



TÊN HỌC PHẦN: Ô NHIỄM MÔI TRƯỜNG

Tên tiếng Anh: Environmental Pollution

Số tín chỉ: 02 (01 lý thuyết – 00 Thực hành - 06 tự học)

Mã học phần: MT02001



KẾT QUẢ HỌC TẬP MONG ĐỢI

| Ký hiệu | KQHTMD của học phần Hoàn thành học phần này, sinh viên thực hiện được | CĐR của CTĐT |
|------------------|--|---|
| Kiến thức | | |
| K1 | Biết khái niệm ô nhiễm môi trường, nguyên nhân, cơ chế của ô nhiễm môi trường | CĐR1: Áp dụng kiến thức khoa học tự nhiên, chính trị, xã hội, nhân văn, pháp luật, kinh tế và sự hiểu biết về các vấn đề đương đại vào ngành Khoa học môi trường. |
| K2 | Hiểu thang đánh giá chất lượng môi trường | CĐR2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thí nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu. |
| K3 | Hiểu các hiện tượng ô nhiễm môi trường và suy thoái môi trường, tác hại của ô nhiễm đối với con người, sinh vật và hệ sinh thái | CĐR2: Phân tích chất lượng môi trường bao gồm thiết kế và thực hiện các thí nghiệm về môi trường, cũng như thu thập và giải thích số liệu. CĐR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường |
| K4 | Hiểu các chỉ tiêu đánh giá chất lượng môi trường, đánh giá ô nhiễm | CĐR3: Đánh giá tác động của việc sử dụng tài nguyên và sự phát thải đến chất lượng môi trường. |
| Kỹ năng | | |
| K5 | Thực hiện làm việc nhóm và thuyết trình về đánh giá chất lượng môi trường do các nguồn gây ô nhiễm | CĐR7: Làm việc nhóm và lãnh đạo nhóm làm việc đa chức năng hiệu quả |
| Thái độ | | |
| K6 | Chủ động trong học tập, nghiên cứu nhằm cập nhật kiến thức mới về môi trường và bảo vệ môi trường | CĐR11: Định hướng tương lai rõ ràng, có lòng đam mê nghề nghiệp và ý thức học tập suốt đời |

NỘI DUNG HỌC PHẦN

- Chương 1. Khái niệm ô nhiễm môi trường
- Chương 2. Ô nhiễm môi trường không khí
- Chương 3. Ô nhiễm môi trường nước
- Chương 4. Ô nhiễm môi trường đất



PHƯƠNG PHÁP HỌC TẬP

- Tự học: đọc tài liệu, làm bài tập, nghiên cứu tài liệu
- Tham gia thảo luận, trao đổi trên lớp, đặt và trả lời các câu hỏi liên quan
- Học theo nhóm: thảo luận về các chủ đề liên quan
- E – learning: Tìm và tra cứu tài liệu; thảo luận nhóm theo chủ đề; làm bài tập

PHƯƠNG PHÁP ĐÁNH GIÁ

| | | |
|-------------------|----------------------|-------------------|
| Chuyên cần (10%) | Thảo luận nhóm (20%) | Thi giữa kì (20%) |
| Thi cuối kỳ (50%) | | |

NHIỆM VỤ CỦA SINH VIÊN

- Chuyên cần: SV phải tham dự ít nhất 75% số tiết trên lớp và tham gia các hoạt động trên lớp.
- Thảo luận: SV phải làm việc theo nhóm và tham gia thảo luận tại lớp học
- Tự học: Sinh viên đọc; tổng hợp các tài liệu do giảng viên cung cấp thông qua hệ thống E – learning, thực hiện trao đổi nhóm có sự hướng dẫn của người dạy

GIẢNG VIÊN PHỤ TRÁCH

GV phụ trách: **Lý Thị Thu Hà**

Email: lttha@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: **Nguyễn Thị Thu Hà**

Email: : ntthab@vnu.edu.vn

GV cùng giảng dạy: **Hồ Thị Thúy Hằng**

Email: htthang@vnu.edu.vn