

**CHƯƠNG TRÌNH GIÁO DỤC ĐẠI HỌC**

(Ban hành kèm theo quyết định số 1985^a /QĐ-ĐHĐT ngày 03 tháng 9 năm 2019
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 : 2019

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIẾN ĐỘ
				TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			46				
I. Ngoại ngữ			5				
1	GE4410	Tiếng Anh 1	3				1
2	GE4411	Tiếng Anh 2	2		GE4410		2
II. 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		GE4149		4
III. Giáo dục thể chất			3				
1. Học phần bắt buộc			1				
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1	1				1
2. Học phần tự chọn			2				
1	GE4321	Bóng đá	2		GE4306		2
2	GE4322	Bóng chuyền	2		GE4306		2
3	GE4323	Cầu lông	2		GE4306		2
4	GE4324	Khiêu vũ thể thao	2		GE4306		2
5	GE4325	Võ thuật Vovinam	2		GE4306		2
6	GE4326	Võ thuật Karatedo	2		GE4306		2
7	GE4327	Cờ vua	2		GE4306		2
8	GE4328	Bóng bàn	2		GE4306		2
9	GE4329	Bóng ném	2		GE4306		2
10	GE4330	Bóng rổ	2		GE4306		2
11	GE4331	Bơi lội	2		GE4306		2
12	GE4332	Điền kinh	2		GE4306		2
13	GE4333	Tennis	2		GE4306		2
IV. Đại cương chung			30				
1. Học phần bắt buộc			26				
1	GE4091	Triết học Mác – Lênin	3				1
2	GE4058N	Vật lý đại cương	2				1
3	RE4450M	Nhập môn nghề nghiệp	3				1
4	GE4019	Hóa học đại cương	2				1

5	RE4013	Sinh học đại cương	2				1
6	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2				1
7	GE4062	Xác suất thống kê	2				2
8	GE4092	Kinh tế chính trị Mác – Lênin	2		GE4091		2
9	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2		GE4092		3
10	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		GE4092		3
11	RE4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học	2				3
12	GE4094	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2		GE4093		4
2. Học phần tự chọn			4				
1	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng	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			94				
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			76				
1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			49				
3	RE4111	Hệ sinh thái nông nghiệp	2		RE4014		2
1	RE4000	Bảo tồn đa dạng sinh học	2		RE4014		3
2	RE4017	TT. Bảo tồn đa dạng sinh học	1			RE4000	3
4	RE4201N	Tài nguyên thiên nhiên	2				3
6	RE4115	Hoá môi trường	2		RE4008		3
7	RE4159	TT. Hoá môi trường	1			RE115	3
5	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
24	RE4444M	Khởi nghiệp khoa học môi trường	3				4
12	RE4104	Công nghệ môi trường	2		RE4162		5
13	RE4116	Kinh tế môi trường	2				5
14	RE4144	Sinh vật chỉ thị môi trường	2				5
15	RE4156	Thực hành sinh vật chỉ thị môi trường	1			RE4144	5
16	RE4216	Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	2		RE4115, RE4118		5
17	RE4216L	TH. Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	1				6
18	RE4130	Quản lý môi trường	2		RE4118		6
19	RE4217	Độc học môi trường	2		RE4014		6

20	RE4218	Ứng dụng GIS trong quản lý Tài nguyên và Môi trường	3		RE4201, RE4130	6
21	RE4157	Tin học môi trường	3			6
25	RE4445M	Kỹ năng tìm kiếm việc làm môi trường	1			6
22	RE4186N	TT. Môi trường	2		RE4104	7
23	RE4108	Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	3		RE4104, RE4120, RE4118	7
2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			27			
2.1 Nhóm 1 (Nhóm thủ tục hành chính về môi trường)			7			
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 Nhóm 2 (Nhóm kiểm soát ô nhiễm môi trường và đánh giá môi trường)			10			
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
2.3 Nhóm 3 (Quản lý môi trường và tài nguyên thiên nhiên)			10			
1	RE4143	Sinh thái rừng ngập mặn	2			3
2	RE4105	Dân số, sức khoẻ và môi trường	2			4
4	RE4169	Quản lý tổng hợp vùng bờ	3			4
3	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			
1. Đồ án tốt nghiệp			4			
1	RE4280N	Đồ án tốt nghiệp	4			8
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				140		

