



## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

(Ban hành theo quyết định số: 355 /QĐ\_ĐHNL\_ĐT ngày 07 tháng 03 năm 2011 của Hiệu trưởng)

Hệ Đào Tạo Đại học chính quy (Tín chỉ) (BA)

Ngành Đào Tạo Quản lý môi trường (QM)

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu Của Tất Cả Các Môn Học 138

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu 2.00

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
<b>Môn Học Theo Chương Trình</b>										
1	200106	Các ng. lý CB của CN Mác-Lênin	5.0	75.0					1	1
2	202112	Toán cao cấp B1	2.0	30.0					1	1
3	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0		45.0				1	1
4	213601	Anh văn 1**	5.0	75.0					1	1
5	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0					1	2
6	200201	Quản sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0					1	2
7	200202	Quản sự (thực hành)*	3.0		90.0				1	2
8	202113	Toán cao cấp B2	2.0	30.0					1	2
9	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0					1	2
10	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1.0		30.0				1	2
11	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0		45.0				1	2
12	212110	Khoa học môi trường	2.0	30.0					1	2
13	213602	Anh văn 2**	5.0	75.0					1	2
14	214101	Tin học đại cương	3.0	30.0	30.0				1	2
15	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0					2	1
16	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0					2	1
17	202401	Sinh học đại cương	2.0	30.0					2	1
18	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1.0		30.0				2	1
19	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0					2	1
20	212207	Hóa lý	2.0	30.0					2	1
21	212103	Vi sinh vật môi trường	2.0	15.0	30.0				2	2
22	212104	Sinh thái học môi trường	2.0	30.0					2	2
23	212201	Hóa học môi trường	2.0	15.0	30.0				2	2
24	212327	Mô hình hóa môi trường	2.0	30.0					2	2
25	212331	Vẽ kỹ thuật	3.0	30.0	30.0				2	2
26	212503	Môi trường và sức khỏe c.động	2.0	30.0					2	2
27	212522	Quan trắc môi trường	2.0		60.0				2	2
28	212544	Kinh tế lượng căn bản	2.0	30.0					2	2
29	208209	Thống kê ứng dụng	2.0	30.0					3	1
30	212305	Quá trình thủy lực trong CNMT	2.0	30.0					3	1
31	212311	Công nghệ xử lý khí thải	3.0	45.0					3	1
32	212316	Sản xuất sạch hơn	2.0	30.0					3	1
33	212322	Quản lý chất thải rắn	3.0	45.0					3	1
34	212335	Nước thải & các QT xử lý nước	2.0	30.0					3	1
35	212504	Luật & chính sách Môi trường	2.0	30.0					3	1

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
36	212509	Kinh tế môi trường	2.0	30.0					3	1
37	212910	Thực tập giáo trình 1	1.0			30			3	1
38	212318	Quy hoạch môi trường	2.0	30.0					3	2
39	212328	PPNC Khoa học Môi trường	2.0	15.0	30.0				3	2
40	212402	Độc chất học môi trường	2.0	15.0	30.0				3	2
41	212505	Quản lý chất thải nguy hại	2.0	30.0					3	2
42	212507	Đánh giá tác động môi trường	2.0	30.0					3	2
43	218101	Hệ thống thông tin địa lý ĐC	3.0	30.0	30.0				3	2
44	212526	ISO 14000	2.0	30.0					4	1
45	212536	Quản lý môi trường Công NN	2.0	30.0					4	1
46	212911	Thực tập giáo trình 2	1.0			30			4	1
47	212914	Thực tập nghề nghiệp	2.0			30			4	2
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>107.0</b>							
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 01 - Phải Đạt 4 TC</b>										
1	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0						
2	202605	Kinh tế học đại cương	2.0	30.0					3	1
3	212545	Phân tích định lượng	2.0	30.0					3	1
4	202413	Sinh học động vật	2.0	30.0					3	2
5	202414	Sinh học thực vật	2.0	30.0					3	2
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>10.0</b>							
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 02 - Phải Đạt 17 TC</b>										
1	212302	Hình học họa hình	2.0	30.0					1	2
2	212913	Kỹ năng tìm việc làm	1.0		30.0				2	1
3	208305	Tài chính công	2.0	30.0					3	1
4	212105	Công nghệ sinh học môi trường	2.0	15.0	30.0				3	1
5	212528	Kinh tế tài nguyên	2.0	30.0					3	1
6	212546	Kinh tế công	2.0	30.0					3	1
7	212326	Kỹ thuật công trình	3.0	45.0					3	2
8	212336	Cơ chế phát triển sạch	2.0	30.0					3	2
9	212520	Quản lý tài nguyên đất	2.0	30.0					3	2
10	212530	Quản lý tài nguyên nước	2.0	30.0					3	2
11	212531	Kiểm toán môi trường	2.0	30.0					3	2
12	212340	Suy thoái và bảo vệ đất	2.0	15.0	30.0				4	1
13	212517	Quản lý tài nguyên rừng	2.0	15.0			30		4	1
14	212518	Quản lý tài nguyên vùng bờ	2.0	30.0					4	1
15	212535	Quản lý dự án môi trường	2.0	30.0					4	1
16	212538	Giáo dục và truyền thông MT	2.0	30.0					4	1
17	212539	Kiểm toán năng lượng	2.0	30.0					4	1
18	212540	Hạch toán quản lý môi trường	2.0	30.0					4	1
19	212541	Công ước về BVMT	2.0	30.0					4	1
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>38.0</b>							

