

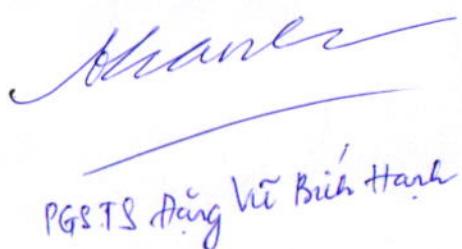
Khoa Môi Trường và Tài Nguyên

DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC TRÙNG LẬP NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ
1	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3	EN2031	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường	3
2	EN3005	Kỹ thuật xử lý nước cấp	4	EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
				EN3075	Kỹ thuật xử lý nước cấp, nước thải	4
				EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
3	EN3013	Kỹ thuật xử lý nước thải	4	EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
				EN3075	Kỹ thuật xử lý nước cấp, nước thải	4
				EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
4	EN4029	Phân tích dữ liệu GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3

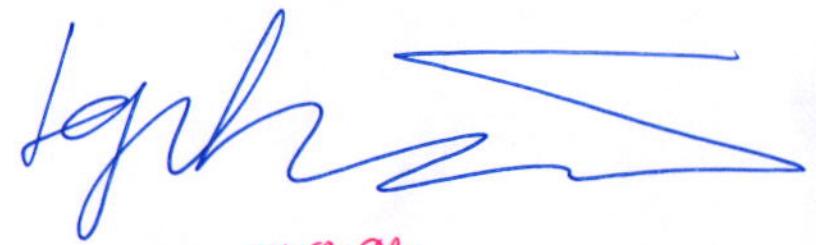
Ngày 06 tháng 4 năm 2023

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN



PGS.TS *Đặng Vũ Bích Hạnh*

TRƯỞNG KHOA



PGS.TS *Võ Lê Phú*

DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC TRUNG LẤP NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

STT	MSMH	Tên môn học K19	Tín chỉ	MSMH	Tên môn học của các khóa khác	Tín chỉ
1	EN2031	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường	3	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3
				EN2007	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 2	3
2	EN2037	Các quá trình môi trường	3	EN2045	Các quá trình hóa-lý trong môi trường	3
				EN2003	Các quá trình sinh học trong kỹ thuật môi trường	3
				EN2007	Quá trình môi trường 1	2
				EN2011	Quá trình môi trường 2	2
3	EN3075	Kỹ thuật xử lý nước cấp, nước thải	4	EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
4	EN3079	Các hệ thống quản lý môi trường	3	EN3017	ISO 14001 và kiểm toán môi trường	2
5	EN3069	Quản lý CTR & chất thải nguy hại	3	EN1013	Quản lý CTR & chất thải nguy hại	4
6	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN4029	Phân tích dữ liệu GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3

Ngày 06 tháng 4 năm 2023

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

Chủ nhiệm bộ môn
Trần Văn Giang

TRƯỞNG KHOA

Trưởng Khoa
PGS.TS Võ Lê Phú

**DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC LOẠI TRỪ
NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG**

Năm	K2019 trở đi		
STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ
1	EN1003	Con người và Môi trường	3
2	ME2019	Môi Trường và Con người	3

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

Lâm Văn Giang

Ngày 06 tháng 4 năm 2023

TRƯỞNG KHOA

Lê Thị Huyền
PGS.TS Võ Lê Phú

Khoa Môi Trường và Tài Nguyên

DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC LOẠI TRỪ NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

Tùy K2019			
STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ
1	EN1003	Con người và môi trường	4
2	ME2019	Môi Trường và Con người	3

Ngày 06 tháng 4 năm 2023

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

TRƯỞNG KHOA

PGS.TS Phan Thị Vũ Bích Hạnh

PGS.TS Võ Lê Phú

DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CÁC KHOÁ K2018 - K2019 - K2020 - K2021 NGÀNH KỸ THUẬT MÔI TRƯỜNG

