

CHƯƠNG TRÌNH HỌC PHẦN

1. Thông tin chung về học phần

Tên học phần: **Sử dụng và Bảo vệ nguồn lợi thủy sản**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 03

Học phần tiên quyết: Thực vật ở nước; Động vật không xương sống ở nước và Ngur loại

Đào tạo trình độ: Đại học

Giảng dạy cho ngành: Nuôi trồng Thủy sản

Bộ môn quản lý: Quản lý Môi trường và Dịch bệnh Thủy sản

Phân bổ thời gian trong học phần:

- Nghe giảng lý thuyết: 25 tiết
- Làm bài tập trên lớp: 5 tiết
- Thảo luận: 15 tiết
- Thực hành, thực tập: 0
- Tự nghiên cứu: 90 tiết

2. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần cung cấp cho người học kiến thức cơ bản về nguồn lợi thủy sinh vật; phương pháp đánh giá, biện pháp bảo vệ và tái tạo nguồn lợi; nhằm sử dụng hợp lý và bền vững nguồn lợi thủy sinh vật.

3. Chủ đề và chuẩn đầu ra của học phần

3.1. Danh mục chủ đề của học phần

1. Phương pháp nghiên cứu nguồn lợi
2. Nguồn lợi thủy sản nước ngọt ở Việt Nam
3. Nguồn lợi hải sản ở Việt Nam
4. Khai thác và sử dụng bền vững nguồn lợi thủy sản

3.2. Chuẩn đầu ra của quá trình dạy - học từng chủ đề của học phần

Chủ đề 1: Phương pháp nghiên cứu nguồn lợi

Nội dung	Mức độ
Kiến thức 1. Tình hình khai thác và nuôi trồng thủy sản thế giới và Việt Nam 2. Quản lý nghề cá 3. Các phương pháp đánh giá trữ lượng	2 2 3
Thái độ Đánh giá trữ lượng là công cụ đắc lực để quản lý nguồn lợi thủy sản hiệu quả	
Kỹ năng 1. Xác định các chỉ số đánh giá hiện trạng nguồn lợi thủy sản 2. Sử dụng các phương pháp đánh giá trữ lượng	3 3

Chủ đề 2: Nguồn lợi thủy sản nước ngọt ở Việt Nam

Nội dung	Mức độ
Kiến thức 1. Đặc điểm tự nhiên các thủy vực nội địa (<i>sông suối, ao hồ, ruộng trũng, kênh rạch, hồ tự nhiên, hồ nhân tạo,...</i>) 2. Nguồn lợi thủy sản nước ngọt (cá, giáp xác, động vật thân mềm và khác). 3. Tình hình sử dụng mặt nước và giống loài trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt.	2 3 2
Thái độ 1. Điều kiện tự nhiên và nguồn lợi thủy sản nước ngọt có mối quan hệ mật thiết với nhau. 2. Việc đánh giá tiềm năng và hiện trạng sử dụng nguồn lợi sẽ giúp quản lý nguồn lợi thủy sản nước ngọt đạt hiệu quả.	
Kỹ năng 1. Xác định mối liên hệ giữa điều kiện tự nhiên, các hệ sinh thái và nguồn lợi thủy sản nước ngọt. 2. Đánh giá nguồn lợi thủy sản nước ngọt. 3. Phân tích hiện trạng sử dụng mặt nước và giống loài trong nuôi trồng thủy sản nước ngọt.	2 3 3

Chủ đề 3: Nguồn lợi hải sản ở Việt Nam

Nội dung	Mức độ
Kiến thức 1. Đặc điểm tự nhiên các vùng biển (<i>Vịnh Bắc bộ, Trung bộ, Đông Nam bộ và Tây Nam bộ</i>) 2. Nguồn lợi hải sản (cá biển, giáp xác, động vật thân mềm, các hệ sinh thái và nguồn lợi hải sản khác). 3. Hiện trạng sử dụng mặt nước và giống loài trong nuôi trồng hải sản	2 3 2
Thái độ 1. Điều kiện tự nhiên và nguồn lợi hải sản có mối quan hệ mật thiết với nhau 2. Việc đánh giá tiềm năng và hiện trạng sử dụng nguồn lợi sẽ giúp quản lý nguồn lợi hải sản đạt hiệu quả.	
Kỹ năng	

1. Xác định mối liên hệ giữa điều kiện tự nhiên, các hệ sinh thái và nguồn lợi hải sản.	2
2. Đánh giá nguồn lợi hải sản.	3
3. Phân tích hiện trạng sử dụng mặt nước và giống loài nuôi trồng hải sản.	3

Chủ đề 4: Khai thác và sử dụng bền vững nguồn lợi thủy sản

Nội dung	Mức độ
Kiến thức	
1. Khái niệm và các tiêu chí phát triển bền vững	2
2. Các nguyên nhân ảnh hưởng đến môi trường sống và nguồn lợi thủy sản	3
3. Khai thác và sử dụng bền vững nguồn lợi thủy sản	3
Thái độ	
1. Nguồn lợi thủy sản dễ bị cạn kiệt nếu khai thác quá mức, hủy diệt và tác hại đến môi trường sống thủy sinh vật.	
2. Việc khai thác hợp lý và bảo vệ môi trường sẽ giúp sử dụng nguồn lợi thủy sản bền vững	
Kỹ năng	
1. Nắm được các tiêu chí phát triển bền vững.	1
1. Xác định các nguyên nhân ảnh hưởng đến nguồn lợi thủy sản.	3
2. Xác định các giải pháp sử dụng và khai thác bền vững nguồn lợi thủy sản.	3

4. Phân bổ thời gian chi tiết

Chủ đề	Phân bổ số tiết cho hình thức dạy - học					Tổng
	Lên lớp			Thực hành, thực tập	Tự nghiên cứu	
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận			
1	4	5	1			10
2	6		4			10
3	9		5			14
4	6		5			11

5. Tài liệu

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu
1	Chính phủ nước Cộng hòa Xã hội Chủ nghĩa Việt Nam	Chương trình Bảo vệ và Phát triển nguồn lợi thủy sản đến năm 2020	2010	Chính phủ	Thư viện
2	Vũ Trung Tạng và Nguyễn Đình Mão	Khai thác và sử dụng bền vững đa dạng sinh học thủy sinh vật và Nguồn lợi thủy sản Việt Nam	2006	Nông nghiệp	Thư viện
3	Bộ Thủy sản	Thủy sản Việt Nam trên đường đổi mới và hội nhập	2004	Lao động	Thư viện
4	Đặng Ngọc	Thủy sinh học các thủy	2002	KHKT	Thư viện

	Thanh và ctv	vực nước ngọt nội địa Việt Nam			
5	Bộ thủy sản	Nguồn lợi thủy sản Việt Nam	1996	Nông nghiệp	Thư viện

6. Đánh giá kết quả học tập

TT	Các chỉ tiêu đánh giá	Phương pháp đánh giá	Trọng số (%)
1	Tham gia học trên lớp: <i>lên lớp đầy đủ, chuẩn bị bài tốt, tích cực thảo luận...</i>	<i>Quan sát, điểm danh</i>	10
2	Tự nghiên cứu: <i>hoàn thành nhiệm vụ giảng viên giao trong tuần, bài tập nhóm, ...</i>	<i>Chấm báo cáo</i>	10
3	Hoạt động nhóm	<i>Trình bày báo cáo</i>	15
4	Kiểm tra giữa kỳ	<i>Viết</i>	15
5	Thi kết thúc học phần	<i>Viết</i>	50

TRƯỞNG KHOA

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)