

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Từ khóa tuyển sinh 2023



Ngành: **Kỹ thuật môi trường**

Chuyên ngành: **Kỹ thuật môi trường**

Mã số ngành: **7520320**

Khoa: **Kỹ thuật – Công nghệ**

Số tín chỉ tích lũy: **134**

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/TN	TT	ĐA/MH	ĐA/KLT/N	
Học kỳ 1				12	11	0	1	0	0	
1	SKL101	Phương pháp học đại học	BB	3	3					K. XH - TT
2	LAW101	Pháp luật đại cương	BB	3	3					K. KT - TC
3	BUS101	Tinh thần khởi nghiệp	BB	3	3					K. KT - QT
4	ENE301	Nhập môn ngành KTMT	BB	2	2					K. KT - CN
5	ENE302	Trải nghiệm ngành, nghề	BB	1			1			K. KT - CN
Học kỳ 2				15	15	0	0	0	0	
1	POL105	Triết học Mác - Lênin	BB	3	3					K. XH - TT
2	SOS102	Văn hiến Việt Nam	BB	3	3					K. XH - TT
3	NAS202	Toán cao cấp	BB	3	3					K. KT - QT
4	ENE310	Thủy lực môi trường	BB	3	3					K. KT - CN
5	NAS204	Vật lý đại cương	BB	3	3					K. CNT T
Học kỳ 3				17	16	1	0	0	0	
1	POL106	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	BB	2	2					K. XH - TT
2	MAN415	Quản trị sự thay đổi	BB	3	3					K. KT - CN

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/TN	TT	ĐA/MH	ĐA/KLTN	
3	ENE308	Vi sinh môi trường	BB	2	2					K. KT - CN
4	ENE309	Thực hành vi sinh môi trường	BB	1		1				K. KT - CN
5	ENE307	Hóa kỹ thuật môi trường	BB	3	3					K. KT - CN
(Chọn 01 trong 04 học phần)				3	3					
1	ENG201	Tiếng Anh giao tiếp 1	TC	3	3					K.NN
2	CHI203	Tiếng Trung giao tiếp 1	TC	3	3					K.NN
3	JAP201	Tiếng Nhật giao tiếp 1	TC	3	3					K.ĐPH
4	KOR201	Tiếng Hàn giao tiếp 1	TC	3	3					K.ĐPH
5	PHT101	Giáo dục thể chất 1	BB	1		1				TT.VT M&PV CD
(Chọn 01 trong 07 học phần)				3	3					
1	VIE201	Kỹ năng sử dụng tiếng Việt	TC	3	3					K.XH-TT
2	SKL202	Kỹ năng hành chính văn phòng	TC	3	3					K.XH-TT
3	MAN201	Quản trị học	TC	3	3					K.KT-QT
4	INT201	Đại cương về công nghệ thông tin và truyền thông	TC	3	3					K.XH-TT
5	MAR201	Marketing căn bản	TC	3	3					K.KT-QT
6	PSY201	Tâm lý học đại cương	TC	3	3					K.XH-TT
Học kỳ 4				19	18	1	0	0	0	
1	POL107	Chủ nghĩa xã hội khoa học	BB	2	2					K. XH - TT
2	ENE312	Nhiệt động lực học môi trường	BB	2	2					
3	ENE303	Phân tích môi trường	BB	2	2					K. KT - CN

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/ tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/ TN	TT	ĐA MH	ĐA/ KLT N	
4	ENE304	Thực hành phân tích môi trường	BB	1		1				K. KT - CN
5	ENE305	Các quá trình hóa lý trong môi trường	BB	3	3					K. KT - CN
(Chọn 01 trong 04 học phần)				3	3					
1	ENG202	Tiếng Anh giao tiếp 2	TC	3	3					K. NN
2	CHI202	Tiếng Trung giao tiếp 2	TC	3	3					K. NN
3	JAP202	Tiếng Nhật giao tiếp 2	TC	3	3					K.ĐPH
4	KOR202	Tiếng Hàn giao tiếp 2	TC	3	3					K.ĐPH
(Chọn 01 trong 07 học phần)				3	3					
1	VIE201	Kỹ năng sử dụng tiếng Việt	TC	3	3					K.XH-TT
2	SKL202	Kỹ năng hành chính văn phòng	TC	3	3					K.XH-TT
3	MAN201	Quản trị học	TC	3	3					K.KT-QT
4	INT201	Đại cương về công nghệ thông tin và truyền thông	TC	3	3					K.XH-TT
5	MAR201	Marketing căn bản	TC	3	3					K.KT-QT
6	PSY201	Tâm lý học đại cương	TC	3	3					K.XH-TT
(Chọn 01 trong 06 học phần)				3	3					
1	ENE315	Hệ thống quản lý môi trường EMS	TC	3	3					K. KTCN
2	ENE316	Độc học và sức khỏe môi trường	TC	3	3					K. KTCN
3	ENE317	Biến đổi khí hậu	TC	3	3					K. KTCN
4	ENE318	Mô hình hóa môi trường	TC	3	3					K. KTCN
5	ENE319	Vẽ kỹ thuật	TC	3	3					K. KTCN
6	ENE320	Sức khỏe, an toàn và môi trường	TC	3	3					K. KTCN

