

Khoa: NUÔI TRỒNG THỦY SẢN
Bộ môn: SINH HỌC NGHỀ CÁ

LỊCH TRÌNH VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

Họ và tên CBGD: Nguyễn Đình Huy

Chức danh, học vị: ThS-GV

Email: huy_nguyendinh@yahoo.com

ĐTDD: 0983 585007

Học phần: Sinh thái thủy sinh vật

Mã HP:Số TC: 2

• **Lớp 1: 53 NTTS**

Phòng học: G3.103

Từ ngày: 5/11/2012 đến ngày: 13/01/2013

Thời khóa biểu: Thứ 3: tiết 3-4; Thứ 5: tiết 1-2

• **Lớp 2: CNT53**

Phòng học: G4.105

Từ ngày: 5/11/2012 đến ngày: 13/01/2013

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

Chủ đề 1: Ảnh hưởng của các nhân tố sinh thái lên thủy sinh vật

Số tiết: 04 (Từ ngày: 5/11/2012 đến ngày: 12/11/2012)

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. Ảnh hưởng của nhiệt độ tới thủy sinh vật. 2. Ảnh hưởng của ánh sáng tới thủy sinh vật. 3. Ảnh hưởng của độ mặn tới thủy sinh vật. 4. Ảnh hưởng của các loại khí: Oxy, CO ₂ , NH ₄ , H ₂ S tới thủy sinh vật. 5. Ảnh hưởng của các muối dinh dưỡng lên thủy sinh vật.	- Diễn giải - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Tìm hiểu về các nhân tố sinh thái, sự tương tác giữa các nhân tố với nhau. 2. Ảnh hưởng các nhân tố sinh thái đến 1 số nhóm đối tượng thủy sinh khác nhau. 3. Sưu tầm một số những ví dụ thực tế về sự ảnh hưởng các nhân tố sinh thái đến thủy sinh vật để thảo luận.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Đọc thêm về mối quan hệ giữa các nhân tố sinh thái với nhau. 2. Ảnh hưởng của 1 số yếu tố sinh thái chính (Oxy, độ mặn, NH ₃ .. nên một số đối tượng nuôi phổ biến).			

Chủ đề 2: Các hoạt động sống của thủy sinh vật

Số tiết: 06 (Từ ngày: 12/11/2012 đến ngày: 22/11/2012)

Hình thức	Nội dung	Phương	Yêu cầu người học	Ghi chú
-----------	----------	--------	-------------------	---------

day- học		pháp giảng dạy	chuẩn bị	
Lý thuyết (gồm cả giờ bài tập, thảo luận)	1. Sinh sản 2. Dinh dưỡng 3. Sinh trưởng và phát triển. 4. Di cư.	- Diễn giải - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước các nội dung. 2. Suu tầm các bài báo, đề tài khoa học, thực tế sản xuất trong NTTS có liên quan đến nội dung của chủ đề.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Đọc thêm một số tài liệu liên quan đến nội dung của chủ đề. 2. Liên hệ với kiến thức về Sinh lý và Mô phôi, Dinh dưỡng.			
Kiểm tra giữa kỳ			Ôn tập chủ đề 1 và chủ đề 2	Ngày KT dự kiến: 5/12/2012

Chương/chủ đề 3: Quần thể thủy sinh vật

Số tiết: 06 (Từ ngày: 22/11/2012 đến ngày: 5/12/2012)

Hình thức day- 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. Các dạng quần thể thủy sinh vật 2. Cấu trúc quần thể: kích thước, mật độ, tuổi, giới tính 3. Phân bố không gian của quần thể 4. Sinh trưởng quần thể 5. Các mối quan hệ trong nội bộ quần thể 6. Biến động quần thể	- Diễn giải - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung về quần thể thủy sinh vật và các cấu trúc của quần thể. 2. Suu tầm những ứng dụng về phân tích sự biến động của quần thể thủy sinh vật.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Đánh giá môi trường qua sự biến động của quần thể. 2. Những quần thể sinh vật đặc trưng cho mỗi thủy vực khác nhau			

Chủ đề 4: Quần xã thủy sinh vật

Số tiết: 06 (Từ ngày: 05/12/2012 đến ngày: 16/12/2012)

Hình thức day- 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. Cấu trúc thành phần loài quần xã 2. Cấu trúc dinh dưỡng của quần xã 3. Các mối quan hệ khác loài trong quần xã	- Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm.	1. Đọc trước các nội dung trong chủ đề 2. Sưu tầm những thông tin về cấu trúc dinh dưỡng đối với một số khu hệ phổ biến.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Các mối quan hệ trong quần xã ở một số vùng đầm phá, sông hồ, rừng ngập mặn.			

Chủ đề 5: Hệ sinh thái thủy sinh

Số tiết: 04 (Từ ngày: 16/12/2012 đến ngày: 24/12/2012)

Hình thức day- 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. Khái niệm và nguyên lý hoạt động của hệ sinh thái 2. Các hệ sinh thái thủy sinh cơ bản: Sông, hồ, đầm, phá, rừng ngập mặn, rạn san hô, vịnh...	- Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước các nội dung trong chủ đề 2. Tìm kiếm thông tin về quần xã sv trong một số hệ sinh thái sông, hồ, rừng ngập mặn ...	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Diễn thế sinh thái 2. Sự khác nhau giữa các hệ sinh thái sông, hồ, vùng triều....			- Soạn báo cáo trên phần mềm Powerpoint - Thuyết trình theo nhóm

Chủ đề 6: Năng suất sinh học

Số tiết: 04 (Từ ngày: 24/12/2012 đến ngày: 30/12/2012)

Hình thức day- 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. Năng suất sinh học sơ cấp 2. Năng suất sinh học thứ cấp 3. Các yếu tố ảnh hưởng tới năng suất sinh học thủy vực 4. Các biện pháp nâng cao năng suất sinh học thủy vực...	- Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước các nội dung trong chủ đề 2. Xây dựng, đề xuất các phương án để nâng cao năng suất sinh học cho từng thủy vực cụ thể.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	Nâng cao năng suất sinh học ở một số thủy vực			

giờ lên lớp)	đặc trưng: sông, hồ, ao, rừng ngập mặn, cửa sông.			
Kiểm tra cuối kỳ				Ngày KT dự kiến: 30/12/2012