



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành theo Quyết định số: 3000/QĐ-ĐHNL-ĐT, Ngày 24 tháng 11 năm 2014 của Hiệu trưởng)

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Chuyên ngành: Quản lý môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 1

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
I. Khối Kiến Thức Cơ Bản :														
<i>I.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	200106	Các ng.lý CB của CN Máclênin	5.0	75.0	75.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
2	202112	Toán cao cấp B1	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
3	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0	45.0	0.0	45.0	0	0.0	0.0	1	1			
4	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
5	213603	Anh văn 1	4.0	60.0	60.0	0.0	0	0.0	0.0	1	1			
6	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
7	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
8	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0	90.0	0.0	90.0	0	0.0	0.0	1	2			
9	202113	Toán cao cấp B2	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2	202112		
10	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
11	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	1	2			
12	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0	45.0	0.0	45.0	0	0.0	0.0	1	2			
13	213604	Anh văn 2	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2	213603		
14	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
15	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1	202113		
16	202401	Sinh học đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
17	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
18	214103	Tin học đại cương	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
Cộng			44.0	810.0	540.0	270.0	0	0.0	0.0					



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Chuyên ngành: Quản lý môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 2

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>I.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0101 - Phải Đạt Tối Thiểu : 4 TC</i>														
1	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
2	208211	Kinh tế lượng căn bản	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
3	212104	Sinh thái học môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
4	202605	Kinh tế học đại cương	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
5	212545	Phân tích định lượng	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	202413	Sinh học động vật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
7	202414	Sinh học thực vật	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
Cộng			15.0	240.0	210.0	30.0	0	0.0	0.0					
II. Khối Kiến Thức Cơ Sở Ngành :														
<i>II.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	212110	Khoa học môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
2	212207	Hóa lý	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	1			
3	212103	Vi sinh vật môi trường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
4	212201	Hóa học môi trường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
5	212327	Mô hình hóa môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
6	212331	Vẽ kỹ thuật	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	2	2			
Cộng			13.0	240.0	150.0	90.0	0	0.0	0.0					
<i>II.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0201 - Phải Đạt Tối Thiểu : 7 TC</i>														
1	212302	Hình học họa hình	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	1	2			
2	212913	Kỹ năng tìm việc làm	1.0	30.0	0.0	30.0	0	0.0	0.0	2	1			
3	208305	Tài chính công	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
4	212305	Quá trình thủy lực trong CNMT	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
5	212326	Kỹ thuật công trình	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Chuyên ngành: Quản lý môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 3

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
6	212340	Suy thoái và bảo vệ đất	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
7	218101	Hệ thống thông tin địa lý ĐC	3.0	60.0	30.0	30.0	0	0.0	0.0	3	2			
Cộng			15.0	270.0	180.0	90.0	0	0.0	0.0					
III. Khối Kiến Thức Chuyên Ngành :														
<i>III.1 Nhóm Học Phần Bắt Buộc :</i>														
1	212503	Môi trường và sức khỏe c.đồng	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	2	2			
2	212522	Quan trắc môi trường	2.0	60.0	0.0	60.0	0	0.0	0.0	2	2			
3	208209	Thống kê ứng dụng	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1	202121		
4	212105	Công nghệ sinh học môi trường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
5	212311	Công nghệ xử lý khí thải	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
6	212316	Sản xuất sạch hơn	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
7	212402	Độc chất học môi trường	2.0	45.0	15.0	30.0	0	0.0	0.0	3	1			
8	212504	Luật & chính sách Môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
9	212509	Kinh tế môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
10	212910	Thực tập giáo trình 1-MT	1.0	30.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	3	1			
11	212322	Quản lý chất thải rắn	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
12	212324	Đồ án xử lý nước thải CN	1.0	30.0	0.0	0.0	0	30.0	0.0	3	2	212331		212325
13	212325	Xử lý nước thải công nghiệp	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
14	212328	PPNC Khoa học Môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
15	212336	Cơ chế phát triển sạch	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
16	212502	Chuyên đề đánh giá tác động MT	1.0	30.0	0.0	0.0	0	30.0	0.0	3	2			
17	212505	Quản lý chất thải nguy hại	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	212402		212322
18	212506	Đồ án QL chất thải nguy hại	1.0	30.0	0.0	0.0	0	30.0	0.0	3	2			
19	212507	Đánh giá tác động môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2	212504		212325
20	212526	ISO 14000	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
21	212535	Quản lý dự án môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1	212509		

