

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: Nuôi trồng Thủy sản

Bộ môn: Kỹ thuật Nuôi trồng Thủy sản

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần:

Tên học phần:

- Tiếng Việt: **THỰC TẬP GIÁO TRÌNH KỸ THUẬT NUÔI TRỒNG THỦY SẢN LỢI MẶN.**
- Tiếng Anh: **SUBJECT PRACTICUM IN BRACKISH AND SEAWATER AQUACULTURE**

Mã học phần:

Số tín chỉ: 4 (0,25 – 3,75)

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Học phần tiên quyết: Sản xuất giống và nuôi cá biển; Sản xuất giống và nuôi giáp xác; Sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm, Sản xuất giống và trồng rong biển.

2. Thông tin về giảng viên:

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

Điện thoại: 0905184702

Email: thanhcv@ntu.edu.vn

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

Địa điểm, lịch tiếp SV: Văn phòng BM Kỹ thuật Nuôi trồng Thủy sản.

3. Mô tả tóm tắt học phần: Học phần cung cấp cho người học nắm được qui trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm tôm he; sản xuất giống và nuôi cá biển; sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm.

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 ương ấu trùng cá biển
- d) Biết cách nuôi tôm he thương phẩm.

6. Kế hoạch dạy học:

STT	Bài/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	Phương pháp dạy – học	Chuẩn bị của người học
1	Kỹ thuật sản xuất giống tôm he	a	30	- Thuyết giảng. - Thực hành	Đọc đề cương hướng dẫn chi tiết.
1.1	Vệ sinh trại, chuẩn bị nước				
1.2	Nuôi tôm bố mẹ và cho tôm đẻ				

1.3	Ương nuôi ấu trùng				
1.4	Thu hoạch và vận chuyển				
2	Kỹ thuật sản xuất giống động vật thân mềm	b	30		Đọc đề cương hướng dẫn chi tiết.
2.1	Vệ sinh trại, chuẩn bị nước.				
2.2	Chọn cá thể bố mẹ và cho đẻ				
2.3	Ương nuôi ấu trùng				
2.4	Thu hoạch và vận chuyển				
3	Kỹ thuật ương ấu trùng cá biển	c	30		Đọc đề cương hướng dẫn chi tiết.
3.1	Vệ sinh trại, chuẩn bị nước				
3.2	Nuôi tảo và luân trùng làm thức ăn cho cá con				
3.3	Ương cá con				
3.4	Thu hoạch và vận chuyển				
4	Kỹ thuật nuôi tôm he thương phẩm	d	30	- Thuyết giảng. - Tham quan	Đọc đề cương hướng dẫn chi tiết.
4.1	Cải tạo ao và chuẩn bị nước				
4.2	Chọn giống và thả giống				
4.3	Chăm sóc và quản lý				
4.4	Phòng và trị bệnh				
4.5	Thu hoạch và vận chuyển				

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.	<i>Kỹ thuật nuôi giáp xác</i>	2006	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh	Thư viện ĐHNT	x	
2	Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Thanh Phương và ctv. Dịch từ bản gốc của Pornlerd Chanratchakool và ctv, Viện nghiên cứu sức khoẻ Thủy Động vật, Thái Lan	<i>Quản lý sức khoẻ tôm trong ao nuôi</i>	2002	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh	Thư viện ĐHNT	x	
3	Trần Thị Việt Ngân	<i>Hỏi đáp về kỹ thuật nuôi tôm sú</i>	2002	Nông nghiệp, TP. Hồ Chí Minh.	Thư viện ĐHNT		x
4	Nguyễn Thanh Phương	<i>Sinh học và kỹ thuật nuôi cá chẽm (Lates</i>	1994	NXB Nông nghiệp, Hà Nội	Thư viện ĐHNT		x

		<i>calcarifer Bloch, 1790),</i>					
5	Nguyễn Thị Xuân Thu	Đặc điểm sinh học, kỹ thuật sản xuất giống và nuôi ốc hương (Babylonia areolata, Link 1807)	2002	NXB nông nghiệp TP.HCM	Thư viện ĐHNT		x
6	Ngô Anh Tuấn	Kỹ thuật nuôi động vật thân mềm	2012	NXB nông nghiệp TP.HCM	Thư viện ĐHNT	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 qui 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 qui nơi thực tập.

9. Đánh giá kết quả học tập:

9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

Lần kiểm tra	Tuần thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra	Nhằm đạt KQHT
1	Trong quá trình thực tập	Chuyên cần/thái độ, điểm danh.	Chủ đề 1, 2, 3, 4.	a, b, c, d
2	6	Trình bày báo cáo nhóm		
3	6	Chấm báo cáo kết quả thực tập		
4	6	Thi vấn đáp		

9.2 Thang điểm học phần:

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần/thái độ	a, b, c, d	10
2	Trình bày báo cáo nhóm		30
3	Chấm báo cáo kết quả thực tập		10

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

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

Châu Văn Thanh

TRƯỞNG KHOA/VIỆN
(Ký và ghi họ tên)

TRƯỞNG BỘ MÔN
(Ký và ghi họ tên)