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 03 - Phải Đạt 10 TC</b>										
1	212904	Quản lý MT và PT bền vững	3.0	45.0						
2	212508	Hoạch định chiến lược BVMT	3.0	45.0						
3	212901	Khóa luận tốt nghiệp	10.0				150.0			
4	212903	Đồ án QLMT	4.0		180.0				4	2
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>20.0</b>							

Tổng tín chỉ bắt buộc: 107

Tổng tín chỉ các nhóm bắt buộc tự chọn: 31

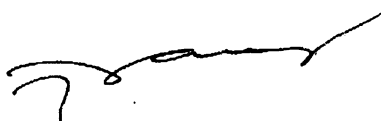
(\*) Môn điều kiện, khi hoàn thành sinh viên sẽ được cấp chứng chỉ.

(\*\*) Môn điều kiện, sinh viên có thể đăng ký học hoặc không. Sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh theo Quyết định số 163/QĐ-ĐT-ĐNHL ngày 14/02/2011 của Hiệu trưởng ĐHNLTPHCM

Hiệu trưởng

Trưởng phòng Đào tạo

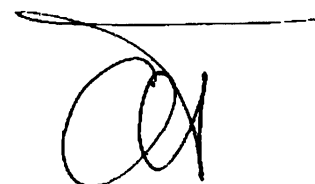
Trưởng khoa/bộ môn



Trinh Trường Giang



Th.s Trần Thanh Phong



TS. Lê Quốc Tuấn



## CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

(Ban hành theo quyết định số: 355 /QĐ\_ĐHNL\_ĐT ngày 07 tháng 03 năm 2011 của Hiệu trưởng)

Hệ Đào Tạo      ĐH VLVH (Tại chức) (TC)

Ngành Đào Tạo    Quản lý môi trường (QM)

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu Của Tất Cả Các Môn Học      130

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu      2.00

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
<b>Môn Học Theo Chương Trình</b>										
1	200106	Các ng.lý CB của CN MácLênin	5.0	75.0					1	1
2	202112	Toán cao cấp B1	2.0	30.0					1	1
3	202301	Hóa học đại cương	3.0	45.0					1	1
4	202304	Thí nghiệm Hóa ĐC	1.0		30.0				1	1
5	202401	Sinh học đại cương	2.0	30.0					1	1
6	202402	Thực hành Sinh học Đại cương	1.0		30.0				1	1
7	213601	Anh văn 1**	5.0	75.0					1	1
8	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0					1	2
9	202113	Toán cao cấp B2	2.0	30.0					1	2
10	212110	Khoa học môi trường	2.0	30.0					1	2
11	212207	Hóa lý	2.0	30.0					1	2
12	213602	Anh văn 2**	5.0	75.0					1	2
13	214101	Tin học đại cương	3.0	30.0	30.0				1	2
14	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0					2	1
15	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0					2	1
16	202620	Kỹ năng giao tiếp	2.0	30.0					2	1
17	212103	Vi sinh vật môi trường	2.0	15.0	30.0				2	1
18	212104	Sinh thái học môi trường	2.0	30.0					2	1
19	212201	Hóa học môi trường	2.0	15.0	30.0				2	1
20	212327	Mô hình hóa môi trường	2.0	30.0					2	1
21	212331	Vẽ kỹ thuật	3.0	30.0	30.0				2	1
22	212503	Môi trường và sức khỏe c.đồng	2.0	30.0					2	1
23	212509	Kinh tế môi trường	2.0	30.0					2	1
24	212522	Quan trắc môi trường	2.0		60.0				2	1
25	212544	Kinh tế lượng căn bản	2.0	30.0					2	1
26	218101	Hệ thống thông tin địa lý ĐC	3.0	30.0	30.0				2	1
27	208209	Thiết kế ứng dụng	2.0	30.0					2	2
28	212305	Quá trình thủy lực trong CNMT	2.0	30.0					3	1
29	212311	Công nghệ xử lý khí thải	3.0	45.0					3	1
30	212316	Sản xuất sạch hơn	2.0	30.0					3	1
31	212322	Quản lý chất thải rắn	3.0	45.0					3	1
32	212335	Nước thải & các QT xử lý nước	2.0	30.0					3	1
33	212504	Luật & chính sách Môi trường	2.0	30.0					3	1
34	212318	Quy hoạch môi trường	2.0	30.0					3	2
35	212328	PPNC Khoa học Môi trường	2.0	15.0	30.0				3	2