Năm	K2018					K2019					K2020					K2021 VÀ K2022		
	STT	MSMH	Tên môn học	Tin chỉ	Môn học tương đương với Khoá sau	MSMH	Tên môn học	Tin chỉ	Môn học tương đương với Khoá sau	MSMH	Tên môn học	Tin chỉ	Môn học tương đương với Khoá sau	MSMH	Tên môn học	Tin chỉ		
1	EN1009	Vi sinh vật	4	EN1015	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm	4	EN1015	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm	4	EN1015	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm	4			
2	CH1009	Hóa phân tích	3	CH2009	CH2009	Hóa phân tích	3	CH2009	CH2009	Hóa phân tích	3	CH2009	CH2009	Hóa phân tích	3			
3	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3	EN2005	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3	EN2005	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3	EN2031	EN2031	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường	3			
4	EN2027	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 2	3	EN2041	EN2041	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 2	4	Liên hệ Khoa/BM	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A			
5	MT2001	Xác suất và thống kê	3	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4			
6	SP1003	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin	5	SP1031	Triết học Mác - Lénin	3	SP1031	SP1031	Triết học Mác - Lénin	3	SP1031	SP1031	Triết học Mác - Lénin	3				
				SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lénin	2	SP1033	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lénin	2	SP1033	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lénin	2				
7	EN2015	Quá trình hóa học và hóa lý trong kỹ thuật môi trường	3	EN2043	EN2043	Quá trình hóa học và hóa lý trong kỹ thuật môi trường	4	Liên hệ Khoa/BM	EN2045	Các quá trình hóa - lý trong môi trường	3	EN2045	EN2045	Các quá trình hóa - lý trong môi trường	3			
8	EN2025	Luật và chính sách môi trường	2	EN2033	EN2033	Luật và chính sách môi trường	3	EN2033	EN2033	Luật và chính sách môi trường	3	EN2033	EN2033	Luật và chính sách môi trường	3			
9	ME2013	Nhiệt động lực học và truyền nhiệt	3	DKMH theo Khoa Cơ khí và Giao thông (ME2013)	ME3381	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	ME2099	ME2099	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3	ME2099	ME2099	Nhiệt động lực học kỹ thuật	3			
10	EN2017	Mô hình hóa môi trường	3		EN2017	Mô hình hóa môi trường	3	EN3209	EN3209	Mô hình hóa môi trường	3	EN3209	EN3209	Mô hình hóa môi trường	3			
11	EN2021	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	2	EN3073	EN3073	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	3	EN3073	EN3073	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	3	EN3073	EN3073	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	3			
12	EN2023	Thủy văn môi trường	2	EN2035	EN2035	Thủy văn môi trường	3	EN3205	EN3205	Thủy văn môi trường	3	EN3205	EN3205	Thủy văn môi trường	3			
13	CI3135	Kết cấu công trình xây dựng - môi trường	4	DKMH thay thế tại Khoa Xây dựng	CI3281	Kết cấu công trình xây dựng - môi trường	3	CI3281	CI3281	Kết cấu công trình xây dựng - môi trường	3	CI2121	CI2121	Kết cấu công trình xây dựng - môi trường	3			
14	SP1005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	SP1037	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	SP1037	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2			
15	IM2011	Quản lý dự án cho kỹ sư	3	IM1025	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư	3	IM1025	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư	3	IM1025	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư	3			
16	EN3033	Đồ án môn học xử lý nước cấp	2	Đăng ký học Dự thính theo dạng đồ án	EN3077	Đồ án môn học xử lý nước thải và nước cấp	2	EN3077	EN3077	Đồ án môn học xử lý nước thải và nước cấp	2	EN3077	EN3077	Đồ án môn học xử lý nước thải và nước cấp	2			
17	EN4009	Đồ án môn học xử lý nước thải	2			Đăng ký học Dự thính theo dạng đồ án	2			Đồ án môn học xử lý nước thải và nước cấp	2			Đồ án môn học xử lý nước thải và nước cấp	2			
18	EN3029	Đồ án môn học xử lý khí thải	2	Đăng ký học Dự thính theo dạng đồ án	EN4027	Đồ án môn học xử lý khí thải và chất thải rắn	2	EN4027	EN4027	Đồ án môn học xử lý khí thải và chất thải rắn	2	EN4027	EN4027	Đồ án môn học xử lý khí thải và chất thải rắn	2			
19	EN4011	Đồ án môn học kỹ thuật xử lý chất thải rắn	2			Đăng ký học Dự thính theo dạng đồ án	2			Đồ án môn học xử lý khí thải và chất thải rắn	2			Đồ án môn học xử lý khí thải và chất thải rắn	2			
20	SP1009	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3	SP1039	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	SP1039	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	SP1039	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2			
21	EN4001	Mạng lưới cấp thoát nước	3	EN3115	EN3115	Mạng lưới cấp thoát nước	3	ĐKMH thay thế tại Khoa Xây dựng (CI3241)	EN2055	Mạng lưới cấp thoát nước	3	EN2055	EN2055	Mạng lưới cấp thoát nước	3			

