

# 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: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN
- Tiếng Anh: AQUACULTURE

Mã học phần: AQT 344

Số tín chỉ: 2

Đào tạo trình độ: Đại học

Học phần tiên quyết: Sinh thái và môi trường.

### 2. Thông tin về giảng viên:

Họ và tên:

Trần Văn Dũng

Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ

Điện thoại: 01696200088

Email: tvdung@ntu.edu.vn

Địa điểm, lịch tiếp SV: Tại văn phòng bộ môn Nuôi thủy sản nước mặn - Khu nhà B3 (Sinh viên hẹn trước lịch thông qua email hoặc điện thoại).

### 3. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần cung cấp cho người học những kiến thức cơ bản về các hình thức nuôi, diện tích mặt nước, đối tượng, qui trình kỹ thuật nuôi, quản lý và hạch toán kinh tế. Nhằm giúp người học nắm được các loại hình diện tích mặt nước và các đối tượng nuôi trồng thủy sản: nước ngọt, nước lợ, nước mặn. Các qui trình kỹ thuật nuôi cơ bản, hình thức quản lý và hạch toán kinh tế trong nuôi trồng thủy sản.

### 4. Mục tiêu:

Giúp sinh viên có được những kiến thức cơ bản về nuôi trồng thủy sản (hình thức nuôi, diện tích, đối tượng, quy trình kỹ thuật) qua đó có thể ứng dụng được trong việc đánh giá hiệu quả kinh tế và quản lý hoạt động nuôi trồng thủy sản một cách hiệu quả.

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

- a) Giải thích được những khái niệm cơ bản liên quan đến nghề nuôi trồng thủy sản
- b) Hiểu được lịch sử, vị trí, vai trò của nghề nuôi trồng thủy sản
- c) Phân tích được hiện trạng và triển vọng của nghề nuôi trồng thủy sản.
- d) Phân loại được một số hình thức nuôi trồng thủy sản chính.
- e) Phân tích được đặc trưng của các loại hình mặt nước nuôi trồng thủy sản.
- f) Phân loại được một số nhóm đối tượng nuôi trồng thủy sản chính.
- g) Phân tích được đặc điểm sinh học cơ bản của một số nhóm đối tượng nuôi.
- h) Vận dụng được các nguyên tắc cơ bản trong nuôi vỗ và cho đẻ một số nhóm đối tượng nuôi.
- i) Vận dụng được các nguyên tắc cơ bản trong ương giống một số nhóm đối tượng nuôi.
- j) Vận dụng được một số nguyên tắc cơ bản trong việc tuyển chọn con giống và quản lý thức ăn trong nuôi thương phẩm.

k) Vận dụng được một số nguyên tắc cơ bản trong việc chăm sóc và quản lý hệ thống nuôi trong nuôi thương phẩm.

l) Đánh giá được hiệu quả kinh tế của một số mô hình nuôi thủy sản cụ thể.

