

CHƯƠNG TRÌNH TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG
NGÀNH ĐÀO TẠO: CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT HỌC PHẦN

- 1. Tên học phần** : ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG
- 2. Số đơn vị học trình** : 30 tiết – 2 ĐVHT
- 3. Trình độ** : Học kỳ 1 - Năm thứ 3
- 4. Phân bố thời gian**
 - Lên lớp: 29 tiết
 - Ôn tập: 1 tiết
- 5. Điều kiện tiên quyết**
 - Môn học trước: Các môn học cơ sở, Sinh thái môi trường.
 - Môn học song song: Quản lý môi trường, Bản đồ học và ứng dụng GIS quản lý môi trường, Quan trắc môi trường.
- 6. Mục tiêu của học phần**
 - Cung cấp cho sinh viên những kiến thức cơ bản về đánh giá tác động môi trường. Hướng dẫn cách viết (thành lập) một báo cáo ĐTM cho một dự án.
 - Hướng cho sinh viên cách suy luận tổng hợp trong việc quản lý các dự án nghiên cứu về môi trường. Ngoài ra, môn học này giúp cho sinh viên ngành môi trường biết được cách thẩm định dự án cũng như các tổ chức, cơ quan nào có thẩm quyền thẩm định dự án.
- 7. Mô tả vắn tắt nội dung của học phần**
 - Các vấn đề môi trường toàn cầu
 - Bảo vệ môi trường và phát triển bền vững
 - Đánh giá tác động môi trường

- Quan trắc môi trường.

8. Nhiệm vụ của sinh viên

- Dự lớp.
- Bài tập nhóm.

9. Tài liệu học tập

- Phạm Ngọc Đăng, Nguyễn Việt Anh, Nguyễn Khắc Kinh, Trần Đông Phong, Trần Văn Ý. (2008). *Đánh giá môi trường chiến lược*. NXB Xây Dựng. Hà Nội.
- Nguyễn Cao Lãnh. (2005). *Khu công nghiệp sinh thái*. NXB Khoa Học & Kỹ Thuật. Hà Nội.
- Lê Văn Khoa, Nguyễn Ngọc Sinh, Nguyễn Tiến Dũng. (2000). *Chiến lược & chính sách môi trường*. NXB Đại Học Quốc Gia Hà Nội.
- Phạm Ngọc Hồ, Hoàng Xuân Cơ. (2000). *Đánh giá tác động môi trường*. NXB Đại Học Quốc Gia Hà Nội.

10. Tiêu chuẩn đánh giá sinh viên

- Bài tập nhóm: 50%
- Thi cuối kỳ: 50%

11. Thang điểm: 10.

12. Nội dung chi tiết học phần

Phần 1. CÁC VẤN ĐỀ MÔI TRƯỜNG TOÀN CẦU (3 tiết)

- 1.1. Môi trường
- 1.2. Các vấn đề môi trường trên thế giới
- 1.3. Những vấn đề giữa môi trường và phát triển
 - 1.3.1. Vấn đề dân số và phát triển kinh tế - xã hội
 - 1.3.2. Những vấn đề giữa môi trường và phát triển

Phần 2. BẢO VỆ MÔI TRƯỜNG VÀ PHÁT TRIỂN BỀN VỮNG (4 tiết)

- 2.1. Chiến lược bảo vệ môi trường toàn cầu
 - 2.1.1. Sự hình thành chiến lược bảo vệ môi trường
 - 2.1.2. Chiến lược bảo vệ môi trường toàn cầu
 - 2.1.3. Luật môi trường thế giới
- 2.2. Những vấn đề về phát triển bền vững

- 2.2.1. Khái niệm về phát triển bền vững (Sustainable development)
 - 2.2.2. Nguyên tắc để phát triển bền vững
 - 2.2.3. Công nghiệp sinh thái (Ecology industry)
- 2.3. Chính sách môi trường của Việt Nam
 - 2.3.1. Định hướng chiến lược BVMT và phát triển bền vững ở Việt Nam
 - 2.3.2. Luật BVMT Việt Nam
 - 2.3.3. Tiêu chuẩn môi trường (Environment Standard)
- Phần 3. ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG (20 tiết)
 - 3.1 Tổng quan về đánh giá tác động môi trường
 - 3.1.1 Sự ra đời và phát triển của ĐTM (Environment Impact Assessment)
 - 3.1.2 Khái niệm và mục đích của ĐTM
 - 3.1.3 Mục đích, ý nghĩa của ĐTM
 - 3.1.4 Nội dung cơ bản của báo cáo ĐTM
 - 3.1.5 Chi phí thực hiện ĐTM
 - 3.2 Tổ chức thực hiện ĐTM
 - 3.2.1 Quy trình chung
 - 3.2.2 Thời điểm thực hiện nghiên cứu ĐTM
 - 3.2.3 Phạm vi nghiên cứu ĐTM
 - 3.2.4 Chuẩn bị nghiên cứu ĐTM
 - 3.2.5 Tham khảo ý kiến và đánh giá ĐTM
 - 3.3 Các phương pháp dùng trong ĐTM
 - 3.3.1 Phương pháp liệt kê (danh mục - checklist)
 - 3.3.2 Phương pháp đánh giá nhanh
 - 3.3.3 Phương pháp ma trận
 - 3.3.4 Phương pháp sơ đồ mạng lưới
 - 3.3.5 Phương pháp chồng (chập) bản đồ (overlay)
 - 3.3.6 Phương pháp phân tích chi phí, lợi ích
 - 3.3.7 Phương pháp mô hình hóa môi trường
 - 3.3.8 Các phương pháp khác
 - 3.3.9 Lựa chọn phương pháp đánh giá
 - 3.4 Đánh giá tác động môi trường

3.4.1 Đánh giá tác động môi trường không khí, tiếng ồn và rung

3.4.2 Đánh giá tác động môi trường nước

3.4.3 Đánh giá tác động môi trường đất

3.4.4 Đánh giá tác động môi trường sinh thái

3.4.5 Đánh giá tác động môi trường kinh tế - xã hội

Phần 4 QUAN TRẮC MÔI TRƯỜNG (2 tiết)

ÔN TẬP (1 tiết)

13. Ngày phê duyệt

14. Ngày cấp duyệt