22	EN3325	Thực tập ngoài trường	3	Đăng ký học theo hình thức dự thi	EN3345	Thực tập ngoài trường	2	EN3345	EN3345	Thực tập ngoài trường	2	EN3345	EN3345	Thực tập ngoài trường	2
23	EN2019	Phân tích hệ thống môi trường	2	EN3071	EN3071	Phân tích hệ thống môi trường	3	EN2049	EN2049	Phân tích hệ thống môi trường	3	EN2049	EN2049	Phân tích hệ thống môi trường	3
24	EN3035	Kỹ thuật xử lý đất ô nhiễm	3	EN3113	EN3113	Quản lý và kỹ thuật xử lý đất ô nhiễm	3	EN3113	EN3113	Quản lý và kỹ thuật xử lý đất ô nhiễm	3	EN3113	EN3113	Quản lý và kỹ thuật xử lý đất ô nhiễm	3
25	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN4029	EN4029	Phân tích dữ liệu GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN3003	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN3003	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3
26	EN3015	Sản xuất sạch hơn	2	EN3127	N/A	N/A	N/A	N/A	EN3127	Sản xuất sạch hơn	3	EN3127	EN3127	Sản xuất sạch hơn	3
27	EN3019	Quan trắc môi trường	2	EN3083	EN3083	Quan trắc môi trường	3	EN3083	EN3083	Quan trắc môi trường	3	EN3083	EN3083	Quan trắc môi trường	3
28	EN3021	Biến đổi khí hậu	2	EN3087	EN3087	Biến đổi khí hậu	3	EN3087	EN3087	Biến đổi khí hậu	3	EN3087	EN3087	Biến đổi khí hậu	3
29	EN4327	Luận văn tốt nghiệp (Kỹ thuật Môi trường)	9	Đăng ký học theo hình thức dự thi	EN4347	Đồ án tốt nghiệp	4	EN4347	EN4347	Đồ án tốt nghiệp	4	EN4347	EN4347	Đồ án tốt nghiệp	4

(*Ghi chú: N/A - không có)

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

PGS.TS. Đặng Vũ Bích Hạnh

Ngày 06 tháng 4 năm 2023
TRƯỜNG KHOA

PGS.TS Võ Lê Phú

Khoa Môi Trường và Tài Nguyên

DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC TƯƠNG ĐƯƠNG CÁC KHÓA K18 - K19- K20- K21 NGÀNH QUẢN LÝ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG

Năm		K2018			K2019			K2020 - K2021-K2022			
STT	MSMH	Tên môn học	Tín chi	Môn học tương đương với Khoá sau	MSMH	Tên môn học	Tín chi	Môn học tương đương với Khoá sau	MSMH	Tên môn học	Tín chi
1	CH1009	Hóa phân tích (LT + TN)	3	CH2009	CH2009	Hóa phân tích	3	CH2009	CH2009	Hóa phân tích	3
2	EN1009	Vi sinh vật	4	EN1015	EN1015	Vi sinh vật đại cương	4	EN1015	EN1015	Vi sinh vật đại cương và thí nghiệm	4
3	EN1005	Sinh thái học	3	EN1005	EN1005	Sinh thái học	3	EN1005	EN1005	Sinh thái học	3
4	EN1001	Nhập môn kỹ thuật	3	EN1001	EN1001	Nhập môn về kỹ thuật	3	EN1001	EN1001	Nhập môn về kỹ thuật	3
5	MT2001	Xác suất thống kê	3	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4
6	EN2005	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 1	3	EN2031	EN2031	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường	3	EN2031	EN2031	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường	3
7	EN2027	Hóa học trong kỹ thuật và khoa học môi trường 2	3	Liên hệ Khoa/BM				Liên hệ Khoa/BM			
8	EN2025	Luật và chính sách môi trường	2	EN2033	EN2033	Luật và chính sách môi trường	3	EN2033	EN2033	Luật và chính sách môi trường	3
9	EN2023	Thủy văn môi trường	2	EN2035	EN2035	Thủy văn môi trường	3	EN3205	EN3205	Thủy văn môi trường	3
10	EN2007	Quá trình môi trường 1	2	Liên hệ Khoa/BM				Liên hệ Khoa/BM	EN2045	Các quá trình hóa - lý trong kỹ thuật môi trường	3
11	EN2011	Quá trình môi trường 2	2	EN2037	EN2037	Các quá trình môi trường	3	EN2003	EN2003	Các quá trình sinh học trong kỹ thuật môi trường	3
12	EN2021	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	2	EN3073	EN3073	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	3	EN3073	EN3073	An toàn lao động và vệ sinh môi trường công nghiệp	3
13	EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3	EN3075; EN3041	EN3075	Kỹ thuật xử lý nước cấp, nước thải	4	Liên hệ Khoa/BM	EN3041	Công nghệ xử lý nước cấp và nước thải	3
14	EN1013	Quản lý CTR & chất thải nguy hại	4	Liên hệ Khoa/BM	EN3069	Quản lý CTR & chất thải nguy hại	3	EN3069	EN3069	Quản lý CTR & chất thải nguy hại	3
15	EN2019	Phân tích hệ thống môi trường	2	EN3071; EN2049	EN3071	Phân tích hệ thống môi trường	3	EN2049	EN2049	Phân tích hệ thống môi trường	3

