



ISO 9001:2008

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC DÂN LẬP HẢI PHÒNG

---

## **ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT**

### **MÔN HỌC**

# **ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG MÔI TRƯỜNG**

**Mã môn : EIA 33021**

**Dùng cho ngành: Kỹ thuật Môi Trường**

**Bộ môn phụ trách: Bộ môn Kỹ thuật Môi Trường**

## **THÔNG TIN VỀ CÁC GIẢNG VIÊN CÓ THỂ THAM GIA GIẢNG DẠY MÔN HỌC**

### **1. Th.S. Bùi Thị Vụ – Giảng viên cơ hữu**

- Chức danh, học hàm, học vị: Giảng viên, thạc sỹ
- Thuộc bộ môn: Bộ môn Môi trường
- Địa chỉ liên hệ: Bộ môn Môi trường- trường Đại học dân lập Hải phòng
- Điện thoại: 0915591912 Email: [buivukhtnhn@yahoo.com](mailto:buivukhtnhn@yahoo.com)
- Các hướng nghiên cứu chính: Công nghệ môi trường và quản lý môi trường

### **2. ThS. Tô Lan Phương – Giảng viên cơ hữu**

- Chức danh, học hàm, học vị: Thạc sỹ
- Thuộc bộ môn: Bộ môn Môi trường
- Địa chỉ liên hệ: Ngành Kỹ thuật Môi trường - Bộ môn Môi trường - Đại học Dân lập Hải Phòng
- Điện thoại: 0987.387.839, Email: [phuongttl@hpu.edu.vn](mailto:phuongttl@hpu.edu.vn)
- Các hướng nghiên cứu chính: Quản lý Môi trường và các quy trình công nghệ xử lý môi trường

## THÔNG TIN VỀ MÔN HỌC

### 1. Thông tin chung:

- Số tín chỉ: 2 tín chỉ
- Các môn học tiên quyết: Môi trường và con người, Sinh thái học; Hoá học môi trường; Quản lý chất thải rắn, Quản lý chất lượng môi trường; Mô hình hóa, Xử lý ô nhiễm nước thải; Xử lý ô nhiễm khí.
- Các môn học kế tiếp:
- Các yêu cầu đối với môn học: các kiến thức cơ bản về sinh học, hóa học ở bậc PTTH.
- Thời gian phân bổ đối với các hoạt động:
  - + Nghe giảng lý thuyết: 25 tiết
  - + Làm bài tập trên lớp: 7,5 tiết
  - + Thảo luận: 10,5 tiết
  - + Thực hành, thực tập (ở PTN, nhà máy, điền dã,...)
  - + Tiểu luận môn học: 1 tiết
  - + Tự học: 15 tiết
  - + Kiểm tra: 2 tiết

### 2. Mục tiêu của môn học:

- Kiến thức: Trang bị cho sinh viên khả năng ứng dụng toàn diện các công cụ đánh giá môi trường vào các kế hoạch quản lý - bảo vệ môi trường trong quá trình phát triển
- Kỹ năng: rèn luyện kỹ năng làm việc độc lập, kỹ năng khảo sát, phân tích tài liệu, kỹ năng làm việc theo nhóm, kỹ năng thuyết trình, kỹ năng khảo sát thực tế.
- Thái độ: đoàn kết, hợp tác, tự giác

### 3. Tóm tắt nội dung môn học:

Môn học cung cấp các kiến thức cơ bản về Đánh giá tác động môi trường (ĐTM) với tư cách là một hệ thống các công cụ đánh giá, dự báo và cân nhắc các vấn đề môi trường trong tất cả các loại hình và lĩnh vực phát triển kinh tế - xã hội.

Nội dung của môn học bao gồm: mục đích của quá trình ĐTM, các căn cứ pháp lý của ĐTM, quy trình để thực hiện ĐTM, các phương pháp sử dụng trong quá trình ĐTM.

Phương pháp nghiên cứu: phương pháp thực địa, phương pháp mô hình hóa, phương pháp danh mục, phương pháp đánh giá nhanh, phương pháp điều tra số liệu, phương pháp so sánh, phương pháp đánh giá, phương pháp ma trận môi trường, phương pháp phân tích chi phí – lợi ích, phương pháp sơ đồ mạng lưới.

### 4. Học liệu:

- **Học liệu bắt buộc:**

1. Lê Thạc Cán và nnk, *Đánh giá tác động môi trường: phương pháp luận và kinh nghiệm thực tiễn*, NXB Khoa học và Kinh tế, Hà Nội, 1993.
2. Phạm Ngọc Hồ & Hoàng Xuân Cơ, *Đánh giá tác động môi trường*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2000.
3. Lê Xuân Hồng, *Cơ sở đánh giá tác động môi trường*, NXB Thống kê Hà Nội, 2006.

