

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Nuôi trồng Thủy sản

Bộ môn: Nuôi Thủy sản nước ngọt

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **THỰC TẬP KỸ THUẬT NUÔI THỦY SẢN NƯỚC MẶN LỢ**
- Tiếng Anh: **SUBJECT PRACTICUM IN BRACKISH AND MARINE AQUACULTURE**

Mã học phần: AQT259

Số tín chỉ: 4 (0,25 – 3,75)

Đào tạo trình độ: Cao đẳng

Học phần tiên quyết: Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi giáp xác, Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm, Kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển.

2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên: Châu Văn Thanh Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0905184702

Email: thanhcv@ntu.edu.vn

Họ và tên: Đoàn Xuân Nam Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 0905347696

Email: namdx@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên (*nếu có*):

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng BM Nuôi thủy sản nước mặn.

3. Mô tả tóm tắt học phần: Học phần tạo điều kiện cho người học tiếp cận và thực hành các qui trình sản xuất giống, nuôi thương phẩm các đối tượng nuôi thủy sản nước mặn lợ; nhằm giúp người học vận dụng kiến thức chuyên môn vào thực tế nghề nghiệp.

4. Mục tiêu: Giúp sinh viên có đủ kiến thức và kỹ năng cần thiết để thực hiện chuyên đề và đề án tốt nghiệp.

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

- a) Biết cách sản xuất giống tôm he.
- b) Biết cách sản xuất giống động vật thân mềm.
- c) Biết cách sản xuất giống cá biển.
- d) Biết cách nuôi tôm thương phẩm.

6. Kế hoạch dạy học:

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	Kỹ thuật sản xuất giống tôm he	a	1	28
1.1	Vệ sinh trại, chuẩn bị nước			
1.2	Nuôi tôm mẹ và cho tôm đẻ			
1.3	Chăm sóc ấu trùng			

1.4	Thu hoạch và vận chuyển tôm giống			
2	Kỹ thuật sản xuất giống động vật thân mềm	b	1	28
2.1	Vệ sinh trại và chuẩn bị nước			
2.2	Tuyển chọn động vật thân mềm bố mẹ thành thực sinh dục và cho đẻ			
2.3	Chăm sóc ấu trùng			
2.4	Thu hoạch và vận chuyển con giống			
3	Kỹ thuật sản xuất giống cá biển	c	1	28
3.1	Vệ sinh trại và chuẩn bị nước			
3.2	Nuôi cá bố mẹ và cho cá đẻ			
3.3	Thu hoạch trứng, vận chuyển và ấp trứng cá			
3.4	Chăm sóc cá con và nuôi thức ăn sống			
3.5	Thu hoạch và vận chuyển cá giống			
4	Kỹ thuật nuôi tôm thương phẩm	d	1	28
4.1	Chuẩn bị ao nuôi và thả tôm giống			
4.2	Quản lý chất lượng nước			
4.3	Chăm sóc tôm nuôi			
4.4	Thu hoạch và bảo quản sản phẩm sau thu hoạch			

7. Tài liệu dạy và học:

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Nguyễn Trọng Nho, Tạ Khắc Thường, Lục Minh Diệp.	Kỹ thuật nuôi giáp xác	2006	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh	Thư viện	x	
2	Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Thanh Phương và ctv. Dịch từ bản gốc của Pornlerd Chanratchakool và ctv, Viện nghiên cứu sức khỏe Thủy Động vật, Thái Lan	Quản lý sức khỏe tôm trong ao nuôi	2002	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh	Thư viện	x	
3	Trần Thị Việt Ngân	Hỏi đáp về kỹ thuật nuôi tôm sú	2002	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh.	Thư viện		x
4	Nguyễn Thanh Phương	Sinh học và kỹ thuật nuôi cá chêm (<i>Lates calcarifer</i> Bloch, 1790),	1994	NXB Nông nghiệp, Hà Nội	Thư viện		x
5	Nguyễn Thị Xuân Thu	Đặc điểm sinh học, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi ốc	2002	NXB nông nghiệp TP.HCM	Thư viện		x

		<i>hương (Babylonia areolata, Link 1807)</i>					
6	Ngô Anh Tuấn	<i>Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm</i>	2012	NXB nông nghiệp TP.HCM	Thư viện	x	
7	Ngô Văn Mạnh	<i>Bài giảng kỹ thuật sản xuất giống và nuôi cá biển</i>	2008	Đại học Nha Trang	Thư viện		x

8. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần:

Giáo viên hướng dẫn thực tập phải có chương trình hướng dẫn về nội dung thực tập.

Trong quá trình thực tập yêu cầu sinh viên phải ghi nhật ký thực tập đầy đủ.

Sinh viên phải trực tiếp làm việc, thực hiện các thao tác kỹ thuật theo sự chỉ dẫn của người phụ trách.

Trong thời gian thực tập sinh viên phải làm việc theo nhóm, không có ngày nghỉ kể cả ngày Chủ nhật và lễ. Trong nhóm, phân công trực và theo dõi thí nghiệm 24/24 giờ.

Sinh viên phải chấp hành đúng nội quy của cơ sở thực tập.

Cuối đợt thực tập đoàn hướng dẫn thực tập sẽ giải đáp tất cả các vấn đề thắc mắc của sinh viên về kỹ thuật sản xuất giống và nuôi thương phẩm các đối tượng thực tập.

Cuối đợt thực tập mỗi sinh viên viết một quyển báo cáo thực tập (viết tay) và nộp đúng thời gian qui định.

Điều kiện để được thi vấp đáp kết thúc học phần: 1) Hoàn thành nội dung thực tập. 2) Nộp báo cáo đúng thời hạn và đạt yêu cầu. 3) Chấp hành đúng nội quy nơi thực tập.

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

<i>Lần kiểm tra</i>	<i>Tuần thứ</i>	<i>Hình thức kiểm tra</i>	<i>Chủ đề/Nội dung được kiểm tra</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>
1	Trong quá trình thực tập	Quan sát, điểm danh.	Chủ đề 1, 2, 3 và 4.	a, b, c, d
2	4 và 5	Thực hành	Chủ đề 1, 2, 3 và 4.	
3	6	Trình bày báo cáo nhóm	Chủ đề 1, 2, 3 và 4.	
4	6	Vấn đáp	Chủ đề 1, 2, 3 và 4.	

9.2 Thang điểm học phần:

<i>STT</i>	<i>Hình thức đánh giá</i>	<i>Nhằm đạt KQHT</i>	<i>Trọng số (%)</i>
1	Quan sát, điểm danh	a, b, c, d	10
2	Thực hành		20
3	Trình bày báo cáo nhóm		20

4	Thi kết thúc học phần (Vấn đáp)		50
---	---------------------------------	--	----

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

Châu Văn Thanh

VIỆN TRƯỞNG
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)