



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

(Ban hành theo quyết định số: /QĐ_ĐT ngày tháng năm của Hiệu trưởng)

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

Ngành Đào Tạo Hệ thống TT Môi trường (GE)

Số Tín Chỉ Tích Lũy Tối Thiểu Của Tất Cả Các Môn Học 137

Điểm Trung Bình Tích Lũy Tối Thiểu 2.00

Trang 1

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
Môn Học Theo Chương Trình							
1	202108	Toán cao cấp A1	3.0	45.0		1	1
2	202201	Vật lý 1	2.0	30.0		1	1
3	202202	Thí nghiệm Vật Lý 1	1.0		30.0	1	1
4	202501	Giáo dục thể chất 1*	1.0		45.0	1	1
5	213601	Anh văn 1**	5.0	75.0		1	1
6	214101	Tin học đại cương	3.0	30.0	30.0	1	1
7	200104	Đường lối CM của Đảng CSVN	3.0	45.0		1	2
8	200201	Quân sự 1 (lý thuyết)*	3.0	45.0		1	2
9	200202	Quân sự (thực hành)*	3.0		90.0	1	2
10	202109	Toán cao cấp A2	3.0	45.0		1	2
11	202502	Giáo dục thể chất 2*	1.0		45.0	1	2
12	213602	Anh văn 2**	5.0	75.0		1	2
13	202110	Toán cao cấp A3	3.0	45.0		2	1
14	202121	Xác suất thống kê	3.0	45.0		2	1
15	212110	Khoa học môi trường	2.0	30.0		2	1
16	214321	Lập trình cơ bản	4.0	45.0	30.0	2	1
17	218101	Hệ thống thông tin địa lý ĐC	3.0	30.0	30.0	2	1
18	200106	Các ng.lý CB của CN Máclênin	5.0	75.0		2	2
19	218102	Kỹ thuật lập trình GIS	3.0	30.0	30.0	2	2
20	218103	Viễn thám cơ sở	2.0	30.0		2	2
21	218105	Cơ sở dữ liệu địa lý	3.0	30.0	30.0	3	1
22	218202	Thống kê không gian	2.0	15.0	30.0	3	1
23	218308	GIS ứng dụng	3.0	30.0	30.0	3	1
24	218309	Quản lý TNTN	2.0	30.0		3	1
25	218310	Thủy văn học	3.0	30.0	30.0	3	1
26	218106	Kỹ thuật giải đoán ảnh vệ tinh	3.0	30.0	30.0	3	2
27	218107	Thực tập viễn thám	1.0		30.0	3	2
28	218108	Internet_Web GIS	3.0	30.0	30.0	3	2
29	218109	Phân tích không gian 1	3.0	30.0	30.0	3	2
30	218119	Phương pháp NCKH GIS	2.0	15.0	30.0	3	2
31	200107	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2.0	30.0		4	1
32	218110	Đồ án GIS	2.0	15.0	30.0	4	1
33	218111	Phân tích không gian nâng cao	2.0	15.0	30.0	4	1

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 2

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
34	218112	Quản trị dự án GIS	2.0	30.0		4	1
35	218116	Thực tập nghề nghiệp	3.0			4	1
36	218117	Phân tích và thiết kế HTTTĐL	3.0	30.0	30.0	4	1
37	218120	Hệ hỗ trợ quyết định	2.0	15.0	30.0	4	1
38	218203	Mô hình hóa và tối ưu hóa	2.0	15.0	30.0	4	1
39	218302	Quản lý lưu vực	2.0	15.0	30.0	4	1
40	218304	Chuyên đề SWAT	2.0	15.0	30.0	4	1
Cộng Nhóm:			105.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 01 - Phải Đạt 4 TC							
1	202609	Logic học	2.0	30.0		2	1
2	202621	Xã hội học đại cương	2.0	30.0		2	1
3	202622	Pháp luật đại cương	2.0	30.0		2	1
4	202605	Kinh tế học đại cương	2.0	30.0		2	2
5	202616	Tâm lý học	2.0	30.0		2	2
Cộng Nhóm:			10.0				
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 02 - Phải Đạt 18 TC							
1	218311	Khí tượng học	3.0	30.0	30.0	1	2
2	202625	Địa lý tự nhiên	2.0	30.0		3	1
3	212340	Suy thoái và bảo vệ đất	2.0	15.0	30.0	3	1
4	212503	Môi trường và sức khỏe c.đồng	2.0	30.0		3	1
5	212504	Luật & chính sách Môi trường	2.0	30.0		3	1
6	212507	Đánh giá tác động môi trường	2.0	30.0		3	1
7	212518	Quản lý tài nguyên vùng bờ	2.0	30.0		3	1
8	212530	Quản lý tài nguyên nước	2.0	30.0		3	1
9	208102	Địa lý kinh tế	2.0	30.0		3	2
10	209302	Đánh giá đất đai	2.0	30.0		3	2
11	209308	Quy hoạch đô thị	3.0	30.0	30.0	3	2
12	212309	Ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2.0	30.0		3	2
13	212332	Mạng lưới cấp nước	2.0	30.0		3	2
14	218201	Toán ứng dụng	2.0	15.0	30.0	3	2
15	205111	Sinh thái rừng	3.0	30.0	30.0	4	1
16	205221	Kinh tế tài nguyên môi trường	3.0	45.0		4	1
17	214331	Lập trình nâng cao	4.0	45.0	30.0	4	1
18	214463	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	4.0	45.0	30.0	4	1
19	218118	Lập trình GIS nâng cao	2.0	15.0	30.0	4	1
20	218306	Phương pháp PT, ĐG dự án ĐTGIS	2.0	15.0	30.0	4	1
Cộng Nhóm:			48.0				

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THEO HỌC CHẾ TÍN CHỈ

Trang 3

STT	Mã MH	Tên môn học	TC	LT	TH	Năm	HK
Nhóm MH Bắt Buộc Tự Chọn 03 - Phải Đạt 10 TC							
1	218124	Nguyên lý GIS	3.0	45.0			
2	218121	Khóa luận tốt nghiệp	10.0			4	2
3	218122	Tiểu luận tốt nghiệp	4.0	90.0		4	2
4	218123	ứng dụng GIS trong quản lý TN	3.0	45.0		4	2
Cộng Nhóm:			20.0				

Tổng tín chỉ bắt buộc: 105

Tổng tín chỉ các nhóm bắt buộc tự chọn: 32

(*) 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