## 6. Kế hoạch dạy học:

### 6.1 Lý thuyết:

| STT | Chương/Chủ đề  | Nhằm đạt KQHT | Số tiết | Phương pháp dạy – học  | Chuẩn bị của người học  |
|-----|--|---------------|---------|--|---|
| 1   | <b>Đại cương về nuôi trồng thủy sản</b>  |               | 2       | - Thuyết giảng<br>- Minh họa bằng hình ảnh, video<br>- Nêu vấn đề và giải đáp  | SV cần đọc và hiểu trước phần đại cương về nuôi trồng thủy sản trước khi lên lớp  |
| 1.1 | Khái niệm về nuôi trồng thủy sản   | a             |         |  |   |
| 1.2 | Lịch sử hình thành và phát triển của nghề nuôi trồng thủy sản                  | b             |         |  |   |
| 1.3 | Hiện trạng và triển vọng của nghề nuôi trồng thủy sản                          | c             |         |  |   |
| 2   | <b>Các hình thức nuôi, loại hình mặt nước và đối tượng nuôi trồng thủy sản</b> |               | 8       | - Thuyết giảng<br>- Minh họa bằng hình ảnh, video<br>- Nêu vấn đề và giải đáp  | SV cần đọc và hiểu trước phần các hình thức nuôi, loại hình mặt nước và đối tượng nuôi trồng thủy sản trước khi lên lớp |
| 2.1 | Các hình thức nuôi trồng thủy sản  | d             |         |  |   |
| 2.2 | Các loại hình mặt nước nuôi trồng thủy sản                                     | e             |         |  |   |
| 2.3 | Các nhóm đối tượng nuôi trồng thủy sản   | f             |         |  |   |
| 3   | <b>Sản xuất giống một số đối tượng thủy sản</b>                                |               | 10      | - Thuyết giảng<br>- Minh họa bằng hình ảnh, video<br>- Nêu vấn đề và giải đáp  | SV cần đọc và hiểu trước phần sản xuất giống một số đối tượng nuôi thủy sản trước khi lên lớp                           |
| 3.1 | Các đặc điểm sinh học cơ bản của một số đối tượng/nhóm đối tượng nuôi.         | g             |         |  |   |
| 3.2 | Kỹ thuật nuôi đàn bố mẹ và cho đẻ  | h             |         |  |   |
| 3.3 | Kỹ thuật ương giống  | i             |         |  |   |
| 4   | <b>Nuôi thương phẩm một số đối tượng thủy sản</b>                              |               | 10      | - Thuyết giảng<br>- Minh họa bằng hình ảnh, video<br>- Nêu vấn đề và giải đáp<br>- Làm báo cáo seminar nhóm và trình bày | SV cần đọc và hiểu trước phần nuôi thương phẩm một số đối tượng thủy sản trước khi lên lớp                              |
| 4.1 | Con giống và thức ăn   | j             |         |  |   |
| 4.2 | Chăm sóc và quản lý hệ thống nuôi  | k             |         |  |   |
| 4.3 | Thu hoạch và đánh giá hiệu quả kinh tế   | l             |         |  |   |

## 7. Tài liệu dạy và học:

| STT | 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   | Trần Văn Dũng                     | Bài giảng Nuôi trồng thủy sản                           | 2016         |                     | Thư viện số ĐHNT           | x                |           |
| 2   | Nguyễn Thanh Phương và ctv.       | Giáo trình Nuôi trồng thủy sản                          | 2009         | Trường ĐH Cần Thơ   | tailieu.vn                 |                  | x         |
| 3   | Nguyễn Quang Linh và ctv.         | Giáo trình Nuôi trồng thủy sản đại cương                | 2006         | NXB Nông nghiệp Huế | tailieu.vn                 |                  | x         |
| 4   | Nguyễn Địch Thanh                 | Bài giảng Nuôi trồng thủy sản                           | 2008         | Trường ĐH Nha Trang | Thư viện số ĐHNT           |                  | x         |
| 5   | Trần Văn Dũng                     | Bài giảng Sản xuất giống và nuôi giáp xác               | 2015         | Trường ĐH Nha Trang | Thư viện số ĐHNT           |                  | x         |
| 6   | Ngô Văn Mạnh                      | Bài giảng Sản xuất giống và nuôi cá biển                | 2008         | Trường ĐH Nha Trang | Thư viện số ĐHNT           |                  | x         |
| 7   | Lê Thị Hồng Mơ, Phùng Thế Trung   | Bài giảng Sản xuất giống và trồng rong biển             | 2010         | Trường ĐH Nha Trang | Thư viện số ĐHNT           |                  | x         |
| 8   | Ngô Anh Tuấn, Vũ Trọng Đại        | Bài giảng Sản xuất giống và nuôi động vật thân mềm      | 2010         | Trường ĐH Nha Trang | Thư viện số ĐHNT           |                  | x         |
| 9   | Ngô Trọng Lư & ctv.               | Kỹ thuật nuôi thủy đặc sản nước ngọt                    | 2006         | NXB Nông nghiệp     | Thư viện                   |                  | x         |
| 10  | Phạm Minh Thành & Nguyễn Văn Kiểm | Cơ sở khoa học và kỹ thuật sản xuất giống cá            | 2009         | NXB Nông nghiệp     | Thư viện                   |                  | x         |
| 11  | Trương Quốc Phú & Vũ Ngọc Út      | Quản lý chất lượng nước trong nuôi trồng thủy sản       | 2011         | NXB Nông nghiệp     | www2.hcmuaf.edu.vn         |                  | x         |
| 12  | Đào Mạnh Sơn và ctv.              | Danh mục các loài nuôi trồng thủy sản biển và nước lợ ở | 2006         | Nông nghiệp Hà Nội  | Thư viện ĐHNT              |                  | x         |

