



ISO 9001:2008

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

ĐỀ CƯƠNG CHI TIẾT

MÔN HỌC

QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN

Mã môn : RMA 33021

Dùng cho ngành: Kỹ thuật Môi Trường

Bộ môn phụ trách: Kỹ thuật Môi Trường

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

1. Th.S. Hoàng Thị Thúy – 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: 0313242012,01236131286

Email: hoangthithuy@hpu.edu.vn

Các hướng nghiên cứu chính: Công nghệ môi trường và sinh thái môi trường

2. ThS. Nguyễn Thị Mai Linh - 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: 0912.541.058, Email: linhntm@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 đơn vị tín chỉ: 2 tín chỉ
- Các môn học tiên quyết: Môi trường và con người
- Các môn học kế tiếp:
- Các yêu cầu đối với môn học: các kiến thức cơ bản về sinh học, môi trường.
- Thời gian phân bổ đối với các hoạt động:
 - + Nghe giảng lý thuyết: 27 tiết
 - + Làm bài tập trên lớp: 0 tiết
 - + Thảo luận: 16 tiết
 - + Thực hành, thực tập (ở PTN, nhà máy, điền dã,...): 0 tiết
 - + Hoạt động theo nhóm: 0 tiết
 - + Tự học: 20 tiết
 - + Kiểm tra: 2 tiết

2. Mục tiêu của môn học:

- Kiến thức: Tầm quan trọng, các yếu tố hình thành của các dạng tài nguyên thiên nhiên trong cuộc sống, tác động qua lại giữa tài nguyên thiên nhiên và các hoạt động phát triển kinh tế xã hội. Các biện pháp sử dụng hợp lý và bảo vệ tài nguyên thiên nhiên
- 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 phân loại các loại TN, vai trò đối với con người và môi trường, sự tác động của con người và phương hướng sử dụng lâu

Phương pháp nghiên cứu: nghiên cứu thực địa, nghiên cứu thực nghiệm, phương pháp mô hình hóa, phương pháp phân tích số liệu, phân tích tài liệu.

4. Học liệu:

Học liệu bắt buộc:

1. Lê Văn Khoa và nnk, *Khoa học môi trường*, NXB Giáo dục, 2001;
2. Nguyễn Chu Hồi, *Cơ sở tài nguyên và môi trường Biển*. NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005;
3. Mai Trọng Thông, Hoàng Xuân Cơ, *Tài nguyên khí hậu*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2002;
4. Nguyễn Thị Phương Loan, *Giáo trình tài nguyên nước*, NXB Đại học Quốc gia Hà Nội, 2005.

Học liệu tham khảo:

1. Luật Bảo vệ Môi trường Việt Nam sửa đổi năm 2005, theo theo Nghị quyết số 51/2001/QH10 ngày 25 tháng 12 năm 2005 của Quốc hội khoá X
2. Tuyển tập bài viết của nhiều tác giả. *Một số kinh nghiệm cụ thể về quản lý môi trường ở Việt Nam*. Cục Môi trường, 1996;
3. Một số văn bản dưới luật liên quan tới các vùng ở trên, tài liệu từ mạng thông tin điện tử Internet

5. Nội dung và hình thức dạy – học:

Nội dung (Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiêu mục)	Hình thức dạy – học						Tổng (tiết)
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	TH, TN, điển dã	Tự học, tự NC	Kiểm tra	
MỞ ĐẦU							2.0
1. Khái niệm về tài nguyên thiên nhiên	0.5	0	0	0	0	0	0.5
2. Phân loại tài nguyên thiên nhiên	0.5	0	0	0	1.0	0	0.5
3. Con người với tài nguyên và môi trường	0.5	0	0	0	1.0	0	0.5
4. Sự cần thiết bảo vệ tài nguyên thiên nhiên	0.5	0	0	0	1.0	0	0.5
CHƯƠNG 1. TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN VÀ NĂNG LƯỢNG							7.0
1.1. Tài nguyên khoáng sản							
1.1.1 Khái quát chung về tài nguyên khoáng sản							
Khái niệm tài nguyên khoáng sản	0.5	0	0	0	0	0	0.5
Dự trữ khoáng sản Thế giới và Việt Nam	0	0	0.5	0	0	0	0.5
Phân loại khoáng sản và mỏ khoáng sản	0	0	0.5	0	0	0	0.5
1.1.2 Tác động của hoạt động khoáng sản tới môi trường							
Tác động của hoạt động khai thác khoáng sản tới môi trường	0	0	0.5	0	1.0	0	0.5
Tác động của hoạt động chế biến và sử dụng khoáng sản tới môi trường	0	0	1.0	0	1.0	0	1.0
1.1.3 Quản lý tài nguyên khoáng sản	1.0	0	0	0	0	0	1.0
1.2. Tài nguyên năng lượng							