#### 5. Nội dung và hình thức dạy – học:

| Nội dung<br>(Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiểu mục)                       | Hình thức dạy – học |         |           |                 |               |          | Tổng<br>(tiết) |
|--|---------------------|---------|-----------|-----------------|---------------|----------|----------------|
|  | Lý thuyết           | Bài tập | Thảo luận | TH, TN, điền dã | Tự học, tự NC | Kiểm tra |                |
| <b>Chương 1: Tổng quan về ĐTM</b>  |                     |         |           |                 |               |          | <b>4</b>       |
| 1.1. Lịch sử ra đời và phát triển ĐTM  | 1.5                 | 0       | 0         | 0               | 0             | 0        | 1.5            |
| 1.2. Các vấn đề tổng quan liên quan đến ĐTM                                    | 2.5                 | 0       | 0         | 0               | 0             | 0        | 2.5            |
| <b>Chương 2. Các văn bản pháp quy liên quan đối với ĐTM</b>                    |                     |         |           |                 |               |          | <b>2</b>       |
| 2.1. Vai trò của các văn bản Luật liên quan đến ĐTM                            | 1.0                 | 0       | 0         | 0               | 0             | 0        | 1.0            |
| 2.2. Các công cụ quản lý môi trường liên quan đến ĐTM                          | 1.0                 | 0       | 0         | 0               | 2.0           | 0        | 1.0            |
| <b>Chương 3: Quy trình thực hiện ĐTM</b>                                       |                     |         |           |                 |               |          | <b>18</b>      |
| 3.1. Quy trình chung thực hiện ĐTM và vai trò của ĐTM trong vòng đời của Dự án | 1.0                 | 0       | 0         | 0               | 0             | 0        | 1.0            |
| 3.2. Lược duyệt vấn đề   | 1.0                 | 0       | 0         | 0               | 0             | 0        | 1.0            |
| 3.3. Xác định phạm vi ảnh hưởng của dự án                                      | 2.0                 | 0       | 0         | 0               | 1.0           | 0        | 2.0            |
| 3.4. Thực hiện đánh giá tác động môi trường                                    | 2.0                 | 0       | 1.0       | 0               | 2.0           | 0        | 3.0            |

|   |           |            |             |          |             |            |             |
|---|-----------|------------|-------------|----------|-------------|------------|-------------|
| 3.5. Các biện pháp giảm thiểu tác động                  | 1.0       | 0          | 2.0         | 0        | 1.0         | 0          | 3.0         |
| 3.6. Cân nhắc các phương án thay thế                    | 1.0       | 0          | 0           | 0        | 0           | 0          | 1.0         |
| 3.7. Thực hiện lập báo cáo đánh giá tác động môi trường | 2.5       | 0          | 1.5         | 0        | 3.0         | 0          | 4.0         |
| 3.8. Tham khảo ý kiến cộng đồng                         | 0.5       | 1.0        | 0           | 0        | 0           | 0          | 1.5         |
| 3.9. Quá trình ra quyết định                            | 0.5       | 0          | 0           | 0        | 0           | 0          | 0.5         |
| 3.10. Kiểm toán và quan trắc trong ĐTM                  | 1.0       | 0          | 0           | 0        | 0           | 0          | 1.0         |
| Kiểm tra  | 0         | 0          | 0           | 0        | 0           | 1.0        | <b>1.0</b>  |
| Chương 4: Phương pháp đánh giá trong ĐTM                |           |            |             |          |             |            | <b>14</b>   |
| 4.1. Phương pháp danh mục                               | 1.0       | 0          | 1.0         | 0        | 0           | 0          | 2.0         |
| 4.2. Phương pháp ma trận môi trường                     | 1.5       | 1.5        | 0           | 0        | 1.0         | 0          | 3.0         |
| 4.3. Phương pháp mô hình hóa                            | 1.0       | 3.0        | 0           | 0        | 1.0         | 0          | 4.0         |
| 4.4. Phương pháp đánh giá nhanh dựa vào hệ số ô nhiễm   | 1.0       | 2.0        | 0           | 0        | 1.0         | 0          | 3.0         |
| 4.5. Phương pháp sơ đồ mạng lưới                        | 1.0       | 0          | 0           | 0        | 0           | 0          | 1.0         |
| 4.6. Phương pháp phân tích chi phí lợi ích của dự án    | 1.0       | 0          | 0           | 0        | 0           | 0          | 1.0         |
| Kiểm tra  | 0         | 0          | 0           | 0        | 0           | 1.0        | <b>1.0</b>  |
| Tiểu luận môn học                                       | 0         | 0          | 5.0         | 0        | 3.0         | 0          | <b>5.0</b>  |
| <b>Tổng (tiết)</b>                                      | <b>25</b> | <b>7.5</b> | <b>10.5</b> | <b>0</b> | <b>15.0</b> | <b>2.0</b> | <b>45.0</b> |

