương 2-7	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5 CLO6	3 3 3 3 3 3	15	
Đánh giá giữa kỳ	Kiểm tra giữa kỳ	Trắc nghiệm hoặc tự luận về kiến thức đã được giảng và thảo luận trên lớp.	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5 CLO6	3 3 3 3 3 3	20	
Đánh giá cuối kỳ	Thi cuối khóa(Tự luận đóng)	Tự luận đóng – Toàn bộ nội dung đã được học từ học phần.	CLO1 CLO2 CLO3 CLO4 CLO5 CLO6	3 3 3 3 3 3	60	60

7. Tương quan giữa nội dung, phương pháp dạy học và phương pháp đánh giá với CĐR học phần

CĐR học phần		CLO1	CLO2	CLO3	CLO4	CLO5	CLO6
Nội dung dạy học	Chương 1	L	M				
	Chương 2	L	M	M	M	M	H
	Chương 3	L	M	M	M	M	H
	Chương 4	L	M	M	M	M	H
	Chương 5	L	M	M	M	M	H
	Chương 6	L	M	M	M	M	H

Phương pháp dạy học	Thuyết trình	L	L	L	L	L	L
	Giải thích cụ thể	M	M	M	M	M	M
	Câu hỏi gợi mở	M	M	M	M	M	M
	Tranh luận	M	M	M	M	H	H
	Thảo luận	M	M	M	M	H	H
	Học nhóm	M	M	M	M	H	H
	Chuyên cần	L	L	L	L	L	L
	Đánh giá bài tập		M	M	M	M	M
Phương pháp đánh giá	Đánh giá thuyết trình			M	M	M	M
	Kiểm tra viết	M	M	M		M	
	Báo cáo	M	M	M	M	M	M
	Đánh giá thuyết trình			M	M	M	M
	Đánh giá làm việc nhóm			M	M	M	M

Ký hiệu tương quan: ● High - H: Cao; ● Medium - M: Trung bình; ● Low - L: Thấp

8. Ma trận nhất quán giữa CDR của các học phần và CDR của CTĐT

	PL01	PL02	PL03	PL04	PL05	PL06	PL07
CLO1		M					
CLO2		H					
CLO3			M				
CLO4				M			
CLO5						M	
CLO6							M

Ký hiệu tương quan: • High - H: Cao; • Medium - M: Trung bình; • Low - L: Thấp

9. Các quy định chung

Cam kết của giảng viên	Cung cấp tài liệu (file, bản giấy). Đảm bảo đủ nội dung, cập nhật kiến thức mới. Hướng dẫn địa chỉ tra cứu tài liệu.
Yêu cầu đối với sinh viên	Ngoài giờ học trên lớp, tự nghiên cứu học tập cá nhân và nhóm ở nhà.
Quy định về tham dự lớp	Tuân thủ nội qui đến lớp của nhà trường và qui định của giảng viên môn học
Quy định về hành vi trong lớp học	Tuân thủ nội qui qui chế của nhà trường
Quy định về học vụ	Máy tính, màn hình TV, phòng học
Các quy định khác	Không

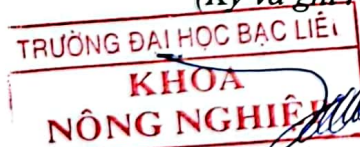
10. Thông tin liên hệ

Khoa phụ trách	Khoa Nông nghiệp
Văn phòng	Trường ĐH Bạc Liêu, cơ sở 1, số 178, đường Võ Thị Sáu, Phường 8, Tp Bạc Liêu, tỉnh Bạc Liêu.
Điện thoại	02913.826336
Người phụ trách	TS. Nguyễn Thị Kiều
Email	ntkieu@blu.edu.vn

11. Thời gian phê duyệt đề cương môn học: Ngày 21 tháng 6 năm 2024

Trưởng Khoa

(Ký và ghi rõ họ tên)



TS. Nguyễn Thị Kiều

Trưởng Bộ môn

(Ký và ghi rõ họ tên)

Le Thanh Vũ

GV biên soạn

(Ký và ghi rõ họ tên)

Nguyễn Thị Bích Vân

Nguyễn Thị Bích Vân