

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin chung

Tên học phần: **SINH THÁI HỌC NGHỀ CÁ**
(*Fisheries Ecology*)
Mã số: AQ505
Thời lượng: 2(2-0)
Loại: Tự chọn
Học phần tiên quyết: Không
Bộ môn quản lý: Nuôi thủy sản nước mặn

2. Thông tin về giảng viên

Giảng viên	Bộ môn	Điện thoại	Email
TS. Lê Minh Hoàng	Nuôi thủy sản nước mặn	0905465811	hoanglm@ntu.edu.vn

3. Thông tin về lớp học

Tên lớp: CHNT2017-1 (KG)
Thuộc chuyên ngành: Nuôi trồng thủy sản
Số: 18
Học kỳ: I năm học 2017 - 2018

4. Địa điểm và thời gian dạy – học 05/11 – 24/11

	Địa điểm	Thời gian						
		T2	T3	T4	T5	T6	T7	CN
Lên lớp	Phòng học C3					Sáng	Sáng	Sáng
						Sáng	Chiều	Chiều

5. Mô tả

Học phần bao gồm: Tổng quan về sinh thái học, các qui luật và nuôi trồng thủy sản sinh thái.

6. Mục tiêu

Cung cấp kiến thức cơ bản, kỹ năng phân tích, đánh giá các qui luật sinh thái thủy sinh vật và ứng dụng trong nuôi trồng thủy sản.

7. Nội dung

TT	Chủ đề	Số tiết	
		LT	TH

1	Tổng quan sinh thái học nghề cá	8	0
1.1	Yếu tố sinh thái		
1.2	Hoạt động sống		
1.3	Ảnh hưởng của yếu tố sinh thái lên hoạt động sống		
2	Các qui luật sinh thái học nghề cá	8	0
2.1	Quần thể		
2.2	Quần xã		
2.3	Hệ sinh thái và ứng dụng		
2.4	Năng suất sinh học và phương pháp đánh giá		
3	Nuôi trồng thủy sản sinh thái	14	0
3.1	Cơ sở về nuôi trồng thủy sản sinh thái		
3.2	Các phương pháp		
3.3	Các mô hình		

8. Tài liệu

- Dương Hữu Thời (2000), “*Cơ sở sinh thái học*”, NXB ĐHQG Hà Nội.
- Vũ Trung Tạng (2000), “*Cơ sở sinh thái học*”, NXB Giáo dục.
- Trần Đức Viễn và Phạm Văn Phê (1998), “*Sinh thái học nông nghiệp*”, NXB Giáo dục.
- Cossta-Pierce B.A. (2002), “*Ecological aquaculture*”, Black Well Science Ltd. 400 pages.
- Jenning S., Kaiser M.J. and Reynolds J.D. (2001), “*Marine fisheries ecology*” Black Well Science Ltd. 385 pages.
- Beverton R.J.H. and Holt S.J. (1957), “On the dynamics of exploited fish populations”, *Fish and Fisheries Series*, 11, Chapman and Hall, Lon Don.
- King M. (1995), “*Fisheries biology, assessment and management*”, Fishing News Books, 341 pages.
- Sparre P. and Venema S.C. (1989), “Introduction to tropical fish stock assessment. Part I: Manual”, *FAO Fisheries Technical Paper*, 306/1, 337 pages.

9. Đánh giá

TT	Hình thức kiểm tra, đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Kiểm tra giữa kỳ	1, 2	20
2	Tiểu luận	3	20
3	Thi kết thúc học phần	1, 2, 3	60

TRƯỞNG BỘ MÔN

Lê Minh Hoàng

GIẢNG VIÊN

Lê Minh Hoàng

VIỆN TRƯỞNG

Phạm Quốc Hùng