

Đồng Tháp, ngày 26 tháng 12 năm 2022

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ

(Ban hành kèm theo Quyết định số 3325/QĐ-ĐHĐT ngày 26 tháng 12 năm 2022 của Hiệu trưởng Trường Đại học Đồng Tháp)

- Tên chương trình:
Tiếng Việt: **Khoa học môi trường**
Tiếng Anh: **Environmental sciences**
- Trình độ đào tạo: **Thạc sĩ**
- Ngành đào tạo: **Khoa học môi trường**
- Khóa đào tạo: **Từ năm 2022**

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Giờ tín chỉ			Tiến độ (HK)
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
I. Kiến thức chung			9				
1	GEP.801	Tiếng Anh	6	90		180	I
2	GPN.801	Triết học	3	45		90	I
II. Kiến thức cơ sở ngành			11				
1. Kiến thức cơ sở ngành bắt buộc			8				
1	ESM.801	Sinh thái môi trường ứng dụng	3	30	30	90	I
2	ESM.802	Hóa Kỹ thuật Môi trường	3	30	30	90	I
3	ESM.803	Phương pháp nghiên cứu khoa học môi trường	2	30	30	90	I
2. Kiến thức cơ sở ngành tự chọn			3				
1	ESM.804	Quản lý môi trường đất, nước và công nghệ sạch	3	30	30	90	II
2	ESM.805	Tiếng Anh chuyên ngành môi trường	3	30	30	90	II
3	ESM.806	Biến đổi khí hậu và thích ứng	3	30	30	90	II
III. Kiến thức chuyên ngành			25				
1. Kiến thức chuyên ngành bắt buộc			15				
1	ESM.807	Đánh giá chất lượng môi trường và kiểm soát ô nhiễm	3	30	30	90	II
2	ESM.808	Đánh giá tác động môi trường chiến lược	3	30	30	90	III

TT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	Giờ tín chỉ			Tiền độ (HK)
				Lý thuyết	Thực hành	Tự học	
3	ESM.809	Quy hoạch sử dụng đất và môi trường	3	30	30	90	III
4	ESM.810	Vi sinh vật ứng dụng trong môi trường	3	30	30	90	II
5	ESM.811	Xử lý nước thải bằng phương pháp sinh học	3	30	30	90	II
2. Kiến thức chuyên ngành tự chọn			10				
1	ESM.812	Mô hình hóa trong quản lý môi trường	3	30	30	90	III
2	ESM.813	Lượng giá kinh tế tài nguyên và môi trường	3	30	30	90	III
3	ESM.814	Quản lý tổng hợp chất thải rắn và hóa chất độc hại	3	30	30	90	III
4	ESM.815	Quản lý lưu vực sông	2	30	30	90	III
5	ESM.816	An toàn, sức khỏe và môi trường	3	30	30	90	III
6	ESM.817	Đánh giá rủi ro môi trường	2	30	30	90	II
7	ESM.818	Xử lý số liệu thống kê Môi trường	3	30	30	90	II
8	ESM.819	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn nâng cao	3	30	30	90	III
9	ESM.820	Kỹ thuật xử lý ô nhiễm không khí nâng cao	3	30	30	90	II
10	ESM.821	Kỹ thuật xử lý nước thải và nước cấp nâng cao	3	30	30	90	II
11	ESM.822	Ứng dụng GIS và viễn thám trong môi trường	3	30	30	90	III
IV. Thực tập nghề nghiệp			6				
1	ESM.823	Thực tập chuyên ngành môi trường	3	15	60	75	III
2	ESM.824	Thực tập quản lý tài nguyên và môi trường	3	10	70	70	III
V. Luận văn tốt nghiệp thạc sĩ			9				
1	ESM.800	Luận văn tốt nghiệp thạc sĩ	9	0	270	180	IV
Tổng số tín chỉ tích lũy				60			