

CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1149/QĐ-ĐHDT ngày 28 tháng 8 năm 2018
của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

Tên chương trình : Khoa học môi trường
Trình độ đào tạo : Đại học
Ngành đào tạo : Khoa học môi trường
Hình thức đào tạo : Chính quy
Khóa đào tạo : 2018

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			42				
I. Học phần bắt buộc			38				
1.1. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
1.2. Giáo dục quốc phòng			8				
1	GE4149	Đường lối quân sự của Đảng	3				2
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh	2		GE4149		3
3	GE4153	Quân sự chung và chiến thuật, kỹ thuật bắn súng tiểu liên AK	3		GE4150		4
1.3. Giáo dục thể chất			3				
1.3.1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
1.3.2. Học phần tự chọn (chọn ít nhất 2 TC)			2				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
3	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
4	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
5	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
8	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
1.4. Đại cương chung			22				
1	GE4019	Hóa học đại cương	2				1
2	RE4013	Sinh học đại cương	2				1
3	GE4038A	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	2				1
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				1
5	GE4058N	Vật lý đại cương	2				1
6	GE4062	Xác suất thống kê	2				2
7	GE4038B	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	3		GE4038A		2
8	RE4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2		GE4062		3
9	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4038B		3

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
10	GE4011	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3				4
II. Học phần tự chọn			4				
1	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2				1
2	GE4037	Nhập môn Toán cao cấp	2				1
3	LF4129	Văn bản và lưu trữ	3				2
4	GE4023	Kinh tế học đại cương	2				3
5	GE4028	Lôgic học đại cương	2				5
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			96				
I. Kiến thức cơ sở ngành			8				
1	RE4008	Hóa phân tích	2		GE4019		2
2	RE4002	Cơ sở khoa học môi trường	2				2
3	RE4014	Sinh thái học cơ bản	2		RE4013		2
4	RE4026	Thực hành hóa học	2			RE4008	2
II. Kiến thức chuyên ngành			78				
2.1. Nhóm kiến thức bắt buộc			47				
1	RE4111	Hệ sinh thái nông nghiệp	2		RE4014		2
2	RE4000	Bảo tồn đa dạng sinh học	2		RE4014		3
3	RE4017	TT. Bảo tồn đa dạng sinh học	1			RE4000	3
4	RE4201N	Tài nguyên thiên nhiên	2				3
5	RE4115	Hoá môi trường	2		RE4008		3
6	RE4159	TT. Hoá môi trường	1			RE115	3
7	RE4185	TT. Tài nguyên thiên nhiên	1		RE4201		4
8	RE4118	Luật và chính sách môi trường	2		GE4039, RE4002		4
9	RE4120	Mô hình hoá trong QLMT	2		RE4002		4
10	RE4162	Vi sinh môi trường	3		RE4013		4
11	RE4166	Thống kê và phép thí nghiệm - MT	2		GE4062		4
12	RE4444M	Khởi nghiệp khoa học môi trường	3				4
13	RE4104	Công nghệ môi trường	2		RE4162		5
14	RE4116	Kinh tế môi trường	2				5
15	RE4144	Sinh vật chỉ thị môi trường	2				5
16	RE4156	Thực hành sinh vật chỉ thị môi trường	1			RE4144	5
17	RE4216	Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	2		RE4115, RE4118		5
18	RE4216L	TH. Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	1				6
19	RE4130	Quản lý môi trường	2		RE4118		6
20	RE4217	Độc học môi trường	2		RE4014		6
21	RE4218	Ứng dụng GIS trong quản lý Tài nguyên và Môi trường	3		RE4201, RE4130		6
22	RE4157	Tin học môi trường	3				6
23	RE4445M	Kỹ năng tìm kiếm việc làm môi trường	1				6
24	RE4186N	TT. Môi trường	2		RE4104		7
25	RE4108	Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	3		RE4104, RE4120, RE4118		7
2.2. Phần học tự chọn			31				

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
2.2.1. Nhóm thủ tục hành chính về môi trường (chọn ít nhất 8 TC)			8				
1	RE4125	Phát triển bền vững	2				2
2	RE4184	Sản xuất sạch	2				5
3	RE4170	Hệ thống quản lý MT- ISO 14.000	2				6
4	RE4173	Hành chính MT	2		RE4118		6
5	RE4219	An toàn vệ sinh trong môi trường	2				6
6	RE4220	Kiểm toán môi trường	2		RE4116		7
2.2.2. Nhóm kiểm soát ô nhiễm môi trường và đánh giá môi trường (chọn ít nhất 12 TC)			12				
1	RE4187	Ứng dụng Autocad trong kỹ thuật môi trường	2				4
2	RE4102	Các PP phân tích môi trường	2				5
3	RE4221	Kỹ thuật xử lý nước cấp và nước thải	2		RE4104		6
4	RE4176	Quản lý chất lượng môi trường	3		RE4115, RE4130		7
5	RE4222	Kiểm soát ô nhiễm môi trường	2		RE4118		7
6	RE4167	Quản lý môi trường đô thị và KCN	2		RE4115, RE4130		7
7	RE4136	Quản lý và xử lý chất thải rắn	2		RE4104		7
8	RE4223	Quản lý và xử lý chất thải hữu cơ	2		RE4104		7
2.2.3. Quản lý môi trường và bảo tồn tài nguyên thiên nhiên (chọn ít nhất 11 TC)			11				
1	RE4143	Sinh thái rừng ngập mặn	2				3
2	RE4105	Dân số, sức khỏe và môi trường	2				4
3	RE4169	Quản lý tổng hợp vùng bờ	3				4
4	RE4133	Quản lý và ứng dụng đất ngập nước trong xử lý chất thải	2				5
5	RE4224	Quản lý và bảo tồn tài nguyên thiên nhiên	2				5
6	RE43303	Ngoại ngữ chuyên ngành	2				7
7	RE4139	Quy hoạch môi trường	2		RE4218, RE4118		7
8	RE4225	Ứng dụng viễn thám trong quản lý Tài nguyên và môi trường	2		RE4218		7
9	RE4226	Biến đổi khí hậu	2				7
III. Thực hành, thực tập nghề nghiệp			6				
1	RE4402	Thực tập tốt nghiệp	6		RE4108		8
IV. Đồ án tốt nghiệp/Học phần thay thế			4				
4.1. Đồ án tốt nghiệp			4				
1	RE4280N	Đồ án tốt nghiệp	4				8
4.2. Học phần thay thế			4				
1	RE4238	Đồ án hành chính và quản lý môi trường	2				8
2	RE4239	Đồ án kiểm soát ô nhiễm	2				8
Tổng số TCTL							138