



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường

Khoá đào tạo: 2023

Trình độ đào tạo: Đại học (Cử nhân)

Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5855 /QĐ-ĐHĐT ngày 14 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			34						
I. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam*	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung*	2	14	16		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật*	4	4	56		GE4165		4
II. Giáo dục thể chất			3						
2.1. Học phần thể chất bắt buộc			2						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Bơi lội)	1		30		GE4306		2
2.2. Học phần thể chất tự chọn			1						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4316		3
12	GE4346	Khiêu vũ*	1		30		GE4316		3
III. Đại cương chung			20						
3.1. Học phần đại cương bắt buộc			14						
1	RE4501	Nhập môn ngành Quản lý tài nguyên và môi trường	1	15					1
2	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45					1
3	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30			GE4091		2
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30					1
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			GE4092		3
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30			GE4093		4
3.2. Học phần đại cương tự chọn			6	60					
1	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2	30					1
2	GE4049	Tiếng việt thực hành	2	30					1
3	GE4037	Nhập môn Toán cao cấp	2	30					1
4	GE4058N	Vật lý đại cương	2	30					1
5	GE4062	Xác suất thống kê	2	30					2
6	GE4023	Kinh tế học đại cương	2	30					1
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			100						
I. Kiến thức cơ sở ngành			20						
1.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			12						
1	RE4014	Sinh thái học cơ bản	2	25	10				1
2	RE4201	Tài nguyên thiên nhiên	3	35	20				2
3	RE4115	Hoá môi trường	2	30					2
4	RE4159	TT. Hoá môi trường	1		30			RE4115	2
5	RE4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học tài nguyên và môi trường	2	25	10				3
6	RE4270	Luật và chính sách tài nguyên và môi trường	2	30					4
1.2 Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			8						
1	RE4002	Cơ sở khoa học môi trường	2	25	10				1

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
2	RE4272	Khí tượng thủy văn - QLMT	2	25	10				2
3	RE4013N	Sinh học đại cương	3	30	30				2
4	RE4008	Hóa phân tích	2	30					1
5	RE4008_TH	TT. Hoá phân tích	1		30			RE4008	1
6	RE4271	Anh văn chuyên ngành tài nguyên và môi trường	3	45					3
7	RE4162	Vi sinh môi trường	3	30	30				3
II. Kiến thức chuyên ngành			57						
2.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			39						
2.1.1. Quản lý tài nguyên			19						
1	RE4273	Quản lý tài nguyên nước	2	30			RE4201		3
2	RE4274	Quản lý tài nguyên đất đai	2	25	10		RE4201		3
3	RE4275	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	3	35	20		RE4201		3
4	RE4276	Quản lý đất ngập nước	2	25	10		RE4201		4
5	RE4284	Thủ tục hành chính quản lý tài nguyên và môi trường	3	30	30				4
6	RE4277	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2	30			RE4201		5
7	RE4278	Quản lý tài nguyên thích ứng với biến đổi khí hậu	2	25	10		RE4201		6
8	RE4280	Ứng dụng tin học trong Quản lý tài nguyên & môi trường	3	30	30		GE4062		6
2.1.2. Quản lý môi trường			20						
1	RE4281	Quản lý môi trường công nghiệp	2	25	10				4
2	RE4282	Quản lý và xử lý nước thải	3	30	30				4
3	RE4216N	Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	3	30	30				5
4	RE4136N	Quản lý và xử lý chất thải rắn	3	35	20				5
5	RE4139	Quy hoạch môi trường	2	20	20				6
6	RE4108	Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	3	30	30				6
7	RE4312	Kiểm kê khí nhà kính	2	25	10				7
8	RE4116	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2	25	10		RE4201		7
2.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			18						
1	RE4283	Phương pháp phân tích hệ thống môi trường	2	25	10				4
2	RE4288	Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2	20	20				4
3	RE4144N	Sinh vật chỉ thị môi trường	2	20	20				4
4	RE4167	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2	25	10				5
5	RE4231	Thủ tục hành chính trong quản lý đất đai	2	25	10		RE4274		5
6	RE4286	Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn	2	25	10				5
7	RE4184N	Hệ thống ISO trong quản lý môi trường	3	40	10				5
8	RE4135	Quản lý và tái sử dụng chất thải hữu cơ	2	20	20				6
9	RE4287	Quản lý và xử lý chất thải nguy hại	2	25	10				6
10	RE4285	Quy hoạch và sử dụng tài nguyên bền vững	3	30	30				6
11	RE4279	Quản lý tổng hợp lưu vực sông	2	25	10				7
12	RE4306	Luật và chính sách bảo hộ lao động	3	40	10				7
13	RE4247	Quản lý và vận hành công trình môi trường	2	20	20				7
III. Kiến thức bổ trợ			3						
1	RE4441	Khởi nghiệp Quản lý tài nguyên và môi trường	2	30					7
2	RE4442	Kỹ năng tìm kiếm việc làm Quản lý tài nguyên và môi trường	1	15					7
IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp			14						
1	RE4491	Thực tập cơ sở	6	5	170				6
2	RE4402N	Thực tập tốt nghiệp QLTNMT	8	5	230				8
V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận			6						
5.1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	RE4297	Khóa luận tốt nghiệp	6	5	170				8
5.2. Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp			6						
1	RE4412	Đồ án quản lý tài nguyên	3	5	80				8
2	RE4217N	Độc học và sức khỏe môi trường	3	40	10				8
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHOÁ			134	1675	1300				
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			120						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			82						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			38						



KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Ngành đào tạo: Quản lý tài nguyên và môi trường
Trình độ đào tạo: Đại học (Kỹ sư)

Khoá đào tạo: 2023
Hình thức đào tạo: Chính quy

(Ban hành kèm theo Quyết định số 5855 /QĐ-ĐHDT ngày 14 tháng 12 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
A. Kiến thức giáo dục đại cương			34						
I. Giáo dục quốc phòng			11						
1	GE4165	Đường lối quốc phòng và an ninh của Đảng Cộng sản Việt Nam*	3	45					1
2	GE4150	Công tác quốc phòng, an ninh*	2	30			GE4165		2
3	GE4166	Quân sự chung*	2	14	16		GE4165		3
4	GE4167	Kỹ thuật chiến đấu bộ binh và chiến thuật*	4	4	56		GE4165		4
II. Giáo dục thể chất			3						
2.1. Học phần thể chất bắt buộc			2						
1	GE4306	Giáo dục thể chất 1*	1		30				1
2	GE4334	Giáo dục thể chất 2* (Bơi lội)	1		30		GE4306		2
2. 2. Học phần thể chất tự chọn			1						
1	GE4335	Bóng đá*	1		30		GE4306		3
2	GE4336	Bóng chuyền*	1		30		GE4306		3
3	GE4337	Cầu lông*	1		30		GE4306		3
4	GE4338	Võ thuật Vovinam*	1		30		GE4306		3
5	GE4339	Võ thuật Karatedo*	1		30		GE4306		3
6	GE4340	Cờ vua*	1		30		GE4306		3
7	GE4341	Bóng bàn*	1		30		GE4306		3
8	GE4342	Bóng ném*	1		30		GE4306		3
9	GE4343	Bóng rổ*	1		30		GE4306		3
10	GE4344	Tennis (Quần vợt)*	1		30		GE4306		3
11	GE4345	Đá cầu*	1		30		GE4316		3
12	GE4346	Khiêu vũ*	1		30		GE4316		3
III. Đại cương chung			20						
3.1. Học phần đại cương bắt buộc			14						
1	GE4091	Triết học Mác - Lênin	3	45					1
2	RE4501	Nhập môn ngành Quản lý tài nguyên và môi trường	1	15					1
3	GE4092	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	30			GE4091		2
4	GE4039	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	30					1
5	GE4056	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	30			GE4092		3
6	GE4093	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	30			GE4092		3
7	GE4094	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	30			GE4093		4
3.2. Học phần đại cương tự chọn			6	60					
1	GE4407	Hình thành và phát triển kỹ năng mềm	2	30					1
2	GE4049	Tiếng việt thực hành	2	30					1
3	GE4037	Nhập môn Toán cao cấp	2	30					1
4	GE4058N	Vật lý đại cương	2	30					1
5	GE4062	Xác suất thống kê	2	30					2
6	GE4023	Kinh tế học đại cương	2	30					4
B. Khối kiến thức giáo dục chuyên nghiệp			130						
I. Kiến thức cơ sở ngành			20						
1.1.1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			12						
1	RE4014	Sinh thái học cơ bản	2	25	10				1
2	RE4201	Tài nguyên thiên nhiên	3	35	20				2
3	RE4115	Hoá môi trường	2	30					2
4	RE4159	TT. Hoá môi trường	1		30			RE4115	2
5	RE4040	Phương pháp nghiên cứu khoa học tài nguyên và môi trường	2	25	10				3
6	RE4270	Luật và Chính sách tài nguyên và môi trường	2	30					4
1.1.2 Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			8						
1	RE4002	Cơ sở khoa học môi trường	2	25	10				1



TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
2	RE4272	Khí tượng thủy văn - QLMT	2	25	10				2
3	RE4271	Anh văn chuyên ngành tài nguyên và môi trường	3	45					3
4	RE4013N	Sinh học đại cương	3	30	30				2
5	RE4008	Hóa phân tích	2	30					1
6	RE4008_TH	TT. Hoá phân tích	1		30			RE4008	1
7	RE4162	Vi sinh môi trường	3	30	30				3
II. Kiến thức chuyên ngành			87						
2.1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			61						
2.1.1. Quản lý tài nguyên			31						
1	RE4273	Quản lý tài nguyên nước	2	30			RE4201		3
2	RE4274	Quản lý tài nguyên đất đai	2	25	10		RE4201		3
3	RE4275	Quản lý tài nguyên rừng và đa dạng sinh học	3	35	20		RE4201		3
4	RE4276	Quản lý đất ngập nước	2	25	10		RE4201		4
5	RE4284	Thủ tục hành chính quản lý tài nguyên và môi trường	3	30	30				4
6	RE4277	Quản lý tài nguyên khoáng sản	2	30			RE4201		5
7	RE4278	Quản lý tài nguyên thích ứng với biến đổi khí hậu	2	25	10		RE4201		6
8	RE4280	Ứng dụng tin học trong Quản lý tài nguyên & môi trường	3	30	30		GE4062		6
9	RE4218P	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý Tài nguyên và Môi trường	3	30	30				7
10	RE4310	Quản lý môi trường và tài nguyên biển	2	25	10		RE4201		7
11	RE4311	Định giá dịch vụ hệ sinh thái	2	25	10				8
12	RE4279	Quản lý tổng hợp lưu vực sông	2	25	10				7
13	RE4285	Quy hoạch và sử dụng tài nguyên bền vững	3	30	30				8
2.1.2. Quản lý môi trường			30						
1	RE4281	Quản lý môi trường công nghiệp	2	25	10				4
2	RE4282	Quản lý và xử lý nước thải	3	30	30				4
3	RE4216N	Quan trắc và đánh giá môi trường đất, nước và không khí	3	30	30				5
4	RE4136N	Quản lý và xử lý chất thải rắn	3	35	20				5
5	RE4139	Quy hoạch môi trường	2	20	20				6
6	RE4108	Đánh giá tác động môi trường (ĐTM)	3	30	30				6
7	RE4312	Kiểm kê khí nhà kính	2	25	10				7
8	RE4116	Kinh tế tài nguyên và môi trường	2	25	10		RE4201		7
9	RE4120	Mô hình hoá trong QLMT	2	20	20				8
10	RE4246N	An toàn sức khỏe và môi trường (HSE)	3	40	10				8
11	RE4250	Công nghệ xanh và năng lượng sạch	2	25	10				8
12	RE4176N	Quản lý và kiểm soát chất lượng môi trường	3	30	30				9
2.2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn (chọn ít nhất 26 TC)			26						
1	RE4283	Phương pháp phân tích hệ thống môi trường	2	25	10				4
2	RE4288	Kiểm soát ô nhiễm không khí và tiếng ồn	2	20	20				4
3	RE4144N	Sinh vật chỉ thị môi trường	2	20	20				4
4	RE4167	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	2	25	10				5
5	RE4231	Thủ tục hành chính trong quản lý tài nguyên và môi trường	2	25	10		RE4274		5
6	RE4286	Quản lý môi trường nông nghiệp và nông thôn	2	25	10				5
7	RE4184N	Hệ thống ISO trong quản lý môi trường	3	40	10				5
8	RE4135	Quản lý và tái sử dụng chất thải	2	20	20				6
9	RE4287	Quản lý và xử lý chất thải nguy hại	2	25	10				6
10	RE4306	Luật và chính sách bảo hộ lao động	3	40	10		RE4284		7
11	RE4247	Quản lý và vận hành công trình môi trường	2	20	20				7
12	RE4315	Ô nhiễm đất và kỹ thuật phục hồi	3	35	20				8
13	RE4412	Đồ án quản lý tài nguyên	3	5	80				8
14	RE4134N	Thực tập thủ tục hành chính về tài nguyên và môi trường	3	5	80		RE4284		8
15	RE4217N	Độc học và sức khỏe môi trường	3	40	10				8
16	RE4220	Kiểm toán môi trường	2	25	10				9
17	RE4313	Công dụng tự động hóa trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	30	30				9
18	RE4314	Quản lý tài nguyên trên cơ sở phát triển cộng đồng	2	25	10				9
III. Kiến thức bổ trợ			3						
1	RE4441	Khởi nghiệp Quản lý tài nguyên và môi trường	2	30					7

TT	MÃ HP	TÊN HỌC PHẦN	SỐ TC	GIỜ TÍN CHỈ		HỌC PHẦN ĐIỀU KIỆN			TIỀN ĐỘ
				LT	TH	TQ	HT	SH	
2	RE4442	Kỹ năng tìm kiếm việc làm Quản lý tài nguyên và môi trường	1	15					7
IV. Thực hành thực tập nghề nghiệp			14						
1	RE4491	Thực tập cơ sở	6	5	170				6
2	RE4402N	Thực tập tốt nghiệp QLTNMT	8	5	230		RE4491		8
V. Khóa luận tốt nghiệp/ Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp			6						
5.1. Khóa luận tốt nghiệp			6						
1	RE4282	Khóa luận tốt nghiệp	6	5	170				9
5.2. Học phần thay thế khóa luận tốt nghiệp			6						
1	RE4411	Đồ án quản lý môi trường	3	5	80				9
2	RE4448	Thực hành phân tích và đánh giá tài nguyên và môi trường	3	15	60				9
TỔNG SỐ TÍN CHỈ TOÀN KHOÁ			164	2010	1710				
Tổng số tín chỉ điều kiện:			14						
Tổng số tín chỉ tích lũy:			150						
Tổng số tín chỉ bắt buộc:			104						
Tổng số tín chỉ tự chọn:			46						