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/TN	TT	ĐA/MH	ĐA/KLT/N	
Học kỳ 5				17	17	0	0	0	0	
1	POL109	Tư tưởng Hồ Chí Minh	BB	2	2					K. XH - TT
2	NAS203	Thống kê ứng dụng	BB	3	3					K. KT - QT
3	ENE306	Các quá trình sinh học trong môi trường	BB	3	3					
4	NAS101	Môi trường và con người	BB	3	3					K. XH - TT
5	ENE313	Viễn thám và hệ thống thông tin địa lý	BB	3	3					K. KT - CN
6	PHT103	Giáo dục thể chất 3	BB	1		1				TT.VT M&PV CD
(Chọn 01 trong 07 học phần)				3	3					
1	ENE315	Hệ thống quản lý môi trường EMS	TC	3	3					K. KT - CN
2	ENE316	Độc học và sức khỏe môi trường	TC	3	3					K. KT - CN
3	ENE317	Biến đổi khí hậu	TC	3	3					K. KT - CN
4	ENE318	Mô hình hóa môi trường	TC	3	3					K. KT - CN
5	ENE319	Vẽ kỹ thuật	TC	3	3					K. KT - CN
6	ENE320	Sức khỏe, an toàn và môi trường	TC	3	3					K. KT - CN
Học kỳ 6				19	16	2	1	0	0	
1	POL108	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	BB	2	2					K. XH - TT
2	ENE314	Kinh tế môi trường	BB	3	3					K. KT - CN
3	ENE401	Thực tập cơ sở 1	BB	1			1			K. KT - CN
4	ENE403	Kỹ thuật xử lý nước thải	BB	3	3					K. KT - CN

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/TN	TT	ĐA/MH	ĐA/KLT/N	
5	ENE404	Thực hành xử lý nước thải	BB	1		1				K. KT - CN
6	ENE405	Kỹ thuật xử lý nước cấp	BB	2	2					K. KT - CN
7	ENE406	Thực hành xử lý nước cấp	BB	1		1				K. KT - CN
8	ENE411	Quan trắc môi trường	BB	3	3					K. KT - CN
9	ENE413	Tiếng Anh chuyên ngành	BB	3	3					K. KT - CN
10	POL108	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	BB	2	2					K. XH - TT
Học kỳ 7				18	14	2	2	0	0	
1	ENE402	Thực tập cơ sở 2	BB	2			2			K. KT - CN
2	ENE407	Kỹ thuật xử lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	BB	3	3					K. KT - CN
3	ENE408	Thực hành xử lý chất thải rắn	BB	1		1				K. KT - CN
4	ENE409	Kỹ thuật xử lý khí thải và kiểm soát tiếng ồn	BB	3	3					K. KT - CN
5	ENE410	Thực hành xử lý ô nhiễm không khí	BB	1		1				K. KT - CN
6	ENE311	Luật và chính sách môi trường	BB	2	2					K. KT - CN
(Chọn 02 trong 08 học phần)				6	6					
1	ENE414	Kỹ thuật lò đốt chất thải	TC	3	3					K. KTCN
2	ENE415	Kiểm toán môi trường	TC	3	3					K. KTCN
3	ENE416	Sản xuất sạch hơn	TC	3	3					K. KTCN
4	ENE417	Kỹ thuật vận hành các công trình xử lý nước	TC	3	3					K. KTCN
5	ENE418	Ứng dụng AutoCad trong kỹ thuật môi trường	TC	3	3					K. KTCN

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tính chất (bắt buộc/tự chọn)	Số tín chỉ	Phân bổ tín chỉ					Đơn vị quản lý học phần
					LT	TH/TN	TT	ĐA/MH	ĐA/KLTN	
6	ENE419	Quản lý môi trường đô thị và khu công nghiệp	TC	3	3					K. KTCN
7	ENE420	Quản lý môi trường trong sản xuất nông nghiệp	TC	3	3					K. KTCN
Học kỳ 8				17	0	0	5	0	12	
1	ENE501	Thực tập tốt nghiệp	BB	5			5			K. KTCN
2	ENE502	Khóa luận tốt nghiệp	BB	12					12	K. KTCN
Các môn thay thế KLTN				12	8	4				
1	ENE511	Sản xuất phân bón hữu cơ và ứng dụng	TC	3						K. KT - CN
2	ENE512	Tái sử dụng nước và ứng dụng	TC	3						K. KT - CN
3	ENE513	Giám sát thi công công trình xử lý môi trường	TC	3						K. KT - CN
4	ENE514	Kiểm soát ô nhiễm đất và ứng dụng	TC	3						K. KT - CN

Ghi chú:

* Giáo dục Quốc phòng: Sinh viên học tập trung từng đợt theo kế hoạch của Nhà trường.

* Các học phần kỹ năng mềm: Sinh viên liên hệ với Viện Doanh trí để đăng ký học và thi.

* Tin học, ngoại ngữ chuẩn đầu ra: Sinh viên liên hệ với Trung tâm Tin học, Trung tâm Ngoại ngữ để đăng ký học và thi.