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
36	212402	Độc chất học môi trường	2.0	15.0	30.0				3	2
37	212505	Quản lý chất thải nguy hại	2.0	30.0					3	2
38	212507	Đánh giá tác động môi trường	2.0	30.0					3	2
39	212910	Thực tập giáo trình 1	1.0			30			3	2
40	212526	ISO 14000	2.0	30.0					4	1
41	212536	Quản lý môi trường Công NN	2.0	30.0					4	1
42	212911	Thực tập giáo trình 2	1.0			30			4	1
43	212914	Thực tập nghề nghiệp	2.0			30			4	2
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>99.0</b>							
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 01 - Phải Đạt 4 TC</b>										
1	202413	Sinh học động vật	2.0	30.0						
2	202414	Sinh học thực vật	2.0	30.0						
3	202605	Kinh tế học đại cương	2.0	30.0						
4	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0						
5	212545	Phân tích định lượng	2.0	30.0						
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>10.0</b>							
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 02 - Phải Đạt 17 TC</b>										
1	208305	Tài chính công	2.0	30.0						
2	212105	Công nghệ sinh học môi trường	2.0	15.0	30.0					
3	212302	Hình học họa hình	2.0	30.0						
4	212326	Kỹ thuật công trình	3.0	45.0						
5	212336	Cơ chế phát triển sạch	2.0	30.0						
6	212340	Suy thoái và bảo vệ đất	2.0	15.0	30.0					
7	212517	Quản lý tài nguyên rừng	2.0	15.0		30				
8	212518	Quản lý tài nguyên vùng bờ	2.0	30.0						
9	212520	Quản lý tài nguyên đất	2.0	30.0						
10	212528	Kinh tế tài nguyên	2.0	30.0						
11	212530	Quản lý tài nguyên nước	2.0	30.0						
12	212531	Kiểm toán môi trường	2.0	30.0						
13	212535	Quản lý dự án môi trường	2.0	30.0						
14	212538	Giáo dục và truyền thông MT	2.0	30.0						
15	212539	Kiểm toán năng lượng	2.0	30.0						
16	212540	Hạch toán quản lý môi trường	2.0	30.0						
17	212541	Công ước về BVMT	2.0	30.0						
18	212546	Kinh tế công	2.0	30.0						
19	212913	Kỹ năng tìm việc làm	1.0		30.0					
<b>Cộng Nhóm:</b>			<b>38.0</b>							
<b>Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 03 - Phải Đạt 10 TC</b>										
1	212508	Hoạch định chiến lược BVMT	3.0	45.0						
2	212901	Khóa luận tốt nghiệp	10.0				150.0			
3	212903	Đồ án QLMT	4.0		180.0					
4	212908	QLMT và phát triển bền vững	3.0	45.0						

# CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	TT	DA	LA	Năm	HK
Cộng Nhóm:			20.0							

Tổng tín chỉ bắt buộc: 99

Tổng tín chỉ các nhóm bắt buộc tự chọn: 31


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

(\*\*) Môn điều kiện, sinh viên có thể đăng ký học hoặc không. Sinh viên phải đạt chuẩn đầu ra tiếng Anh theo Quyết định số 163/QĐ-ĐT-ĐNHL ngày 14/02/2011 của Hiệu trưởng ĐHNLTPHCM

Hiệu trưởng

Trưởng phòng Đào tạo

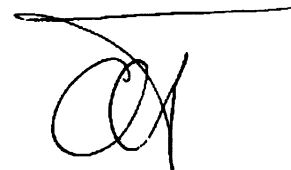
Trưởng khoa/bộ môn



Trịnh Trường Giang



Th.s Trần Thanh Phong



TS. Lê Quốc Tuấn