

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

LỊCH TRÌNH VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

Họ và tên CBGD: Lê Minh Hoàng

Chức danh, học vị: TS-GV

Email: leminhhoang.vn@gmail.com

ĐTDD: 0905 465 811

Học phần: Sinh lý động vật thủy sản

Mã HP:Số TC: 3

- Lớp 1: 53 NTTS

Phòng học: G3.103

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

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

Chủ đề 1: Sinh lý máu và tuần hoàn

Số tiết: 6 (Từ ngày: 05/11/2012 đến ngày: 09/11/2012)

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. Máu và thể dịch – thành phần và các đặc tính lý hóa học 2. Hệ tuần hoàn và cơ chế điều hòa hoạt động của hệ tuần hoàn 3. Một số ứng dụng của sinh lý máu và hệ tuần hoàn trong nuôi trồng thủy sản	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung về môi trường trong, các hệ đệm và hệ tuần hoàn của động vật thủy sản 2. Suu tầm các thông tin về ứng dụng của sinh lý máu và hệ tuần hoàn trong NTTS	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Môi liên hệ giữa môi trường trong và môi trường ngoài bao quanh sinh vật. 2. Ứng dụng của sinh lý máu và hệ tuần hoàn trong NTTS			

Chủ đề 2: Sinh lý hô hấp

Số tiết: 8 (Từ ngày: 12/11/2012 đến ngày: 19/11/2012)

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. Các cơ quan hô hấp ở động vật thủy sản 2. Cơ chế hô hấp 3. Các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động hô hấp 4. Ứng dụng của sinh lý hô hấp trong nuôi trồng thủy sản.	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung cơ chế hô hấp và các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động hô hấp của động vật thủy sản. 2. Suu tầm các thông tin về ứng dụng của sinh lý hô	

			hấp trong NTTS.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Các yếu tố ảnh hưởng đến hô hấp của động vật thủy sản 2. Ứng dụng của sinh lý hô hấp trong NTTS			

Chủ đề 3: Sinh lý tiêu hóa

Số tiết: 8 (Từ ngày: 21/11/2012 đến ngày: 28/11/2012)

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. Cơ chế tiêu hóa cơ học 2. Cơ chế tiêu hóa học 3. Mối liên hệ giữa đặc điểm tiêu hóa và tập tính sinh thái 4. Ứng dụng của sinh lý tiêu hóa trong nuôi trồng thủy sản.	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung đặc điểm tiêu hóa và mối liên hệ giữa đặc điểm tiêu hóa và tập tính sinh thái của động vật thủy sản. 2. Sưu tầm các thông tin về ứng dụng của sinh lý tiêu hóa trong NTTS.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Mối liên hệ giữa đặc tính tiêu hóa và tập tính sinh thái 2. Ứng dụng của sinh lý tiêu hóa trong NTTS			
Kiểm tra giữa kỳ			Ôn tập chủ đề 1, chủ đề 2 và chủ đề 3	Ngày KT dự kiến: 28/11/2012

Chủ đề 4: Điều hòa áp suất thẩm thấu và bài tiết

Số tiết: 6 (Từ ngày: 30/11/2012 đến ngày: 05/12/2012)

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. Các cơ quan điều hòa áp suất thẩm thấu 2. Các phương thức điều hòa áp suất thẩm thấu 3. Các cơ quan bài tiết 4. Một số ứng dụng của điều hòa áp suất và bài tiết trong nuôi trồng thủy sản	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung về các phương thức điều hòa áp suất thẩm thấu ở động vật thủy sản. 2. Sưu tầm các thông tin về ứng dụng của điều hòa áp suất thẩm thấu trong NTTS.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Các phương pháp điều hòa áp suất thẩm thấu của động vật thủy sản 3. Ứng dụng của điều hòa			

	áp suất thẩm thấu và bài tiết trong NTTS.			
--	---	--	--	--

Chủ đề 5: Năng lượng sinh học và sinh trưởng

Số tiết: 8 (Từ ngày: 7/12/2012 đến ngày: 14/12/2012)

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 trao đổi chất và năng lượng 2. Môi liên hệ giữa năng lượng sinh học và sinh trưởng 4. Một số ứng dụng của năng lượng sinh học và sinh trưởng trong nuôi trồng thủy sản	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước nội dung về mối liên hệ giữa năng lượng sinh học và sinh trưởng ở động vật thủy sản. 2. Sưu tầm các thông tin về năng lượng sinh học và sinh trưởng trong NTTS.	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Mối liên hệ giữa năng lượng sinh học và sinh trưởng 3. Ứng dụng của năng lượng sinh học và sinh trưởng trong NTTS.			

Chủ đề 6: Nội tiết và sinh sản

Số tiết: 9 (Từ ngày: 17/12/2012 đến ngày: 26/12/2012)

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. Hệ thống nội tiết và cơ chế điều hòa hoạt động cơ thể thông qua nội tiết 2. Hormone sinh dục và sinh sản. 3. Ứng dụng của nội tiết và sinh sản trong nuôi trồng thủy sản	- Diễn giảng - Dạy học dựa trên vấn đề - Thảo luận nhóm	1. Đọc trước về hormone sinh dục và sinh sản của động vật thủy sản. 2. Tìm một vài ứng dụng của nội tiết và sinh sản trong NTTS	
Tự nghiên cứu (ngoài giờ lên lớp)	1. Hormone sinh dục và sinh sản của động vật thủy sản. 2. Ứng dụng của nội tiết và sinh sản trong NTTS.			
Thi cuối kỳ			Thi viết; Thời gian 60 p Sử dụng ngân hàng câu hỏi thi	Theo lịch của Phòng ĐT