

TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG

Khoa/Viện: CNSH&MT

Bộ môn: CNMT

CHƯƠNG TRÌNH GIẢNG DẠY HỌC PHẦN

1. Thông tin về học phần và lớp học

Tên học phần: Sinh thái học môi trường

Mã học phần: ENE219 Số tín chỉ: 02

Đào tạo trình độ (TC, CĐ, ĐH): CĐ

Học phần tiên quyết: không

Bộ môn quản lý học phần: CNMT

Giảng dạy cho (các) lớp/nhóm: 57C.MT

Thuộc Học kỳ: II. Năm học: 2015-2016.

2. Mô tả tóm tắt học phần

Học phần trang bị cho sinh viên những kiến thức cơ bản về Sinh thái môi trường bao gồm: sinh thái môi trường đất, nước, sinh thái môi trường đô thị và nông thôn, các hệ sinh thái và nguyên lý sinh thái; nhằm giúp người học hiểu được vai trò, tầm quan trọng của các hệ sinh thái, khả năng ứng dụng các nguyên lý sinh thái trong khoa học bảo vệ môi trường và cuộc sống

3. Thông tin về giảng viên

- Họ và tên: Nguyễn Thị Ngọc Thanh Chức danh, học vị: GV/Thạc sĩ

Điện thoại: 0915844802 Email: thanhntn@ntu.edu.vn

Địa chỉ trang web/nguồn dữ liệu internet của giảng viên

Địa điểm, lịch tiếp SV: Vp Bộ môn CNMT – Viện CNSH&MT, sáng thứ 2 & thứ 6 hàng tuần, 7h30 – 11h.

4. Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề

4.1 Mục tiêu và phương pháp dạy - học của các chủ đề lý thuyết

Chủ đề 1: Giới thiệu về sinh thái học

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy – học
1. Các khái niệm chung 2. Đối tượng, phương pháp và nhiệm vụ của sinh thái học 3. Môi trường và các vấn đề môi trường hiện nay	- Nắm được các khái niệm chung về sinh thái học và môi trường - Hiểu được đối tượng và phương pháp sinh thái học - Đánh giá được các vấn đề môi trường mà con người đang phải đối mặt	- Thuyết giảng - Thảo luận nhóm - Seminar

Chủ đề 2: Hệ sinh thái & các nguyên lý sinh thái

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy – học
1. Khái niệm hệ sinh thái (HST) 2. Sự chuyển hóa năng lượng và vật chất trong HST 3. Một số quy luật cơ bản của sinh thái học 4. Chu trình tuần hoàn sinh địa hóa	- Hiểu được cấu trúc và chức năng của HST - Xác định được dòng chuyển hóa vật chất và năng lượng trong HST - Hiểu được các quy luật cơ bản của sinh thái học - Hiểu được các chu trình sinh địa hóa trong HST	- Thuyết giảng - Thảo luận nhóm

Chủ đề 3: Sinh thái học môi trường đất và nước

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy – học
1. Sinh thái môi trường đất 2. Sinh thái môi trường nước	- Giúp SV xác định được đặc trưng của HST đất, nước; - Vận dụng cơ sở sinh thái học để giải thích các quá trình tự làm sạch của môi trường (nước & đất), - Đánh giá được hiện trạng môi trường nước, đất tại Việt Nam và trên thế giới.	- Thuyết giảng - Thảo luận nhóm - Seminar

Chủ đề 4: Sinh thái đô thị và nông thôn

Nội dung (Kiến thức/Kỹ năng)	Mục tiêu dạy-học	Phương pháp dạy – học
1. Sinh thái môi trường đô thị: đặc điểm, cấu trúc và chức năng 2. Đô thị hóa và hệ quả của quá trình đô thị hóa 3. Sinh thái môi trường nông thôn: đặc điểm, cấu trúc và chức năng 4. Một số vấn đề liên quan đến môi trường nông thôn	- Xác định được vai trò, đặc điểm của hệ sinh thái đô thị, nông thôn - Đánh giá được các vấn đề môi trường đô thị và đề xuất biện pháp giải quyết phù hợp.	- Thuyết giảng - Thảo luận nhóm - Seminar

5. Phân bổ thời gian của học phần

Chủ đề	Phân bổ số tiết cho hình thức dạy - học				
	Lên lớp			Thực hành, thực tập	Tự nghiên cứu
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận		
Chủ đề 1	5		1		10

Chủ đề 2	8			15	
Chủ đề 3	7		1	20	
Chủ đề 4	7		1	15	
Tổng	27		3	60	

6. Tài liệu dạy và học

TT	Tên tác giả	Tên tài liệu	Năm xuất bản	Nhà xuất bản	Địa chỉ khai thác tài liệu	Mục đích sử dụng	
						Tài liệu chính	Tham khảo
1	Lê Huy Bá	Sinh thái môi trường học cơ bản	2005	ĐHQG Tp. HCM	Thư viện	x	
2	Lê Huy Bá, Lâm Minh Triết	Sinh thái môi trường ứng dụng	2005	Khoa học Kỹ thuật	Thư viện	X	
3	Nguyễn Thị Ngọc Thanh	Bài giảng Kỹ thuật Sinh thái học MT	2015	Thư viện số ĐHNT	Giáo viên	x	
4	Lê Văn Khoa	Khoa học môi trường	2004	Giáo dục Hà Nội	Thư viện		X

7. Yêu cầu của giảng viên đối với học phần

- Tham gia $\geq 80\%$ số giờ giảng dạy trên lớp
- Đọc tài liệu liên quan tới nội dung buổi học
- Học nghiêm túc, không nói chuyện riêng
- Tham gia đầy đủ các buổi thảo luận nhóm, thuyết trình nhóm
- Làm đầy đủ các bài kiểm tra – thi kết thúc môn học
- Khuyến khích tham gia, trao đổi trong lúc giảng bài và thảo luận nhóm.

8. Đánh giá kết quả học tập

8.1 Lịch kiểm tra giữa kỳ (dự kiến)

Lần kiểm tra	Tuần thứ	Hình thức kiểm tra	Chủ đề/Nội dung được kiểm tra
1.	6	Thuyết trình, thảo luận báo cáo nhóm	Trình bày báo cáo theo chủ đề nhóm được phân công
2.	9	Thuyết trình, thảo luận báo cáo nhóm	Trình bày báo cáo theo chủ đề nhóm được phân công
3.	12-13	Viết	Hệ sinh thái & các nguyên lý

			sinh thái cơ bản Sinh thái môi trường đất & nước Sinh thái đô thị & nông thôn
--	--	--	-------------------------------------------------------------------------------------

8.2 Thang điểm học phần

TT	Điểm đánh giá	Trọng số (%)
1	Điểm các lần kiểm tra giữa kỳ	40
2	Điểm chuyên cần/thái độ	10
	Thi kết thúc học phần: - Hình thức thi: viết - Đề mở: <input type="checkbox"/> Đề đóng: X	50

TRƯỞNG BỘ MÔN

(Ký và ghi họ tên)

Ngô Đăng Nghĩa

(CÁC) GIẢNG VIÊN

(Ký và ghi họ tên)

Nguyễn Thị Ngọc Thanh