Nội dung (Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiêu mục)	Hình thức dạy – học						Tổng (tiết)
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	TH, TN, điền dã	Tự học, tự NC	Kiểm tra	
1.2.1 Khái niệm về tài nguyên năng lượng	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
1.2.2 Tiêu thụ năng lượng trên Thế giới							
1.2.3 Các dạng năng lượng	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
Các dạng năng lượng không tái tạo							
Các dạng năng lượng tái tạo							
Các dạng năng lượng vĩnh cửu							
1.3. Các văn bản pháp luật liên quan đến tài nguyên khoáng sản và năng lượng		0	1.0	0	0	0	1.0
CHƯƠNG 2. TÀI NGUYÊN KHÍ HẬU							6.0
2.1. Khái quát chung về tài nguyên khí hậu							
2.1.1 Khái niệm tài nguyên khí hậu	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
2.1.2 Các nhân tố khí hậu	1.0	0	0	0	0	0	1.0
2.1.3 Đặc điểm và phân vùng khí hậu Việt Nam	0	0	1.0	0	0	0	1.0
2.2. Các hoạt động của con người gây ảnh hưởng tới tài nguyên khí hậu	0	0	1.0	0	0	0	1.0
2.3. Sử dụng và bảo vệ tài nguyên khí hậu							
2.3.1 Sử dụng tài nguyên khí hậu	0	0	1.0	0	0	0	1.0
2.3.2 Một số biện pháp bảo vệ tài nguyên khí hậu	1.0	0	0	0	0	0	1.0
CHƯƠNG 3. TÀI NGUYÊN ĐẤT							8.0
3.1. Khái quát chung về tài nguyên đất							
3.1.1 Khái niệm							
3.1.2 Quá trình hình thành tài nguyên đất	0	0	1.0	0	0	0	1.0
3.1.3 Vai trò và chức năng của đất	0	0	1.0	1.0	0	0	1.0
3.2. Tài nguyên đất trên Thế giới và ở Việt Nam							
3.2.1 Tài nguyên đất trên Thế giới	0	0	1.0	0	0	0	1.0

Nội dung (Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiêu mục)	Hình thức dạy – học						Tổng (tiết)
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	TH, TN, điền dã	Tự học, tự NC	Kiểm tra	
3.2.2 Tài nguyên đất ở Việt Nam và tình hình sử dụng	1.0	0	0	0	0	0	1.0
3.3. Các quá trình làm thoái hóa đất	1.0	0	0	0	0	0	1.0
3.3.1 Quá trình rửa trôi và xói mòn đất	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
3.3.2 Quá trình hoang mạc hóa							
3.4.Sử dụng bền vững tài nguyên đất							
3.4.1 Một số biện pháp bảo vệ tài nguyên đất	1.0	0	0	0	0	0	1.0
3.4.2 Sử dụng bền vững tài nguyên đất	1.0	0	0	0	0	0	1.0
<i>Kiểm tra chương 1, 2, 3</i>							1.0
CHƯƠNG 4. TÀI NGUYÊN NƯỚC							6.0
4.1.Khái niệm và tầm quan trọng của tài nguyên nước	1.0	0	0	0	0	0	1.0
4.2. Đặc điểm các nguồn nước							
4.3.Tài nguyên nước Việt Nam							
4.3.1 Tài nguyên nước mặt	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
4.3.2 Tài nguyên nước dưới đất	0	0	1.0	0	1.0	0	1.0
4.3.3 Tình hình khai thác và sử dụng nước	0	0	1.0	0	0	0	1.0
4.4.Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước							
4.4.1 Quy hoạch nguồn nước	1.0	0	0	0	0	0	1.0
4.4.2 Luật và chính sách quản lý tài nguyên nước	1.0	0	0	0	0	0	1.0
CHƯƠNG 5. TÀI NGUYÊN SINH VẬT							8.0
5.1.Tài nguyên rừng							
5.1.1 Khái niệm chung về tài nguyên rừng							
Khái niệm và phân loại rừng	1.0	0	0	0	0	0	1.0
Tầm quan trọng của rừng đối với môi trường	2.0	0	0	0	1.0	0	2.0
5.1.2 Nguyên nhân và hậu quả của suy thoái rừng	0	0	1.0	0	1.0	0	2.0

