

LỊCH TRÌNH VÀ PHƯƠNG PHÁP GIẢNG DẠY

Học kỳ 1 – Năm học 2012-2013 (Đợt 1)

Tên học phần: Sinh học Đại cương

Số tín chỉ: 2

Giảng dạy hệ: Cao Đẳng Lớp: CCB531 & CCB532

Thời gian: từ 27/8 đến 21/10

Giảng viên phụ trách: Th.S Trần Thị Lê Trang

Đơn vị công tác: Bộ môn Sinh học Nghề cá – Khoa NTTS

Chủ đề 1: Tổ chức của cơ thể sống

Tuần 1-2: Thời gian từ: 27/8 đến: 11/9

Phương pháp dạy – học: Dạy học dựa trên vấn đề

Hình thức dạy-học	Thời gian, địa điểm	Nội dung dạy - học	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu sinh viên chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết	Theo thời khoá biểu	1. Cơ sở hóa học của sự sống 2. Cấu trúc và chức năng của tế bào ở nhóm Prokaryote và Eukaryote 3. Các cơ quan và hệ cơ quan của thực vật và động vật	Trình chiếu Power Point	- Đọc Giáo trình Sinh học Đại cương – Phạm Thành Hồ. - Hoặc Bài giảng Sinh học Đại cương – Nguyễn Tấn Sỹ	
Tự nghiên cứu	SV tự bố trí	1. Các loại mô trong cơ thể thực vật và động vật		Có hướng dẫn riêng	
Thảo luận	Theo thời khoá biểu	1. Các cơ quan và hệ cơ quan của thực vật và động vật	Trình chiếu PPT	Chuẩn bị theo nhóm	

Chủ đề 2. Trao đổi chất và năng lượng

Tuần 3-4: Thời gian từ: 12/9 đến 1/10

Phương pháp dạy – học: Dạy học dựa trên vấn đề

Hình thức dạy-học	Thời gian, địa điểm	Nội dung dạy - học	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu sinh viên chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết	Theo thời khoá biểu	1. Năng lượng và sự trao đổi chất ở sinh vật 2. Enzyme 3. Quang hợp	Trình chiếu PPT	- Đọc Giáo trình Sinh học Đại cương – Phạm Thành Hồ. - Hoặc Bài giảng Sinh học	

		4. Hô hấp tế bào		Đại cương – Nguyễn Tấn Sỹ	
Kiểm tra		1.Enzyme	Trắc nghiệm	Xem lại bài giảng trên lớp + đọc tài liệu	

Chủ đề 3: Di truyền ở sinh vật

Tuần 5-6: Thời gian từ: 2/10 đến: 12/10

Phương pháp dạy – học: Dạy học dựa trên vấn đề

Hình thức dạy- học	Thời gian, địa điểm	Nội dung dạy - học	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu sinh viên chuẩn bị	Ghi chú
Lý thuyết	Theo thời khoá biểu	1. Cơ sở phân tử của tính di truyền 2. Di truyền học virus, vi khuẩn và các ứng dụng của kỹ thuật di truyền	Trình chiếu PPT	- Đọc Giáo trình Sinh học Đại cương – Phạm Thành HỒ. - Hoặc Bài giảng Sinh học Đại cương – Nguyễn Tấn Sỹ	
Thảo luận	nt	1. Điều hòa biểu hiện của gen và biệt hóa tế bào	nt	- Theo phân công của nhóm	
Tự nghiên cứu	SV tự bố trí	1. Sinh tổng hợp protein		- Có hướng dẫn riêng	

Chủ đề 4: Ứng dụng công nghệ sinh học trong Chế biến

Tuần 7: Thời gian từ: 13/10 đến 20/10

Phương pháp dạy – học: Dạy học dựa trên vấn đề

Hình thức dạy- học	Thời gian, địa điểm	Nội dung dạy - học	Phương pháp giảng dạy	Yêu cầu sinh viên chuẩn bị	Ghi chú
Thảo luận	Theo thời khoá biểu	1. Ứng dụng của CNSH trong Chế biến thực phẩm	Trình chiếu Power Point	- Theo phân công của nhóm	