

**TÊN MÔN HỌC: ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG**

Tên môn học: Environment Impact Assessment

Mã số : ENV316

1. Số tín chỉ : 2 (2 – 0 - 0)

2. Số tiết : tổng : 30; LT: 26; TL, BT: 3; KT: 1 TN: 0; ĐA: 0; BTL: 0; TQ, TT: 0)

3. Thuộc chương trình đào tạo ngành:

- Môn bắt buộc cho ngành: KTXDCTT, B, CTGT, CX, KTHH

- Môn tự chọn cho ngành: V, N

4. Phương pháp đánh giá:

- Hình thức/thời gian thi: **Viết tự luận**, Thời gian thi: 90 phút

- Thành phần điểm: Điểm quá trình %: 20; Điểm thi kết thúc %: 80

- Cấu trúc đề thi (theo thang nhận thức Bloom):

Mức	Nhớ	Hiểu	Vận dụng	Phân tích	Tổng hợp	Sáng tạo
Tỷ lệ (%)	35	25	25	5	5	5

5. Điều kiện ràng buộc môn học

- Môn tiên quyết : Không có

- Môn học trước : Tùy thuộc từng ngành

- Môn học song hành: Tùy thuộc từng ngành

- Ghi chú khác: không

6. Nội dung tóm tắt môn học

**Tiếng Việt** Môn học cung cấp những hiểu biết cơ bản về những vấn đề môi trường nảy sinh trong quá trình phát triển kinh tế xã hội và sự cần thiết phải thực hiện ĐTM của các dự án đầu tư. Các cơ sở pháp lý liên quan đến ĐTM. Mục đích, vai trò và lợi ích của ĐTM, các phương pháp kỹ thuật ĐTM; tác động môi trường của một số loại hình dự án điển hình và biện pháp giảm thiểu đối với quá trình quy hoạch và ra quyết định cho phát triển bền vững.

**Tiếng Anh** : The course provides basic knowledge on environmental problems generated in process of socioeconomic development and necessity for EIA of development invested projects; legal documents for EIA; Environmental Impact

Assessment (EIA) process, Purpose, role and benefits of EIA. Technical methods for EIA; Environmental Impacts of some typical projects and mitigation measures in planning and decision-making processes for sustainable development.

## 7. Cán bộ tham gia giảng dạy: Cả bộ môn quản lý môi trường

## 8. Giáo trình sử dụng, tài liệu tham khảo

### Giáo trình:

[1] Nguyễn, Văn Thắng : Môi trường và đánh giá tác động môi trường..Tập 1,,Môi trường và con người //Nguyễn Văn Thắng Ch .biên, Lê Đình Thành...[và những người khác]. [Tài nguyên điện tử] - Hà Nội ::Nông nghiệp,,2002. (#000000934)

[2] Nguyễn, Văn Thắng : Môi trường và đánh giá tác động môi trường.Tập 2,,Đánh giá tác động môi trường các dự án phát triển tài nguyên nước/Nguyễn Văn Thắng chủ biên, Lê Đình Thành, Nguyễn Văn Sỹ. [Tài nguyên điện tử] - Hà nội. ::Nông nghiệp,,2002. (#000000933)

## 9. Nội dung chi tiết:

Chương	Nội dung	Số tiết		
		LT	TL, BT	TH
<b>Chương 0</b>	<b>Nhập môn</b>	<b>0,2</b>		
<b>Chương 1</b>	<b>Những vấn đề chung về đánh giá tác động môi trường</b>	<b>3,8</b>	<b>1</b>	
1.1	Yêu cầu của phát triển bền vững và sự ra đời của ĐTM	1		
1.2	Mục đích, vai trò và lợi ích của ĐTM	1		
1.3	Lịch sử phát triển của ĐTM	0,8		
1.4	Cơ sở pháp lý của ĐTM	1		
	Thảo luận chương 1		1	
<b>Chương 2</b>	<b>Phân tích nhận biết và đánh giá tác động môi trường</b>	<b>7</b>	<b>1</b>	
2.1	Khái niệm tác động môi trường, tác động môi trường dự án	1		
2.2	Các nguồn tài nguyên và nhân tố môi trường chịu tác động của dự án	1,5		
2.3	Phương pháp phân tích nhận biết tác động môi trường.	1,5		
2.4	Đánh giá tác động của dự án tới các thành phần môi trường tự nhiên	1,5		
2.5	Đánh giá tác động của dự án tới môi trường xã hội	1,5		

Chương	Nội dung	Số tiết		
		LT	TL, BT	TH
	Thảo luận chương 2		1	
<b>Chương 3</b>	<b>Các phương pháp phân tích, đánh giá, dự báo tác động môi trường</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
3.1	Giới thiệu chung về các phương pháp	1		
3.2	Các phương pháp đánh giá nhanh	3		
3.3	Phương pháp phân tích chi phí- lợi ích mở rộng	1		
3.4	Phương pháp mô hình hóa	1		
	Thảo luận chương 3 và Kiểm tra		1	1
<b>Chương 4</b>	<b>Tác động môi trường của một số loại hình dự án và biện pháp giảm thiểu</b>	<b>9</b>		
4.1	Giới thiệu chung	0,5		
4.2	Dự án xây dựng đập/hồ chứa	2,0		
4.3	Dự án xây dựng công trình giao thông	2,0		
4.4	Dự án phát triển khu dân cư tập trung	2,0		
4.5	Dự án khai thác khoáng sản	2,0		
	Tổng kết môn học	0,5		
	<b>Tổng số tiết</b>	<b>26</b>	<b>3</b>	<b>1</b>

## 10. Chuẩn đầu ra của môn học

### 10.1. Kiến thức

(1) Hiểu khái quát về môi trường, tài nguyên và phát triển; các kiến thức chung về đánh giá tác động môi trường, tác động môi trường của dự án, phương pháp nhận biết, phương pháp đánh giá tác động môi trường ;

(2) Tổng hợp tác động môi trường của một số loại dự án điển hình và biện pháp giảm thiểu

### 10.2. Kỹ năng, năng lực

(1) Vận dụng những kiến thức học được để nhận diện các vấn đề môi trường trong kỹ thuật công trình thủy để có thể tham gia vào quá trình đánh giá tác động môi trường các dự án kỹ thuật công trình thủy.

(2) Kỹ năng giao tiếp hiệu quả thông qua viết báo cáo, thuyết trình, thảo luận về các vấn đề liên quan đến môi trường trong kỹ thuật xây dựng công trình thủy

### **10.3. Yêu cầu về thái độ**

Có trách nhiệm xã hội liên quan đến bảo vệ môi trường, nắm vững và tuân thủ pháp luật về bảo vệ môi trường, có đạo đức nghề nghiệp.

### **11. Phương pháp giảng dạy để đạt được chuẩn đầu ra**

- Thuyết trình + sử dụng phấn + viết bảng + sử dụng máy tính trình chiếu dùng máy chiếu
- Hướng dẫn tự tìm hiểu thông tin về các dự án thực tế và tự đọc thêm các văn bản pháp lý liên quan
- Thảo luận nhóm và nộp bài tập về nhà dưới dạng bài tiểu luận

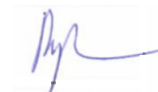
*Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2017*

**Trưởng khoa**



**Nguyễn Thu Hiền**

**Trưởng Bộ môn**



**Nguyễn Văn Sỹ**