|    |                                     |  |      |                         |               |   |
|----|-------------------------------------|--|------|-------------------------|---------------|---|
|    |                                     | Việt Nam                                   |      |                         |               |   |
| 13 | Pillay<br>T.V.R. &<br>Kutty<br>M.N. | Aquaculture<br>principles and<br>practices | 2005 | Blackwell<br>Publishing | Thư viện ĐHNT | x |

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

Nhiệm vụ đối với sinh viên:

- Đọc tài liệu theo hướng dẫn của giảng viên trước mỗi tiết học.
- Tham gia tích cực vào các hoạt động hỏi đáp trên lớp.
- Thảo luận nhóm: phải tham gia tất cả các buổi thảo luận theo yêu cầu
- Đối với báo cáo thảo luận nhóm:
  - + Sinh viên chuẩn bị trước nội dung báo cáo theo chủ đề đã thống nhất với giảng viên; giảng viên hướng dẫn chi tiết, kiểm tra tiến độ, giải đáp các vấn đề liên quan trong suốt quá trình dạy đến khi trình bày báo cáo.
  - + Trình bày trước lớp và trả lời các câu hỏi liên quan trong 30 phút. Sau đó, GV góp ý, tổng kết các điểm quan trọng cần lưu ý cho từng chủ đề; và đánh giá cho điểm các thành viên trong 15 phút.
- Kiểm tra giữa kỳ: Phải tham gia và hoàn thành theo yêu cầu của giảng viên.

## 9. Đánh giá kết quả học tập:

### 9.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến):

| <i>Lần kiểm tra</i> | <i>Tiết thứ</i> | <i>Hình thức kiểm tra</i> | <i>Chủ đề/Nội dung được kiểm tra</i> | <i>Nhằm đạt KQHT</i>  |
|---------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|---|
| 1                   | 15              | Viết                      | <b>Chủ đề 2</b>                      | Phân tích được nguyên tắc lựa chọn một đối tượng nuôi phù hợp với điều kiện cụ thể.   |
| 2                   | 30              | Viết                      | <b>Chủ đề 4</b>                      | Phân tích hiện trạng nghề nuôi một đối tượng cụ thể và đề xuất một số giải pháp nâng cao hiệu quả kinh tế của nghề nuôi đối tượng đó. |

### 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          | Seminar theo nhóm  | Kỹ năng làm việc và thuyết trình theo nhóm | 30                  |
| 2          | Kiểm tra giữa kỳ (KT)  | Nắm được các kiến thức trên lớp            | 20                  |
| 3          | Thi kết thúc học phần (THP)<br>Hình thức thi: Viết (Đề mở)<br>Thời gian: 60 phút | Đạt được các mục tiêu của từng chủ đề      | 50                  |

**TRƯỞNG BỘ MÔN**  
(Ký và ghi họ tên)

**(CÁC) GIẢNG VIÊN**  
(Ký và ghi họ tên)

**TS. Ngô Văn Mạnh**

**ThS. Trần Văn Dũng**