## 6. Lịch trình tổ chức dạy – học cụ thể:

| Tuần          | Nội dung                   | Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học | Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước | Ghi chú       |
|---------------|----------------------------|---|--|---------------|
| <b>Tuần I</b> | Chương 1: Tổng quan về ĐTM | Diễn giảng và phát vấn                  |  | <b>3 tiết</b> |

|                 |   |   |   |               |
|-----------------|---|---|---|---------------|
|                 | 1.1. Lịch sử ra đời và phát triển ĐTM                       |   |   |               |
|                 | 1.2. Các vấn đề tổng quan về ĐTM                            | Diễn giảng và phát vấn                      |   |               |
| <b>Tuần II</b>  | 1.2. Các vấn đề tổng quan về ĐTM (tiếp)                     | Diễn giảng và phát vấn                      |   | <b>3 tiết</b> |
|                 | <b>Chương 2. Các văn bản pháp quy liên quan đối với ĐTM</b> | Diễn giảng và phát vấn                      | Tìm hiểu về các văn bản pháp quy sử dụng trong ĐTM của Việt Nam   |               |
|                 | 2.1. Vai trò của các văn bản Luật liên quan đến ĐTM         |   |   |               |
|                 | 2.2. Các công cụ quản lý môi trường liên quan đến ĐTM       | Diễn giảng và phát vấn                      |   |               |
| <b>Tuần III</b> | <b>Chương 3: Quy trình thực hiện ĐTM</b>                    | Diễn giảng và phát vấn                      |   | <b>3 tiết</b> |
|                 | 3.1. Quy trình chung thực hiện ĐTM                          |   |   |               |
|                 | 3.2. Lược duyệt vấn đề                                      | Diễn giảng và phát vấn                      |   |               |
|                 | 3.3. Xác định phạm vi ảnh hưởng của dự án                   | Diễn giảng và phát vấn                      | Sinh viên tự nghiên cứu tài liệu  |               |
| <b>Tuần IV</b>  | 3.3. Xác định phạm vi ảnh hưởng của dự án (tiếp)            | Tự học. Diễn giảng và phát vấn              |   | <b>3 tiết</b> |
|                 | 3.4. Thực hiện đánh giá tác động môi trường                 | Diễn giảng và phát vấn. Tự học và thảo luận | Sinh viên nghiên cứu về nội dung đánh giá tác động môi trường: trong giai đoạn dự án xây dựng và trong giai đoạn dự án đi vào hoạt động |               |
| <b>Tuần V</b>   | 3.4. Thực hiện đánh giá tác động môi trường (tiếp)          | Diễn giảng và phát vấn. Tự học và thảo luận | Sinh viên nghiên cứu về nội dung đánh giá tác động môi trường: trong giai đoạn dự án xây dựng và trong giai đoạn dự án đi vào hoạt động | <b>3 tiết</b> |

|                  |   |   |  |               |
|------------------|---|---|--|---------------|
|                  | 3.5. Các biện pháp giảm thiểu tác động                                | Diễn giảng và phát vấn. Sinh viên thảo luận   | Sinh viên tìm tài liệu về các biện pháp xử lý nước thải, khí thải, chất thải rắn của các dự án sản xuất cụ thể |               |
| <b>Tuần VI</b>   | 3.5. Các biện pháp giảm thiểu tác động (tiếp)                         | Diễn giảng và phát vấn. Sinh viên thảo luận   | Sinh viên tìm tài liệu về các biện pháp xử lý nước thải, khí thải, chất thải rắn của các dự án sản xuất cụ thể | <b>3 tiết</b> |
|                  | 3.6. Cân nhắc các phương án thay thế                                  | Diễn giảng và phát vấn                        |  |               |
|                  | 3.7. Thực hiện lập báo cáo đánh giá tác động môi trường               | Diễn giảng và phát vấn.                       | Sinh viên nghiên cứu về nội dung chính của báo cáo đánh giá tác động môi trường                                |               |
| <b>Tuần VII</b>  | 3.7. Thực hiện lập báo cáo đánh giá tác động môi trường (tiếp)        | Tự học và thảo luận                           |  | <b>3 tiết</b> |
| <b>Tuần VIII</b> | 3.8. Tham khảo ý kiến cộng đồng                                       | Diễn giảng và phát vấn                        | Sinh viên tìm hiểu về phương pháp điều tra, phỏng vấn chính thức và bán chính thức, phương pháp lập bảng hỏi   | <b>3 tiết</b> |
|                  | 3.9. Quá trình ra quyết định  | Diễn giảng và phát vấn                        |  |               |
|                  | 3.10. Kiểm toán và quan trắc trong ĐTM                                | Diễn giảng và phát vấn                        |  |               |
| <b>Tuần IX</b>   | Kiểm tra  |   |  | <b>3 tiết</b> |
|                  | Chương 4: Phương pháp đánh giá trong ĐTM<br>4.1. Phương pháp danh mục | Diễn giảng và phát vấn<br>Thảo luận theo nhóm | Sinh viên lập danh mục các vấn đề môi trường cần quan tâm đối với từng dự án cụ thể                            |               |
| <b>Tuần X</b>    | 4.2. Phương pháp ma trận môi trường                                   | Diễn giảng và phát vấn. Bài tập theo nhóm     | Sinh viên tìm hiểu về các hoạt động của dự án phát triển cụ thể gây tác động đáng kể các nhân tố môi trường    | <b>3 tiết</b> |

