

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

- 1.1. Tên học phần: Đánh giá và Quản lý nguồn lợi thủy sản. Mã số: TS616
- 1.2. Cấu trúc học phần: 2 TC (LT: 20 tiết; BT: 0; TH: 10 tiết)
- 1.3. Học phần tiên quyết:
- 1.4. Bộ môn phụ trách giảng dạy: Bộ môn Quản lý và Kinh tế nghề cá
- 1.5. Thông tin giảng viên:
  - PGS.TS. Trần Đắc Định (Khoa Thủy Sản)
  - Email: [tddinh@ctu.edu.vn](mailto:tddinh@ctu.edu.vn)
  - Cán bộ tham gia giảng dạy:
  - ThS. Võ Thành Toàn (Khoa Thủy Sản)
  - Email: [vttoan@ctu.edu.vn](mailto:vttoan@ctu.edu.vn)

**2. MÔ TẢ HỌC PHẦN**

Đánh giá và quản lý nguồn lợi thủy sản thuộc khối kiến thức chuyên ngành; trên cơ sở kiến thức về sinh học cá, người học tiếp cận khối kiến thức về nguyên lý biến động quần đàn để xác định hiện trạng nguồn lợi thủy sản của quần đàn, từ đó có giải pháp quản lý, khai thác hợp lý.

**3. MỤC TIÊU HỌC PHẦN**

Sau khi học xong, người học có khả năng thông hiểu các phương pháp đánh giá biến động quần đàn và trữ lượng đàn cá; trên cơ sở đó người học có thể ứng dụng trong lĩnh vực quản lý nguồn lợi thủy sản trong vùng/thủy vực nhất định.

**4. NỘI DUNG HỌC PHẦN**

<b>Chương</b>	<b>Tiết (LT/TH)</b>
<p><b>Chương 1. Giới thiệu về nguồn lợi thủy sản</b></p> <p><i>Chương này tập trung giới thiệu những nhóm nguồn lợi thủy sản chủ yếu và nguyên lý khai thác của các loại ngư cụ khai thác phổ biến.</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>1.1. Nhuyễn thể</li><li>1.2. Giáp xác</li><li>1.3. Cá</li><li>1.4. Các loại nguồn lợi thủy sản khác</li><li>1.5. Ngư cụ khai thác thủy sản</li></ul> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo tài liệu [1].</i></p>	4/0
<p><b>Chương 2. Sự biến động quần đàn</b></p> <p><i>Chương này sẽ cung cấp cho học viên khái niệm về sự phân bố, sự phong phú tương đối và tuyệt đối của nguồn lợi thủy sản; các phương pháp xác định sự phong phú của quần đàn cá. Chương này cũng cung cấp cho người học nguyên lý về biến động đàn cá, phương pháp xác định các tham số biến động. Chương này có 10</i></p>	8/10

<p><i>tiết thực hành tại phòng máy tính để thực hành xác định các tham số quần đàn.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1. Phân bố và phong phú</li> <li>2.2. Các phương pháp xác định sự phong phú</li> <li>2.3. Các tham số biến động đàn cá</li> <li>2.4. Sự tăng trưởng</li> <li>2.5. Sự sinh sản và lượng bổ sung</li> <li>2.6. Hệ số chết khai thác và hệ số chết tự nhiên</li> </ol> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [2], [3].</i></p>	
<p><b>Chương 3. Đánh giá hiện trạng nghề cá</b></p> <p><i>Chương này cung cấp kiến thức cho người học đánh giá được hiện trạng nghề cá thông qua việc thu thập và phân tích số liệu lịch sử và hiện trạng nghề cá.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1. Yêu cầu về số liệu nghề cá</li> <li>3.2. Thu thập số liệu nghề cá</li> <li>3.3. Phân tích số liệu và xác định trữ lượng</li> <li>3.4. Phân tích sản lượng khai thác</li> <li>3.5. Phân tích về tài chính</li> <li>3.6. Giám sát nghề cá</li> </ol> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [2].</i></p>	4/0
<p><b>Chương 4. Quản lý nghề cá</b></p> <p><i>Chương này cung cấp cho người học các mục tiêu chủ yếu trong quản lý nghề cá, các qui định chung, cũng như các khuynh hướng quản lý nghề cá hiện nay trên thế giới.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4.1. Mục tiêu và định hướng trong quản lý nghề cá</li> <li>4.2. Qui định trong quản lý nghề cá</li> <li>4.3. Khuynh hướng trong quản lý nghề cá</li> </ol> <p><i>Để học tốt chương này học viên tham khảo các tài liệu [1], [2].</i></p>	4/0

## **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) và thực hành (10 tiết).

**5.2. Phương pháp đánh giá:** Thực hành: 30% và thi cuối kỳ: 70%.

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

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

[2] Sparre, P., and Venema, S.C. (1992) Introduction to tropical fish stock assessment. Part I: Manual. FAO Fisheries Technical Paper 306/1, 337 pages.

- [3] Gayanilo, F.C.; Sparre, P.; and Pauly, D. (1996) FiSAT: FAO-ICLARM stock assessment tools. User's manual, 126 pages.

*Ngày 30 tháng 09 năm 2014*

**Người biên soạn**

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

Trần Đức Định