Nội dung (Ghi cụ thể theo từng chương, mục, tiêu mục)	Hình thức dạy – học						Tổng (tiết)
	Lý thuyết	Bài tập	Thảo luận	TH, TN, điển dã	Tự học, tự NC	Kiểm tra	
5.1.3 Quản lý và bảo vệ tài nguyên rừng ở Việt Nam	0	0	1.0	0	0	0	1.0
5.2.Tài nguyên sinh vật							
5.2.1 Khái niệm							
5.2.2 Vai trò của tài nguyên sinh vật trong cuộc sống	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
5.2.3 Quản lý tài nguyên sinh vật	1.0	0	0	0	0	0	1.0
5.3.Luật pháp và chính sách bảo vệ tài nguyên sinh vật và rừng	1.0	0	0	0	0	0	1.0
CHƯƠNG 6. TÀI NGUYÊN BIỂN							6.0
6.1.Quan niệm và phân loại tài nguyên biển	0.5	0	0	0	0	0	0.5
6.2.Các dạng tài nguyên biển							
6.2.1 Tài nguyên sinh vật biển	0.5	0	0	0	1.0	0	0.5
6.2.2 Tài nguyên khoáng sản biển	0.5	0	0	0	1.0	0	0.5
6.2.3 Tài nguyên năng lượng biển	1.0	0	0	0	0	0	1.0
6.2.4 Tài nguyên du lịch	0	0	0.5	0	1.0	0	0.5
6.3.Quản lý tài nguyên biển							
6.3.1 Phát triển kinh tế và môi trường biển	1.0	0	0	0	1.0	0	1.0
6.3.2 Ô nhiễm biển và các tác động	0	0	1.0	0	1.0	0	1.0
6.3.3 Quản lý biển và đại dương	1.0	0	0	0	0	0	1.0
Kiểm tra chương 4, 5, 6							1.0
Tổng số	28		15		20	2	45

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
I	MỞ ĐẦU	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết
	1. Khái niệm về tài nguyên thiên nhiên			
	2. Phân loại tài nguyên thiên nhiên			

Tuần	Nội dung	Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học	Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước	Ghi chú
	3. Con người với tài nguyên và môi trường 4. Sự cần thiết bảo vệ tài nguyên thiên nhiên CHƯƠNG 1. TÀI NGUYÊN KHOÁNG SẢN VÀ NĂNG LƯỢNG 1.1. Tài nguyên khoáng sản 1.1.1 Khái quát chung về tài nguyên khoáng sản Khái niệm tài nguyên khoáng sản Dự trữ khoáng sản Thế giới và Việt Nam	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	
II	Phân loại khoáng sản và mỏ khoáng sản 1.1.2 Tác động của hoạt động khoáng sản tới môi trường Tác động của hoạt động khai thác khoáng sản tới môi trường Tác động của hoạt động chế biến và sử dụng khoáng sản tới môi trường 1.1.3 Quản lý tài nguyên khoáng sản	Nhận xét, cho điểm, bổ sung Diễn giảng và phát vấn	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết
III	1.2. Tài nguyên năng lượng 1.2.1 Khái niệm về tài nguyên năng lượng 1.2.2 Tiêu thụ năng lượng trên Thế giới 1.2.3 Các dạng năng lượng Các dạng năng lượng không tái tạo Các dạng năng lượng tái tạo Các dạng năng lượng vĩnh cửu 1.3. Các văn bản pháp luật liên quan đến tài nguyên khoáng sản và năng lượng	Diễn giảng và phát vấn Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Nghiên cứu tài liệu trước Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	3 tiết
IV	CHƯƠNG 2. TÀI NGUYÊN KHÍ HẬU	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết

Tuần	Nội dung	Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học	Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước	Ghi chú
	2.1. Khái quát chung về tài nguyên khí hậu			
	2.1.1 Khái niệm tài nguyên khí hậu			
	2.1.2 Các nhân tố khí hậu			
	2.1.3 Đặc điểm và phân vùng khí hậu Việt Nam	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	
V	2.2. Các hoạt động của con người gây ảnh hưởng tới tài nguyên khí hậu	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	3 tiết
	2.3. Sử dụng và bảo vệ tài nguyên khí hậu			
	2.3.1 Sử dụng tài nguyên khí hậu	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	2.3.2 Một số biện pháp bảo vệ tài nguyên khí hậu			
VI	CHƯƠNG 3. TÀI NGUYÊN ĐẤT	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	3 tiết
	3.3. Khái quát chung về tài nguyên đất			
	3.1.1 Khái niệm			
	3.1.2 Quá trình hình thành tài nguyên đất			
	3.1.3 Vai trò và chức năng của đất			
	3.4. Tài nguyên đất trên Thế giới và ở Việt Nam			
VII	3.2.1 Tài nguyên đất trên Thế giới	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết
	3.2.2 Tài nguyên đất ở Việt Nam và tình hình sử dụng			
	3.3. Các quá trình làm thoái hóa đất			
	3.3.1 Quá trình rửa trôi và xói mòn đất			
VIII	3.3.2 Quá trình hoang mạc hóa	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết
	3.5. Sử dụng bền vững tài nguyên đất			
	3.4.1 Một số biện pháp bảo vệ tài nguyên đất			
	3.4.2 Sử dụng bền vững tài nguyên đất			
	<i>Kiểm tra chương 1, 2, 3</i>			
IX	CHƯƠNG 4. TÀI NGUYÊN NƯỚC	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết

Tuần	Nội dung	Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học	Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước	Ghi chú
	4.2. Khái niệm và tầm quan trọng của tài nguyên nước			
	4.2. Đặc điểm các nguồn nước			
	4.3. Tài nguyên nước Việt Nam			
	4.3.1 Tài nguyên nước mặt			
	4.3.2 Tài nguyên nước dưới đất	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	
	4.3.3 Tình hình khai thác và sử dụng nước	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	
X	4.4. Quản lý và bảo vệ tài nguyên nước			3 tiết
	4.4.1 Quy hoạch nguồn nước	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	4.4.2 Luật và chính sách quản lý tài nguyên nước			
	CHƯƠNG 5. TÀI NGUYÊN SINH VẬT			3 tiết
	5.1. Tài nguyên rừng	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
XI	5.1.1 Khái niệm chung về tài nguyên rừng			
	Khái niệm và phân loại rừng			
	Tầm quan trọng của rừng đối với môi trường	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	5.1.2 Nguyên nhân và hậu quả của suy thoái rừng	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	3 tiết
	5.1.3 Quản lý và bảo vệ tài nguyên rừng ở Việt Nam			
XII	5.2. Tài nguyên sinh vật			
	5.2.1 Khái niệm	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	5.2.2 Vai trò của tài nguyên sinh vật trong cuộc sống			
	5.2.3 Quản lý tài nguyên sinh vật			
	6.1. Luật pháp và chính sách bảo vệ tài nguyên sinh vật và rừng			
	CHƯƠNG 6. TÀI NGUYÊN BIỂN			3 tiết
XIII	6.1. Quan niệm và phân loại tài nguyên biển	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	6.4. Các dạng tài nguyên biển			
	6.2.1 Tài nguyên sinh vật biển			
	6.2.2 Tài nguyên khoáng sản biển	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	3 tiết
XIV	6.2.3 Tài nguyên năng lượng biển			

Tuần	Nội dung	Chi tiết về hình thức tổ chức dạy – học	Nội dung yêu cầu sinh viên phải chuẩn bị trước	Ghi chú
	6.2.4 Tài nguyên du lịch	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	
	6.3. Quản lý tài nguyên biển			
	6.3.1 Phát triển kinh tế và môi trường biển	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
XV	6.3.2 Ô nhiễm biển và các tác động	Nhận xét, cho điểm, bổ sung	Sv thu thập tài liệu và làm báo cáo	3 tiết
	6.3.3 Quản lý biển và đại dương	Diễn giảng và phát vấn	Nghiên cứu tài liệu trước	
	Kiểm tra chương 4, 5, 6			
	Tổng (tiết)			45 tiết

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: 2 bài
- Báo cáo 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, Báo cáo môn học: 15%
- Kiểm tra tự cách: 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 2011

P. Chủ nhiệm Bộ môn

Người viết đề cương chi tiết

ThS. Nguyễn Xuân Hải

ThS. Hoàng Thị Thuý