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Chuyên ngành: Quản lý môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 4

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
22	212536	Quản lý môi trường Công NN	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
23	212537	Đồ án quản lý MT CNN	1.0	30.0	0.0	0.0	0	30.0	0.0	4	1			
24	212911	Thực tập giáo trình 2-MT	1.0	30.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	4	1			
25	212914	Thực tập nghề nghiệp	2.0	30.0	0.0	0.0	30	0.0	0.0	4	2			
Cộng			47.0	855.0	525.0	120.0	90	120.0	0.0					
<i>III.2 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0301 - Phải Đạt Tối Thiểu : 10 TC</i>														
1	212528	Kinh tế tài nguyên	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
2	212546	Kinh tế công	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	1			
3	212318	Quy hoạch môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
4	212520	Quản lý tài nguyên đất	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
5	212531	Kiểm toán môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	3	2			
6	212517	Quản lý tài nguyên rừng	2.0	45.0	15.0	0.0	30	0.0	0.0	4	1			
7	212518	Quản lý tài nguyên vùng bờ	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
8	212530	Quản lý tài nguyên nước	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
9	212538	Giáo dục và truyền thông MT	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
10	212539	Kiểm toán năng lượng	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
11	212540	Hạch toán quản lý môi trường	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
12	212541	Công ước về BVMT	2.0	30.0	30.0	0.0	0	0.0	0.0	4	1			
13	212508	Hoạch định chiến lược BVMT	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2			
14	212908	QLMT và phát triển bền vững	3.0	45.0	45.0	0.0	0	0.0	0.0	4	2			
Cộng			30.0	465.0	435.0	0.0	30	0.0	0.0					

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Hệ đào tạo: Đại học Chính quy (Tín chỉ)

Khoa đào tạo: Môi trường và Tài nguyên

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Chuyên ngành: Quản lý môi trường

Tổng số tín chỉ tích lũy tối thiểu: 135 TC

Điểm trung bình tích lũy tối thiểu: 2.0

Trang 5

STT	Mã HP	Tên học phần	TC	TS	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK	Học Trước	Tiên Quyết	Song Hành
<i>III.3 Nhóm Học Phần Bắt Buộc Tự Chọn 0401 - Phải Đạt Tối Thiểu : 10 TC</i>														
1	212901	Khóa luận tốt nghiệp	10.0	150.0	0.0	0.0	0	150.0	0.0	4	2			
2	212917	Tiểu luận tốt nghiệp	5.0	75.0	0.0	0.0	0	0.0	75.0	4	2			
Cộng			15.0	225.0	0.0	0.0	0	150.0	75.0					

Tổng Số Tín Chỉ Bắt Buộc : 104 TC

Tổng Số Tín Chỉ Các Nhóm Tự Chọn : 31 TC

(*) Học phần điều kiện, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

Nhóm tốt nghiệp (III.3) có 3 hình thức lựa chọn:

1. Khóa luận tốt nghiệp (10 TC)
2. Tiểu luận tốt nghiệp (5 TC) + phải đạt thêm 5 TC nhóm tự chọn chuyên ngành III.2
3. Các học phần thay thế tốt nghiệp (Khoa Môi trường và Tài nguyên không áp dụng)



Hiệu Trưởng
GS.TS. Nguyễn Hay

Trưởng Phòng Đào Tạo


TS. Trần Đình Lý

TP.HCM, Ngày 22 tháng 10 năm 2014
Trưởng Khoa/ Bộ môn


TS. Lê Quốc Tuấn