16	EN2013	Kiểm soát ô nhiễm không khí	3	EN2013	EN2013	Kiểm soát ô nhiễm không khí	3	EN3207	EN3207	Kiểm soát ô nhiễm không khí	3
17	EN3039	Quản lý tài nguyên nước	3	EN3039	EN3039	Quản lý tài nguyên nước	3	EN3039	EN3039	Quản lý tài nguyên nước	3
18	EN3003	Ứng dụng GIS & viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN3003	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	EN3003	EN3003	Ứng dụng GIS và viễn thám trong quản lý tài nguyên và môi trường	3
19	EN3025	Kinh tế cho tài nguyên và Môi trường	2	EN3095	EN3095	Kinh tế tài nguyên và môi trường	3	EN2047	EN2047	Kinh tế tài nguyên và môi trường	3
20	EN3047	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3	EN3047	EN3047	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3	EN3047	EN3047	Đánh giá tác động và rủi ro môi trường	3
21	EN3037	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	3	EN3037	EN3037	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	3	EN3211	EN3211	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	4
22	EN3315	Thực tập ngoài trường	3	Liên hệ Khoa/BM	EN3335	Thực tập ngoài trường	2	EN3335	EN3335	Thực tập ngoài trường	2
23	EN2029	Thực tập tham quan	2	Liên hệ Khoa/BM	EN2039	Thực tập tham quan	1	EN2039	EN2039	Thực tập tham quan	1
24	EN4003	Đồ án môn học	2	Liên hệ Khoa/BM	EN4023	Đồ án chuyên ngành	2	EN4023	EN4023	Đồ án chuyên ngành	2
25	EN2017	Mô hình hóa môi trường	3	EN3209	EN2017	Mô hình hóa môi trường	3	EN3209	EN3209	Mô hình hóa môi trường	3
26	EN2009	Thống kê và tối ưu hóa trong môi trường	3	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4	MT2013	MT2013	Xác suất và thống kê	4
27	EN3011	Độc học môi trường	3	EN3011	EN3011	Độc học môi trường	3	EN3011	EN2051	Độc học môi trường	3
28	EN3007	Nhập môn phương pháp nghiên cứu khoa học trong quản lý TN & MT	2	EN4025	EN4025	Phương pháp nghiên cứu khoa học trong quản lý MT	3	EN4025	EN4025	Nhập môn phương pháp nghiên cứu khoa học trong quản lý TNMT	3
29	MT1009	Phương pháp tính	3	Đăng ký học với khoa khác			Đăng ký học với khoa khác				
30	EN3017	ISO 14001 và kiểm toán môi trường	2	EN3079	EN3079	Các hệ thống quản lý môi trường	3	EN3079	EN3079	Các hệ thống quản lý môi trường	3

Ngày 06 tháng 4 năm 2023

CHỦ NHIỆM BỘ MÔN

TRƯỞNG KHOA

PGS.TS Võ Lê Phú