

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Viện: KH & CNKT Thủy sản

Bộ môn: CN Khai thác thủy sản

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: Hải dương học nghề cá
- Tiếng Anh: Fisheries Oceanography

Mã học phần: FIT332

Số tín chỉ: 2 (2-0)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết:

2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần trang bị cho người học những kiến thức cơ bản về đặc điểm môi trường biển và ảnh hưởng của nó lên đời sống của cá và nghề khai thác cá; tác động của con người và biến đổi khí hậu đến môi trường sống và phân bố cá; và nghiên cứu dự báo cá phục vụ khai thác hiệu quả.

3. Mục tiêu:

Nhằm giúp người học phát triển kiến thức nền tảng về hải dương học nghề cá và các yếu tố tác động nghề cá, hiểu và vận dụng vào lĩnh vực điều tra – dự báo ngư trường, tổ chức khai thác và quản lý thủy sản.

4. Kết quả học tập mong đợi (KQHT): Sau khi học xong học phần, sinh viên có thể:

- a) Hiểu biết các yếu tố môi trường biển liên quan đến đời sống và phân bố cá
- b) Nắm được đặc điểm phân bố, biến động nguồn lợi cá và nghề cá thế giới và Việt Nam
- c) Đánh giá các tác động của con người làm thay đổi môi trường sống dẫn đến biến động đàn cá trong hệ sinh thái, thủy vực
- d) Đánh giá biến đổi khí hậu ảnh hưởng đến phân bố cá và nghề cá
- e) Xác định các dữ liệu hải dương cần thu thập và xử lý theo phương pháp dự báo ngư trường và trữ lượng nguồn lợi; và vận dụng phương pháp dự báo khai thác phù hợp thực tế.

5. Nội dung:

STT	Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Các yếu tố môi trường biển ảnh hưởng đến sự thích nghi và phân bố cá	a, b	8	
1.1	Nhiệt độ			
1.2	Ánh sáng			

1.3	Dòng chảy			
1.4	Các yếu tố hóa học (độ mặn, oxy hòa tan)			
1.5	Cơ sở thức ăn			
2	Đặc điểm phân bố, biến động nguồn lợi cá và nghề cá thế giới và Việt Nam	b, c	8	
2.1	Đặc điểm phân bố cá và nghề cá thế giới			
2.2	Đặc trưng môi trường biển và nguồn lợi cá biển Việt Nam			
2.3	Tác động của các hoạt động con người đến môi trường sinh thái biển và nghề cá biển			
3	Ảnh hưởng của khí hậu và biến đổi khí hậu đến phân bố cá và nghề cá	c, d	6	
3.1	Khí hậu và phân bố cá			
3.2	Biến đổi khí hậu và các tác động đến nghề cá			
4	Dự báo khai thác cá	e	8	
4.1	Các dữ liệu địa lý hải dương phục vụ công tác dự báo ngư trường			
4.2	Các phương pháp dự báo khai thác cá			

6. Tài liệu dạy và học:

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm XB	Nhà XB	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Hela I. và Laevastu T.	Địa lý hải dương nghề cá	1974	NXB ĐH&THCN	GV	x	
2	Ngô Văn Thao	Hải dương học nghề cá	1997	ĐH Nha Trang	Thư viện		x
3	Phạm Văn Huân	Cơ sở hải dương học	2010	ĐHQG Hà Nội	Thư viện		X
4	Ed: Harrison P.J. và Parsons T.	Fisheries oceanography: An integrative approach to fisheries ecology and management	2000	Blackwell Publishing	Thư viện		X
5	Lalli C.M. and T.R. Parsons	Biological Oceanography	1997	Butterworth Heinemann Pb.	Thư viện		x

7. Đánh giá kết quả học tập:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Thảo luận nhóm (vấn đáp)	a, b, c, d	20
2	Tiểu luận (chấm điểm)	a, c	20
3	Chuyên cần/thái độ		10
4	Thi kết thúc học phần		50

NHÓM GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN
(Ký và ghi họ tên)

Nguyễn Lâm Anh

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)