

# TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa: CƠ KHÍ

Bộ môn: Chế tạo máy:

## ĐỀ CƯƠNG HỌC PHẦN

### 1. Thông tin về học phần:

Tên học phần: (1)

- Tiếng Việt: **ĐỒ ÁN THIẾT BỊ NUÔI TRỒNG VÀ KHAI THÁC THỦY SẢN**
- Tiếng Anh: **EQUIPMENT FOR AQUACULTURE AND FISHING PROJECT**

Mã học phần: (2) Số tín chỉ: 01

Đào tạo trình độ: Đại học (4)

Học phần tiên quyết: Thiết bị nuôi trồng và khai thác thủy sản, Cơ sở thiết kế máy (5)

### 2. Mô tả tóm tắt học phần:

Học phần giúp người học vận dụng các kiến thức và kỹ năng học được ở học phần Thiết bị nuôi trồng và khai thác thủy sản để thiết kế hoặc cải tiến các cơ cấu trong các hệ thống thiết bị khai thác cá, cơ giới hoá các thao tác đánh bắt cá trên tàu, thiết bị nuôi và thu hoạch thủy sản trong ao nuôi.

### 3. Mục tiêu:

Giúp sinh viên vận dụng kiến thức lý thuyết vào thiết kế máy và trang thiết bị nuôi trồng và đánh bắt thủy sản

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

- a) Thiết kế thiết bị nuôi trồng thủy sản
- b) Thiết kế thiết bị khai thác thủy sản

**5. Nội dung:** (9)

STT	Chương/Chủ đề	Nhằm đạt KQHT	Số tiết	
			LT	TH
1	<b>Thiết kế Thiết bị điều chỉnh môi trường</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị sục khí</li><li>- Thiết bị điều chỉnh môi trường</li><li>- Thiết bị lọc và tách chất thải rắn</li></ul>	a	2	
2	<b>Thiết kế Thiết bị chế biến thức ăn</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết bị băm, nghiền, xay</li><li>- Thiết bị trộn</li><li>- Thiết bị ép, đùn, cắt</li><li>- Thiết bị sấy</li><li>- Thiết bị đóng bao</li></ul>	a	2	
3	<b>Thiết kế Thiết bị máy khai thác thủy sản</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Thiết kế Trang bị cơ giới nghề cá lưới kéo</li><li>- Thiết kế Trang bị cơ giới nghề cá lưới vây</li></ul>	b	4	

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết kế Trang bị cơ giới nghề cá lưới rê</li> <li>- Thiết kế Trang bị cơ giới nghề câu</li> </ul>			
--	---	--	--	--

**6. Tài liệu dạy và học: (10)**

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	Vũ Văn Xúng	Thiết bị cơ giới hóa quá trình khai thác cá	2004	Nông nghiệp	Thư viện	x	
2	Phạm Văn Hội	Sổ tay thiết bị tàu thủy	1987	Giao thông Vận tải	Thư viện	x	
3	John E. Huguenin & John Colt	Design and Operating Guide for Aquaculture Seawater Systems. 2nd edition.	2002	ELSEVIER	Thư viện		x
4	Nguyễn Trọng Hiệp Nguyễn Văn Lâm	Thiết Kế Chi Tiết Máy	2004	Giáo dục	Thiết Kế Chi Tiết Máy		x

**7. Đánh giá kết quả học tập: (11)**

STT	Hình thức đánh giá	Nhằm đạt KQHT	Trọng số (%)
1	Chuyên cần/thái độ		30
2	Thi kết thúc học phần		70

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

**Phạm Hùng Thắng**

**TRƯỞNG KHOA/VIỆN**  
(Ký và ghi họ tên)

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

**Nguyễn Văn Trường**

**Đặng Xuân Phương**