

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin học phần:

Tên học phần:	KHAI THÁC HỢP LÝ NGUỒN LỢI THỦY SẢN <i>Reasonable fishing in fisheries resources</i>
Mã số:	FIT507
Thời lượng:	2(2-0)
Loại:	Bắt buộc
Trình độ đào tạo:	Thạc sĩ
Đáp ứng CĐR:	1, 2, 5, 6
Học phần tiên quyết:	Không.
Giảng viên biên soạn:	GVC.TS Hoàng Văn Tính
Bộ môn quản lý:	Công nghệ khai thác thủy sản

2. Mô tả:

Quan điểm về khai thác hợp lý nguồn lợi thủy sản, lý thuyết hình thái đời sống của cá, **ảnh hưởng quá trình khai thác với trữ lượng đàn cá**, đánh giá trạng thái trữ lượng đàn cá dựa vào sản lượng đánh bắt trên một đơn vị cường lực, xác định sản lượng khai thác hợp lý tối đa bằng “mô hình sản xuất thặng dư”; Ước lượng sinh khối đàn cá bằng khảo sát lưới kéo đáy.

3. Mục tiêu:

Cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản lý thuyết về hình thái đời sống của cá, phân tích quan hệ hoạt động khai thác với trữ lượng đàn cá, cách tính toán sản lượng khai thác hợp lý tối đa bằng một số mô hình thông dụng để vận dụng linh hoạt vào thực tế.

4. Kết quả học tập mong đợi:

Sau khi học xong học phần, học viên có thể:

- 1) Kết quả 1: Nắm vững quan điểm về khai thác hợp lý nguồn lợi thủy sản.
- 2) Kết quả 2: Phân tích, đánh giá ảnh hưởng của quá trình khai thác đối với nguồn lợi thủy sản, quy luật biến động đàn cá do tác động của đánh bắt và yếu tố tự nhiên.
- 3) Kết quả 3: Phân tích, đánh giá trạng thái trữ lượng đàn cá dựa vào sản lượng đánh bắt trên một đơn vị cường lực.
- 4) Kết quả 4: Vận dụng linh hoạt các “mô hình sản xuất thặng dư” để xác định sản lượng khai thác hợp lý tối đa nhằm nâng cao hiệu quả sử dụng nguồn lợi thủy sản theo hướng bền vững.
- 5) Kết quả 5: Xây dựng kế hoạch khảo sát, quy trình thu mẫu để ước lượng sinh khối đàn cá bằng khảo sát lưới kéo đáy.

5. Nội dung

TT	Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Một số quan điểm về khai thác hợp lý nguồn lợi thủy sản	Kết quả học tập 1	3	0
1.1.	Tiền đề cơ bản về khai thác hợp lý nguồn lợi thủy sản			
1.2.	Khai thác hợp lý với sự tăng trưởng nguồn lợi			
1.3	Cường độ khai thác phù hợp với trữ lượng			
2.	Lý thuyết về hình thái đời sống của cá. Ảnh hưởng quá trình khai thác với trữ lượng đàn cá.	Kết quả học tập 2,3	7	0
2.1.	Lý thuyết về hình thái đời sống của cá.			
2.2.	Ảnh hưởng quá trình khai thác với trữ lượng đàn cá.			
3.	Đánh giá trạng thái trữ lượng dựa vào sản lượng đánh bắt trên một đơn vị cường lực	Kết quả học tập 2,3	6	0
3.1.	Mức sử dụng đàn cá khai thác			
3.2.	Đánh giá trạng thái trữ lượng dựa vào sản lượng đánh bắt trên một đơn vị cường lực			
4.	Xác định sản lượng khai thác hợp lý tối đa bằng “Các mô hình sản xuất thặng dư”	Kết quả học tập 2, 3, 4	10	0
4.1.	Mục tiêu và ý nghĩa của việc xác định sản lượng khai thác hợp lý tối đa trong nghề cá.			
4.2.	Xác định sản lượng khai thác hợp lý tối đa theo mô hình Shaefer và FOX			
4.3.	Các mô hình khác			
5	Ước lượng sinh khối đàn cá bằng khảo sát lưới kéo đáy	Kết quả học tập 5	3	0
5.1	Xây dựng kế hoạch khảo sát			
5.2	Quy trình thu mẫu và ghi chép số liệu			
5.3	Ước lượng sinh khối đàn cá			
	Hướng dẫn đề cương ôn tập		1	0

6. Học liệu:

1. Hoàng Văn Tính (2015), Khai thác hợp lý nguồn lợi thủy sản
2. FAO (1995), Đánh giá trữ lượng đàn cá vùng nhiệt đới – Dịch giả: Đặng Đình Viên;
2. A.V. Zaxoxov, Biến động số lượng của đàn cá khai thác, Dịch giả: Trương Đình Kiệt, Nhà xuất bản Khoa học và Kỹ thuật Hà Nội (1981);
3. Hannesson, R. (1994), Bioeconomic Analysis of Fisheries, Fishing News Books; Oxford (Tài liệu dịch).
4. Hoàng Xuân Cơ (2006), Kinh tế môi trường - Nhà xuất bản Giáo dục.
5. Nguyễn Văn Động (1995), Cơ sở khoa học chọn lọc ngư cụ- Đại học Nha Trang.
6. Nguyễn Văn Động (2004), Nghề lưới kéo – Nhà xuất bản Nông nghiệp TP Hồ Chí Minh.

7. Kiểm tra và Đánh giá:

TT	Hình thức kiểm tra, đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1.	Kiểm tra giữa kỳ	1, 2, 3	20
2.	Bài tập	4	10
3.	Thực hành/Thí nghiệm		0
4.	Thi kết thúc học phần: vấn đáp	1, 2, 3, 4, 5	70

Giảng viên biên soạn:

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Hoàng Văn Tính	GVC.TS	

Ngày cập nhật cuối cùng: / /2014