

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin học phần:

Tên học phần:	SINH THÁI HỌC NGHỀ CÁ Fisheries Ecology
Mã số:	AQ509
Thời lượng:	2(2-0)
Loại:	Tự chọn
Trình độ đào tạo:	Thạc sĩ
Đáp ứng CDR:	1, 3, 4, 5 (NC); 1, 3, 5 (UD)
Học phần tiên quyết:	Không
Giảng viên biên soạn:	TS. Lê Minh Hoàng
Bộ môn quản lý:	Cơ sở Sinh học Nghề cá

2. Mô tả:

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

3. 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.

4. Kết quả học tập mong đợi:

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

- 1) Phân tích và đánh giá các yếu tố sinh thái ảnh hưởng đến các hoạt động sống của thủy sinh vật.
- 2) Áp dụng kiến thức về hệ sinh thái để giải quyết các vấn đề môi trường nuôi trồng thủy sản.
- 3) Đánh giá các phương pháp và mô hình nuôi trồng thủy sản sinh thái.

5. Nội dung:

TT	Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Tổng quan sinh thái học nghề cá	1	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	2	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	3	14	0

3.1	Cơ sở về nuôi trồng thủy sản sinh thái			
3.2	Các phương pháp			
3.3	Các mô hình			

6. Học liệu:

- 1) Dương Hữu Thời (2000), “Cơ sở sinh thái học”, NXB ĐH QG Hà Nội.
- 2) Vũ Trung Tạng (2000), “Cơ sở sinh thái học”, NXB Giáo dục.
- 3) Trần Đức Viễn và Phạm Văn Phê (1998), “Sinh thái học nông nghiệp”, NXB Giáo dục.
- 4) Cossta-Pierce B.A. (2002), “*Ecological aquaculture*”, Black Well Science Ltd. 400 pages.
- 5) Jennings S., Kaiser M.J. and Reynolds J.D. (2001), “*Marine fisheries ecology*” Black Well Science Ltd. 385 pages.
- 6) 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.
- 7) King M. (2001), “*Fisheries biology, assessment and management*”, Fishing News Books, 341 pages.
- 8) Sparre P. and Venema S.C. (1989), “Introduction to tropical fish stock assessment. Part I: Manual”, *FAO Fisheries Technical Paper*, 306/1, 337 pages.

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	20
2	Tiểu luận	3	20
3	Thi kết thúc học phần	1, 2, 3	60

Giảng viên biên soạn:

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Lê Minh Hoàng	GV.TS	

Ngày cập nhật cuối cùng: 09/04 /2018