

ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

1. Thông tin học phần:

Tên học phần:	NUÔI THỦY SẢN NÂNG CAO Advanced Aquaculture
Mã số:	AQ541
Thời lượng:	4(3-1)
Loại:	Bắt buộc
Trình độ đào tạo:	Thạc sĩ
Đáp ứng CĐR:	1, 3, 4, 5
Học phần tiên quyết:	Không
Giảng viên biên soạn:	TS. Lục Minh Diệp TS. Lương Công Trung TS. Ngô Văn Mạnh
Bộ môn quản lý:	Kỹ thuật Nuôi trồng Thủy sản

2. Mô tả:

Nghiên cứu về hiện trạng phát triển, các giải pháp kỹ thuật nâng cao chất lượng giống, các mô hình nuôi thủy sản hiện đại, bền vững.

3. Mục tiêu:

Học phần trang bị kiến thức chuyên sâu cho người học về công nghệ nuôi thủy sản hiện đại, bền vững.

4. Kết quả học tập mong đợi:

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

- Cập nhật hiện trạng nuôi trồng thủy sản và định hướng phát triển bền vững.
- Nghiên cứu, vận hành các hệ thống công trình hiện đại sản xuất giống và nuôi thủy sản thương phẩm.
- Cập nhật các kiến thức chuyên sâu, công nghệ mới, kỹ thuật mới, những tiến bộ trong nghiên cứu gia hóa, nâng cao chất lượng đàn bố mẹ; nâng cao chất lượng giống.
- Nghiên cứu, vận hành các hệ thống nuôi sinh thái mô hình mới, nuôi thâm canh và nuôi siêu thâm canh.
- Nghiên cứu độc lập, xây dựng, hoàn thiện và ứng dụng những qui trình kỹ thuật tiên tiến vào thực tiễn sản xuất.

5. Nội dung:

TT	Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1.	Hiện trạng và định hướng phát triển	1	5	
1.1.	Hiện trạng nuôi trồng thủy sản			
1.2.	Định hướng phát triển nuôi trồng thủy sản bền vững			
2.	Sản xuất giống thủy sản nâng cao	2, 3, 5	20	
2.1.	Gia hóa và nâng cao chất lượng đàn thủy sản bố mẹ			
2.2.	Nâng cao chất lượng con giống			
2.3.	Nghiên cứu sản xuất giống một số đối tượng nuôi mới			
3.	Nuôi thương phẩm nâng cao	2, 4, 5	20	
3.1.	Hệ thống nuôi sinh thái mô hình mới			
3.2.	Hệ thống nuôi thâm canh			
3.4.	Hệ thống nuôi siêu thâm canh			
4.	Khảo cứu thực tế	2, 4, 5		15

6. Học liệu:

1)	Burnel, G. and Allan, G. (Eds.) (2009), <i>New technologies in aquaculture</i> , Woodhead Publishing.
2)	Tidwemm, H.J. (Eds.) (2012), <i>Aquaculture production system</i> , Wiley-Blackwell.
3)	Parker, R. (2012), <i>Aquaculture science</i> , Delmar Cengage Learning, New York.
4)	FAO (2007), <i>Cage aquaculture: Regional reviews and global overview</i> , FAO Fisheries Technical Paper, ISSN 0429-9345.
5)	Timmons, M.B. (2002), <i>Recirculating aquaculture systems</i> . Ithaca, NY: Cayuga Aqua Ventures.
6)	Nguyễn Trọng Nho, Tạ Khắc Thường, Lục Minh Diệp (2006), <i>Kỹ thuật nuôi giáp xác</i> , NXB Nông nghiệp Tp HCM.
7)	Ngô Anh Tuấn (2012), <i>Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm</i> , NXB Nông nghiệp Tp HCM
8)	Nguyễn Địch Thanh (2010), <i>Kỹ thuật nuôi cá biển</i> . Tài liệu in, Trường Đại học Nha Trang

7. Kiểm tra và Đánh giá:

TT	Hình thức kiểm tra, đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1.	Thuyết trình	1, 2, 3, 4, 5	20
2.	Tiểu luận (khảo cứu thực tế)	1, 2, 3, 4, 5	30
3.	Thi kết thúc học phần	1, 2, 3, 4, 5	50

Giảng viên biên soạn:

Họ và tên	Chức danh, học vị	Chữ ký
Lục Minh Diệp Lương Công Trung Ngô Văn Mạnh	Giảng viên chính, Tiến sĩ Giảng viên chính, Tiến sĩ Giảng viên, Tiến sĩ	

Ngày cập nhật cuối cùng: 09 /4/2018