

## 1. THÔNG TIN VỀ HỌC PHẦN VÀ GIẢNG VIÊN

1.1. Tên học phần: **Phương pháp thu và phân tích số liệu nghề cá**; Mã số: **TSQ614**

1.2. Trình độ: Thạc sĩ

1.3. Cấu trúc học phần: Số TC: 2 (LT: 20 tiết; BT:....; TH: 20 tiết)

1.4. Học phần tiên quyết: Không; Mã số: Không

1.5. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Quản lý và Kinh tế Nghề cá; Khoa: Thủy sản

1.6. Thông tin giảng viên:

Họ và tên Giảng viên: Trần Đức Định

Học hàm, học vị: PGS.TS.

Địa chỉ liên hệ: ĐT: 0985600545; Email: tddinh@ctu.edu.vn

## 2. MÔ TẢ HỌC PHẦN

Học phần cung cấp kiến thức cần thiết về các phương pháp thu và đánh giá mức độ phong phú và đa dạng nguồn lợi thủy sản như cá, giáp xác, nhuyễn thể,... ; cũng như phương pháp thu và phân số liệu nghề cá phục vụ cho công tác quản lý và phát triển nguồn lợi thủy sản.

## 3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN

Mục tiêu học phần: Giúp cho người học nắm vững phương pháp thu mẫu nguồn lợi thủy sản; thu và phân tích số liệu nghề cá.

## 4. NỘI DUNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

### NỘI DUNG HỌC PHẦN

Chương	Tiết (LT/BT/TH)
<b>Chương 1. Đa dạng nguồn lợi thủy sản</b>	3/0/0
Chương này nhằm giới thiệu sự đa dạng nguồn lợi thủy sản cùng với các loại nghề khai thác khác nhau.	
1.1. Nguồn lợi nhuyễn thể	0,5/0/0
1.2. Nguồn lợi giáp xác	0,5/0/0
1.3. Nguồn lợi cá	0,5/0/0
1.4. Các nhóm nguồn lợi thủy sản khác	0,5/0/0
1.5. Các loại ngư cụ và nguyên lý khai thác	1/0/0
<i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu:[1], [3]</i>	

<b>Chương</b>	<b>Tiết (LT/BT/TH)</b>
<p><b>Chương 2. Phương pháp thu và phân tích nguồn lợi thủy sản</b></p> <p><i>Chương này giới thiệu cho người học các phương pháp thu mẫu nguồn lợi thủy sản, cũng như phương pháp phân tích mẫu nguồn lợi thủy sản)</i></p> <p>2.1. Sự phân bố và sự phong phú</p> <p>2.2. Phương pháp diện tích quét của lưới kéo</p> <p>2.3. Phương pháp đánh dấu và bắt lại</p> <p>2.4. Phương pháp suy giảm</p> <p>2.5. Các phương pháp thu mẫu khác</p> <p>2.6. Phương pháp phân tích đa dạng thành phần loài</p> <p>2.7. Phương pháp phân tích sự phong phú</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [3], [4], [5], [1]</i></p>	<p>8/0/15</p> <p>1/0/0</p> <p>1/0/5</p> <p>1/0/0</p> <p>1/0/0</p> <p>1/0/0</p> <p>2/0/5</p> <p>1/0/5</p>
<p><b>Chương 3. Phương pháp thu và phân tích số liệu nghề cá</b></p> <p><i>(Chương này giới thiệu cho người học các nhóm số liệu nghề cá, cũng như phương pháp thu và phân tích số liệu)</i></p> <p>3.1. Yêu cầu của bộ số liệu nghề cá</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.1. Số liệu sinh học nghề cá</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.2. Số liệu kỹ thuật</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.3. Số liệu kinh tế-xã hội nghề cá</p> <p style="padding-left: 20px;">3.1.4. Số liệu lịch sử nghề cá</p> <p>3.2. Phương pháp thu thập số liệu nghề cá</p> <p>3.3. Phương pháp phân tích sản lượng và trữ lượng</p> <p>3.4. Sự giám sát nghề cá</p> <p>3.5. Phần mềm ứng dụng phân tích số liệu nghề cá</p> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [3], [4], [5]</i></p>	<p>9/0/5</p> <p>3/0/0</p> <p>1/0/0</p> <p>2/0/0</p> <p>1/0/0</p> <p>2/0/5</p>

## **5. PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY VÀ ĐÁNH GIÁ**

- 5.1. **Phương pháp giảng dạy:** Học phần được giảng dạy kết hợp gồm lý thuyết (20 tiết), thực hành (20 tiết).
- 5.2. **Phương pháp đánh giá:** Kiểm tra giữa kỳ: 10% và thi cuối kỳ: 60%, thực hành: 30%

## **6. TÀI LIỆU THAM KHẢO CỦA HỌC PHẦN**

1. King, M. (1995) Fisheries biology, assessment and management. Fishing News Books, 341 pages.

2. Trần Đắc Định và ctv (2013) Mô tả định loại cá Đồng Bằng Sông Cửu Long, Nhà xuất bản Đại Học Cần Thơ, 174 trang
3. Seafdec (2004) Standard operating procedures for data collection analysis, 47 pages
4. Gayanilo, F.C.; Sparre, P.; and Pauly, D. (1996) FiSAT: FAO-ICLARM stock assessment tools. User's manual, 126 pages
5. Bagenal, T. (1978) Methods for assessment of fish population in freshwater, 365 pages

*Ngày 10 tháng 10 năm 2015*

**Người biên soạn**

**Duyệt của đơn vị**  
**TL. HIỆU TRƯỞNG**  
**TRƯỞNG KHOA THỦY SẢN**