|                  |  |   |   |               |
|------------------|--|---|---|---------------|
| <b>Tuần XI</b>   | 4.3. Phương pháp mô hình hóa                                 | Diễn giảng và phát vấn. Chữa bài tập trên lớp     | Giao bài tập về nhà   | <b>3 tiết</b> |
| <b>Tuần XII</b>  | 4.3. Phương pháp mô hình hóa (tiếp)                          | Chữa bài tập trên lớp                             | Giao bài tập về nhà   | <b>3 tiết</b> |
|                  | 4.4. Phương pháp đánh giá nhanh dựa vào hệ số ô nhiễm        | Diễn giảng và phát vấn. Chữa bài tập trên lớp     | Giao bài tập về nhà   |               |
| <b>Tuần XIII</b> | 4.4. Phương pháp đánh giá nhanh dựa vào hệ số ô nhiễm (tiếp) | Chữa bài tập trên lớp                             |   | <b>3 tiết</b> |
|                  | 4.5. Phương pháp sơ đồ mạng lưới                             | Diễn giảng và phát vấn                            |   |               |
|                  | 4.6. Phương pháp phân tích chi phí lợi ích của dự án         | Diễn giảng và phát vấn                            |   |               |
| <b>Tuần XIV</b>  | Kiểm tra   |   | Sinh viên ôn tập nội dung của chương 3 và chương 4                                  | <b>3 tiết</b> |
|                  | Tiểu luận môn học  | Sinh viên trình bày tiểu luận theo nhóm 10sv/nhóm | Sinh viên lập báo cáo đánh giá tác động môi trường đầy đủ đối với từng dự án cụ thể |               |
| <b>Tuần XV</b>   | Tiểu luận môn học (tiếp)                                     | Sinh viên trình bày tiểu luận theo nhóm 10sv/nhóm | Sinh viên lập báo cáo đánh giá tác động môi trường đầy đủ đối với từng dự án cụ thể | <b>3 tiết</b> |

### 7. Tiêu chí đánh giá nhiệm vụ giảng viên giao cho sinh viên:

- Ý thức chuẩn bị bài trước khi đến lớp
- Ý thức tham gia thảo luận, đóng góp ý kiến xây dựng bài trên lớp
- Làm bài tập đầy đủ, đạt kết quả.

### 8. Hình thức kiểm tra, đánh giá môn học:

- Kiểm tra giữa kỳ: 2 bài
- Tiểu luận môn học: 1 báo cáo
- Thi hết môn cuối kỳ: thi tự luận

### 9. Các loại điểm kiểm tra và trọng số của từng loại điểm:

- Kiểm tra trong năm học: không
- Kiểm tra giữa kỳ (tư cách): 15%



- Tiểu luận môn học: 15%
- Thi hết môn: 70%

#### **10. Yêu cầu của giảng viên đối với môn học:**

- Yêu cầu về điều kiện để tổ chức giảng dạy môn học (giảng đường, phòng máy,...): giảng đường, hệ thống âm thanh cho giáo viên, thiết bị máy chiếu.
- Yêu cầu đối với sinh viên (sự tham gia học tập trên lớp, quy định về thời hạn, chất lượng các bài tập về nhà,...): chuẩn bị bài trước khi đến lớp, tham gia thảo luận, đóng góp xây dựng bài trên lớp, làm bài tập đầy đủ, đạt kết quả, hoàn thành tiểu luận môn học đạt kết quả.

*Hải Phòng, ngày ... tháng ... năm 20 .*

**P. Chủ nhiệm Bộ môn**

**Người viết đề cương chi tiết**

**ThS. Nguyễn Xuân Hải**

**ThS. Bùi Thị Vụ**