

**Khoa:** NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

**Bộ môn:** KỸ THUẬT NUÔI TRỒNG THỦY SẢN

### LỊCH TRÌNH VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

Họ và tên CBGD: Nguyễn Thị Thủy

Chức danh, học vị: ThS

Email: thuyntu@gmail.com

ĐTDD: 0163.693.6669

Học phần: Nuôi thương phẩm cá nước ngọt

Mã HP: 75476

Số TC: 3

• Lớp: 52NT

Phòng học: G3.103

Từ ngày: 04/3/2013 đến ngày: 13/4/2013

Thời khóa biểu: Thứ 2: tiết 1,2; Thứ 4: tiết 1,2; Thứ 6: tiết 3,4; Thứ 7: tiết 1,2

**Chủ đề 1:** Nuôi thương phẩm cá nước ngọt trong ao

Số tiết: 20 (ngày 4 – 20/3/2013)

Hình thức dạy- học	Nội dung	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu người học chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết (gồm cả giờ thảo luận)	1. Nuôi thương phẩm cá trong ao nước tĩnh 2. Nuôi thương phẩm cá trong ao nước chảy	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước các kiến thức thủy lý, thủy hóa, thủy sinh của ao nuôi cá. 2. Suu tầm các Phương pháp nuôi cá nước ngọt trong ao nước tĩnh và ao nước chảy.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Đọc tài liệu về các đặc điểm sinh học dinh dưỡng của một số loài cá nước ngọt nuôi truyền thống.			

**Chủ đề 2:** Nuôi thương phẩm cá nước ngọt trong hệ thống canh tác kết hợp

Số tiết: 6 (Từ ngày: 22 - 25/3/2013 )

Hình thức dạy- học	Nội dung	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu người học chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết (gồm cả giờ bài tập, thảo luận)	1. Nuôi thương phẩm cá trong ruộng lúa 2. Nuôi thương phẩm cá trong hệ thống VAC 3. Nuôi thương phẩm cá trong hệ thống VAC-R	- Diễn giảng - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước về cơ sở khoa học của mô hình nuôi cá kết hợp. 2. Hiệu quả của mô hình nuôi kết hợp.	

Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Nghiên cứu thêm về mô hình nuôi cá nước thải. 2. Nghiên cứu thêm về mô hình VAC-B			
-----------------------------------	---	--	--	--

### Chủ đề 3: Nuôi thương phẩm cá nước ngọt trong hồ

Số tiết: 11 (Từ ngày: 27/3- 5/4/2013)

Hình thức dạy- học	Nội dung	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu người học chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết (gồm cả giờ bài tập, thảo luận)	1. Đặc điểm hình thái, cấu tạo và môi trường nước hồ tự nhiên và hồ chứa nhân tạo 2. Cơ sở thức ăn tự nhiên nuôi cá trong hồ tự nhiên và hồ chứa nhân tạo 3. Các chỉ tiêu kỹ thuật nuôi cá: năng suất, cơ cấu cá giống, tỷ lệ hoàn lại cho đánh bắt và mật độ thả 4. Nuôi thương phẩm cá trong hồ tự nhiên. 5. Nuôi thương phẩm cá trong hồ chứa nước nhân tạo	- Diễn giảng  - Dạy học dựa trên vấn đề  - Thảo luận	1. Đọc trước nội dung về cấu tạo và các đặc điểm thủy lý, thủy hóa và thủy sinh của hồ chứa nước tự nhiên và nhân tạo. 2. Su tầm thông tin về các hình thức nuôi cá trong hồ chứa.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Su tầm các thông tin về tình hình nuôi cá hồ chứa ở Việt Nam và các nước trên thế giới			
Kiểm tra giữa kỳ			Ôn tập các kiến thức của chủ đề 1,2,3	1 tiết, Ngày KT dự kiến: 5/4/2013

### Chủ đề 4: Nuôi thương phẩm cá nước ngọt trong lồng, bè và đăng chắn

Số tiết: 8 (Từ ngày: 8/4 đến 12/4/2012)

Hình thức dạy- học	Nội dung	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu người học chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết (gồm cả giờ bài tập, thảo luận)	1. Đặc điểm nuôi cá lồng, bè và đăng chắn - Những ảnh hưởng sinh thái học của nuôi cá lồng bè và đăng chắn 2. Chọn địa điểm nuôi lồng bè và đăng chắn 3. Cá giống và kỹ thuật thả cá giống	- Dạy học dựa trên vấn đề  - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước về đặc điểm của hình thức nuôi cá lồng bè và đăng chắn.  2. Su tầm về các phương pháp nuôi cá lồng bè	

	4. Quản lý và chăm sóc 5. Thu hoạch và tiêu thụ sản phẩm		và đấng chắn.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	Cách xây dựng lồng bè và đấng chắn trong các thủy vực.			
Thi kết thúc học phần	Thi tự luận; Thời gian 60 p			Theo lịch của Phòng ĐT

**Ôn tập : Từ ngày 14/4 – 24/04/2013**