

TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ SINH HỌC

**ĐỀ CƯƠNG MÔN HỌC**

**I. Thông tin tổng quát**

1. Tên môn học tiếng Việt: Quản lý môi trường – Mã môn học: BIOT2243

2. Tên môn học tiếng Anh: Environmental management

3. Thuộc khối kiến thức/kỹ năng

Giáo dục đại cương  Kiến thức chuyên ngành

Kiến thức cơ sở  Kiến thức bổ trợ

Kiến thức ngành  Đồ án/Khóa luận tốt nghiệp

4. Số tín chỉ

Tổng số	Lý thuyết	Thực hành	Số tiết chỉ tự học
2	1	1	60 tiết

5. Phụ trách môn học

a) Phụ trách: TS. Trần Thái Hà. Khoa CNSH/Bộ môn CNSH Nông Nghiệp – Môi Trường

b) Giảng viên: TS. Trần Thái Hà. Khoa CNSH/Bộ môn CNSH Nông Nghiệp – Môi Trường

c) Địa chỉ email liên hệ: [ha.tt@ou.edu.vn](mailto:ha.tt@ou.edu.vn);

d) Phòng làm việc: P. 602, Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh, 35-37 Hồ Hảo Hớn, Phường Cô Giang, Quận 1

**II. Thông tin về môn học**

**1. Mô tả môn học**

Môn học này cung cấp cho sinh viên những tri thức khái quát về các công cụ được sử dụng để quản lý môi trường, giúp sinh viên nắm được hình thức quản lý môi trường ở Việt Nam, cũng như luật bảo vệ Môi trường của Việt Nam. Thông qua môn học, sinh viên có được những khái niệm cơ bản trong lĩnh vực quản lý môi trường cụ thể như chỉ số môi trường, tiêu chuẩn môi trường, quan trắc môi trường. Bên cạnh đó, môn học

cũng cung cấp những kiến thức tổng quan về môi trường giúp sinh viên có được định hướng tốt sau khi ra trường mình sẽ làm trong lĩnh vực nào của môi trường.

## 2. Môn học điều kiện

STT	Môn học điều kiện	Mã môn học
1.	Môn tiên quyết: Pháp luật đại cương	GLAW1201
2.	Môn học trước	
	Con người và môi trường, Môi trường và sức khỏe cộng đồng	BIOT1202 BIOT3227
3.	Môn học song hành	
	Kỹ Thuật Môi Trường	BIOT4405

## 3. Mục tiêu môn học

Môn học cung cấp cho người học những kiến thức, kỹ năng như sau:

Mục tiêu môn học	Mô tả	CĐR CTĐT
CO1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Các khái niệm cơ bản trong quản lý môi trường và các công cụ sử dụng để quản lý môi trường.</li> <li>- Hiệu quả và ưu nhược điểm của từng loại công cụ quản lý môi trường.</li> <li>- Nguồn gốc sự ra đời của quản lý môi trường và các phương tiện, công cụ hỗ trợ việc quản lý môi trường hiệu quả ở Việt Nam.</li> </ul>	PLO1.1, PLO1.2, PLO1.3, , PLO3.5, PLO4.3, PLO5b.2
CO2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh viên biết cách tìm kiếm các thông tin liên quan tới quản lý môi trường</li> <li>- Sinh viên có kỹ năng hiểu, áp dụng được các điều trong luật bảo vệ môi trường của Việt Nam</li> </ul>	PLO1.1, PLO1.2, PLO1.3, , PLO3.5, PLO4.3, PLO5b.2,
CO3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Có thái độ đúng đắn trong việc xử sự với môi trường.</li> <li>- Tôn trọng pháp luật, quy định về bảo vệ môi trường.</li> </ul>	PLO7.1, PLO7.2, PLO7.3, PLO8.3, PLO9b.2, PLO9b.3

Mục tiêu môn học	Mô tả	CĐR CTĐT
	- Có ý thức trong việc bảo vệ môi trường.	
CO4	Nhận thức vấn đề theo chuẩn mực đạo đức và yêu cầu nghề nghiệp thích ứng với nhu cầu việc làm của xã hội và hội nhập môi trường làm việc quốc tế. Có kỹ năng giao tiếp, làm việc nhóm, và khả năng đọc hiểu và tìm kiếm các tài liệu tham khảo	PLO10.1, PL10.4, PLO11.1, PLO11.2, PLO11.3, PLO12.1, PLO12.3; PLO13.1, PLO13.2

#### 4. Chuẩn đầu ra (CĐR) môn học

Hoàn thành môn học này, sinh viên thực hiện được:

Mục tiêu môn học	CĐR môn học (CLO)	Mô tả CĐR
CO1	<b>CLO 1.1</b>	Giải thích được các công cụ trong quản lý môi trường
	<b>CLO 1.2</b>	Giải thích được các khái niệm, thuật ngữ và phạm vi sử dụng trong hệ thống quản lý môi trường theo ISO 14000
CO2	<b>CLO 2.1</b>	Thiết lập được chỉ số môi trường, tiêu chuẩn/quy chuẩn môi trường để lựa chọn và ra quyết định trong quản lý môi trường
	<b>CLO 2.2</b>	Xác định được quy trình xây dựng Hệ thống quản lý môi trường
CO3	<b>CLO 3.1</b>	Tính toán các chỉ số chất lượng môi trường. Kỹ năng thảo luận nhóm và làm việc nhóm. Xây dựng chương trình quản lý môi trường cho DN.
	<b>CLO4.1</b>	Tuân thủ các tiêu chuẩn đạo đức nghề nghiệp, luật pháp quốc gia và quốc tế.
	<b>CLO4.2</b>	Tiếp nhận và giải quyết các vấn đề liên quan đến công việc và nhiệm vụ được giao một cách độc lập, tích cực và linh hoạt. Tổ chức làm việc theo nhóm

Ma trận tích hợp giữa chuẩn đầu ra của môn học và chuẩn đầu ra của chương trình đào tạo

CLOs	PLO 1	PLO 2	PLO 3	PLO 4	PLO 5	PLO 6	PLO 7	PLO 8	PLO 9	PLO 10	PLO 11	PLO 12	PLO 13
1.1	x		X										
1.2				X	x								
2.1	x			X	x								
2.2			X	X	x								
3.1							x	x	x				
4.1									x	x			
4.2										x	x		
4.3												x	X

## 5. Học liệu

### a) Giáo trình

[1]. Nguyễn Văn Phước, Nguyễn Thị Vân Hà. *Giáo trình quản lý chất lượng môi trường*. Nhà xuất bản Xây dựng, 2010, [38529].

[2]. Lưu Đức Hải. *Quản lý môi trường cho sự phát triển bền vững*. Nhà xuất bản Đại Học Quốc Gia Hà Nội, 2005, [43343].

### b) Tài liệu tham khảo

[3]. Nguyễn Thế Chinh. *Giáo trình Kinh tế và Quản lý môi trường*. Nhà xuất bản Thống Kê, 2003. [11196].

## 6. Phương pháp giảng dạy – học tập

### a) Giảng lý thuyết

Giảng viên hướng dẫn lý thuyết trên lớp, chủ yếu nhấn mạnh các khái niệm, các vấn đề cốt lõi và quan trọng ở mỗi chương.

## 7. Đánh giá môn học

Thành phần đánh giá	Bài đánh giá	Thời điểm	CĐR môn học	Tỷ lệ %
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Đánh giá quá trình- Nội dung: thiết lập các tiêu chuẩn quản lý môi trường, bài tập chỉ số chất lượng môi trường.	Cá nhân	Sau tuần 5	CLO1.1, CLO1.2, CLO2.1, CLO2.2, CLO3.1, CLO4.1, CLO4.2, CLO4.3	<b>20%</b>
Đánh giá quá trình- Nội dung: Nghiên cứu tài liệu và thuyết trình về Quy trình xây dựng Hệ thống quản lý ISO	Cá nhân	Sau chương trình thực hành	CLO1.2, CLO2.1, CLO2.2, CLO3.1, CLO4.1, CLO4.2, CLO4.3	<b>30%</b>
Đánh giá cuối kỳ Nội dung: Nội dung bao quát tất cả các chuẩn đầu ra quan trọng của môn học	Thi trắc nghiệm – tự luận	Cuối học kỳ	CLO1.1, CLO1.2, CLO2.1, CLO2.2, CLO3.1	<b>50%</b>
	Tổng cộng			<b>100%</b>

## 8. Kế hoạch giảng dạy

Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
<b>LÝ THUYẾT</b>					
1	Các khái niệm trong quản lý môi trường, công cụ mệnh lệnh hành chính trong quản lý môi trường	CLO1.1 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Giảng viên Thuyết trình +Thảo luận nhóm Sinh viên:	Yêu cầu: sinh viên hiểu được các khái niệm, công cụ. mệnh lệnh trong quản lý môi trường.	[1], [2]

Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			+ Học ở lớp: 4,5 tiết + Học ở nhà: 8 tiết +Trên hệ thống LMS: 1 tiết		

Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
2	Hệ thống quản lý môi trường ở Việt Nam	CLO1.1 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Giảng viên Thuyết trình +Thảo luận nhóm Sinh viên: + Học ở lớp: 4,5 tiết + Học ở nhà: 8 tiết +Trên hệ thống LMS: 1 tiết	Yêu cầu: sinh viên hiểu được luật pháp, quy định quản lý môi trường ở Việt Nam, tiêu chuẩn môi trường, bộ máy quản lý môi trường ở Việt Nam	[1], [3]
3	<b>Đánh giá tác động môi trường</b>	CLO1.2 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Giảng viên Thuyết trình – áp dụng phương pháp thuyết giảng và case study Sinh viên: + Học ở lớp: 4 tiết + Học ở nhà: 7 tiết + Trên hệ thống LMS: 1 tiết	Yêu cầu: sinh viên hiểu được khái niệm và phân loại đánh giá tác động môi trường (ĐTM), nắm được phương pháp sử dụng để thực hiện ĐTM	[2], [3]
4	<b>Đánh giá tác động môi trường (tiếp theo)</b>	CLO1.2 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Giảng viên Thuyết trình – áp dụng phương pháp thuyết giảng và case study Sinh viên: + Học ở lớp: 4	Yêu cầu: sinh viên hiểu được khái niệm và phân loại đánh giá tác động môi trường (ĐTM), nắm được phương pháp sử dụng để thực hiện ĐTM	[2], [3]

Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			tiết + Học ở nhà: 7 tiết + Trên hệ thống LMS: 1 tiết		
<b>THỰC HÀNH</b>					
1	<b>Bài 1:</b>	CLO1.1 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Hướng dẫn tìm hiểu các khái niệm trong quản lý môi trường, công cụ mệnh lệnh hành chính. Hệ thống quản lý môi trường VN.  Sinh viên: + Học ở lớp: 5 tiết + Tự học: 5 tiết	Yêu cầu: Hiểu được các khái niệm trong quản lý môi trường	[1], [2],
2	<b>Bài 2:</b>	CLO1.1 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Hướng dẫn tính toán các chỉ số chất lượng môi trường  Sinh viên: + Học ở lớp: 5 tiết + Tự học: 5 tiết	Yêu cầu: Tính toán các chỉ số chất lượng môi trường.	[1], [2]
3	<b>Bài 3:</b>	CLO1.1	Giảng viên:		[2], [3],



Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	+ Hướng dẫn xây dựng chương trình quản lý môi trường cho DN  Sinh viên:  + Học ở lớp: 5 tiết  + Tự học: 5 tiết	Yêu cầu: Xây dựng chương trình quản lý môi trường cho DN.	
4	<b>Bài 4:</b>	CLO1.1 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên:  + Hướng dẫn Tính toán các chỉ số chất lượng môi trường. Xây dựng chương trình quản lý môi trường cho DN (tt).  Sinh viên:  + Học ở lớp: 5 tiết  + Tự học: 5 tiết	Yêu cầu: Tính toán các chỉ số chất lượng môi trường. Xây dựng chương trình quản lý môi trường cho DN	[1], [3],
5	<b>Bài 5:</b>	CLO1.2 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên:  + Hướng dẫn tìm hiểu hệ thống văn bản pháp lý về quản lý môi trường trên thế giới và Việt Nam, hệ thống ISO.	Yêu cầu: Tìm được, nắm được nội dung cơ bản của các văn bản pháp lý. Nghiên cứu tài liệu và thuyết trình về Quy trình xây dựng Hệ thống quản lý ISO	[1]

Buổi học	Nội dung	CĐR môn học	Hoạt động dạy và học	Bài đánh giá	Tài liệu chính và tài liệu tham khảo
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
			Sinh viên: + Học ở lớp: 5 tiết + Tự học: 5 tiết		
6	<b>Bài 6: Seminar báo cáo nội dung thực hành</b>	CLO2.1 CLO2.2 CLO3.1 CLO4.1 CLO4.2 CLO4.3	Giảng viên: + Hướng dẫn sinh viên chia nhóm, báo cáo và thảo luận các chủ đề của nội dung thực hành  Sinh viên: + Học ở lớp: 5 tiết + Tự học: 5 tiết	Yêu cầu: Sinh viên trình bày thuyết trình về Quy trình xây dựng Hệ thống quản lý ISO	[1], [3]

## 9. Quy định của môn học

- Quy định về nộp bài: Sinh viên nộp bài tập được giao đúng hạn và có mặt đúng giờ quy định để làm bài kiểm tra.
- Quy định về chuyên cần: Cá nhân sinh viên và các nhóm cần hoàn thành ít nhất 80% nhiệm vụ được giao để đạt được điểm đánh giá quá trình
- Quy định về vắng mặt: Sinh viên vắng quá hai buổi học trên lớp sẽ không được tham gia thi cuối học kỳ.
- Nội quy lớp học: Sinh viên cần tuân theo nội quy của Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh.

**TRƯỜNG KHOA**

**GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN**

**Lê Huyền Ái Thúy**

**TS. Trần Thái Hà**