

SINH THÁI HỌC ĐẠI CƯƠNG

BIO10006

TS. NGUYỄN PHI NGÀ
TS. NGUYỄN THỊ KIM DUNG

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

- Phần I: Phần dẫn nhập
- Phần II: Sinh vật và môi trường
- Phần III: Hệ sinh thái và các quá trình chức năng của tự nhiên
- Phần IV: Sinh thái học quần thể- quần xã
- Phần V: Sinh quyển và việc bảo tồn tài nguyên đa dạng sinh học

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

- Phần I: Phần dẫn nhập
 - Chương 1: Giới thiệu những vấn đề chung về STH
- Phần II: Sinh vật và môi trường
 - Chương 2: Các yếu tố sinh thái
 - Chương 3: Sự thích nghi của sinh vật

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

- Phần III: Hệ sinh thái và các quá trình chức năng của tự nhiên
 - Chương 4: Các nguyên tắc- khái niệm hệ sinh thái
 - Chương 5: Sự trao đổi vật chất-Chu trình sinh-địa-hóa
 - Chương 6: Dòng năng lượng trong hệ sinh thái
- Phần IV: Sinh thái học quần thể- quần xã
 - Chương 7: Những khái niệm căn bản về quần thể và quần xã sinh vật.

ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC

- Phần V: Sinh quyển và việc bảo tồn tài nguyên đa dạng sinh học
 - Chương 8: Sinh quyển- Các quần xã sinh học chính
 - Chương 9: Những vấn đề bảo tồn tài nguyên đa dạng sinh học

TÀI LIỆU THAM KHẢO CHÍNH

- Cơ sở sinh thái học
 - P.E.Odum. 1978. Tập I, II. Bản dịch tiếng Việt. NXB ĐH-THCN
- Sinh thái học và vấn đề môi trường
 - Trần Kiên (chủ biên). 1999. NXB Giáo Dục.
- Cơ sở sinh học bảo tồn
 - Richard Primack. 1999. Bản dịch tiếng Việt. NXB KHK

TÀI LIỆU THAM KHẢO CHÍNH

- **Bảo tồn đa dạng sinh học**
 - Nguyễn Hoàng Nghĩa.1999. NXB Nông nghiệp.
- **Cơ sở sinh thái học**
 - Vũ Trung Tạng. 2003. NXB Giáo dục
- **Sinh học**
 - Campbell. 2011. NXB Giáo dục

NỘI DUNG CHÍNH

- **Tìm hiểu sự tương tác giữa sinh vật và môi trường**
ảnh hưởng của môi trường đến hoạt động sống của sinh vật thể hiện qua sự tác động của các yếu tố sinh thái và các qui luật sinh thái
- **Cấu trúc và chức năng của hệ sinh thái**
xác định vai trò, chức năng của các thành phần sinh vật, phi sinh vật trong một hệ thống tự nhiên

NỘI DUNG CHÍNH

- **Đặc trưng của sinh giới ở cấp độ quần thể và quần xã**
những qui luật kiểm soát sự tồn tại và phát triển của quần thể và quần xã
- **Vận dụng những qui luật sinh thái trong thực tế trong việc bảo tồn tài nguyên và tính đa dạng sinh học**

MỤC TIÊU CHÍNH

- Trang bị những kiến thức cơ bản về sinh thái học nâng cao nhận thức về thế giới tự nhiên và thế giới sinh vật.
- Vận dụng, ứng dụng những nguyên lý, qui luật sinh thái trong những lĩnh vực: nghiên cứu bảo vệ môi trường, địa lý cảnh quan, bảo tồn tài nguyên
- Gợi ý, định hướng cho việc tự đào tạo những kỹ năng cần thiết để khảo sát, điều tra các vấn đề liên quan đến môi trường, sinh thái, tài nguyên sinh vật

YÊU CẦU

- Đề cử **Lớp trưởng** để tiện liên lạc
- Tạo một **e-mail chung** của lớp
- Tham gia đầy đủ các buổi học, sẽ có các buổi kiểm tra kiến thức trên giấy đột xuất.
- E-mail để giải đáp về môn học:
ecologyshh115@gmail.com
- Điểm giữa kỳ (**điểm quá trình**) và thi cuối học kỳ (**trắc nghiệm**)

TRỢ GIẢNG MÔN HỌC

- ThS. NGUYỄN TRẦN THỤY THANH MAI
- CN. DƯƠNG QUỐC BẢO