

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC

Đối tượng áp dụng: Đại học hệ chính quy từ khóa tuyển sinh năm 2023

(Ban hành kèm theo Quyết định số 1698/QĐ-ĐKC ngày 12 tháng 6 năm 2023 của Hiệu trưởng)

Ngành: **Quản lý tài nguyên và môi trường**

Mã ngành: **7850101**

Tổng khối lượng kiến thức:

140 tín chỉ tích lũy

5 tín chỉ không tích lũy

Chương trình Giáo dục Quốc phòng và an ninh

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/ TN	ĐA	TT		
I. KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			47						
I.01	POS104	Triết học Mác - Lênin	3	3					
I.02	POS105	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	2	2					
I.03	POS106	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2					
I.04	POS107	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2					
I.05	POS103	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					
I.06	ENC120	Anh ngữ 1	3	3					
I.07	ENC121	Anh ngữ 2	3	3				ENC120	
I.08	ENC122	Anh ngữ 3	3	3				ENC121	
I.09	ENC123	Anh ngữ 4	3	3				ENC122	
I.10	CAP211	Nhập môn công nghệ thông tin	3	2	1				
I.11	MAT106	Đại số tuyến tính và giải tích	3	3					
I.12	ENS109	Môi trường	3	3					
I.13	FOT160	Dinh dưỡng, thực phẩm và sức khỏe	3	3					
I.14	MAN116	Quản trị học	3	3					
I.15	LAW106	Pháp luật đại cương	3	3					
I.16	SKL115	Tư duy thiết kế dự án	3	3					
I.17	SKL116	Đổi mới sáng tạo và tư duy khởi nghiệp	3	3				SKL115	
II. KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			93						
II.1. Kiến thức bắt buộc			81						
II.1.01	CHE103	Hóa phân tích	3	3					
II.1.02	ENS168	Phân tích hệ thống môi trường	3	3					
II.1.03	ENS113	Sinh thái học	3	3					
II.1.04	BIO114	Vi sinh môi trường	3	3					
II.1.05	CHE108	Hóa kỹ thuật môi trường	3	3					
II.1.06	ENS270	Quan trắc và phân tích môi trường	3	2	1				
II.1.07	ENS115	Thủy lực và thủy văn môi trường	3	3					
II.1.08	ENS171	Công nghệ môi trường	3	3					
II.1.09	ENS172	Quản lý tài nguyên khoáng sản và năng lượng	3	3					
II.1.10	ENS173	Quản lý tổng hợp lưu vực sông và đới bờ	3	3					

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
II.1.11	ENS114	Tài nguyên đất và kỹ thuật kiểm soát ô nhiễm đất	3	3					
II.1.12	MAN175	Quản lý thị trường bất động sản	3	3					
II.1.13	ENS176	An toàn, sức khỏe và môi trường	3	3					
II.1.14	MAN102	Quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	3	3				CHE108	
II.1.15	ENS177	Quy hoạch môi trường	3	3					
II.1.16	ENS178	Hệ thống quản lý môi trường	3	3					
II.1.17	ENS104	Đánh giá tác động môi trường	3	3					
II.1.18	ENS179	Thanh tra tài nguyên và môi trường	3	3					
II.1.19	ECO106	Kinh tế và kiểm toán môi trường	3	3					
II.1.20	ENS102	Công nghệ sản xuất sạch hơn	3	3					
II.1.21	LAW105	Luật và chính sách môi trường	3	3				LAW106	
II.1.22	ENS101	Bản đồ GIS và RS	3	3					
II.1.23	ENS183	Lập và phân tích dự án môi trường	3	3					
II.1.24	ENS188	Quản lý môi trường đô thị, công nghiệp và làng nghề	3	3					
II.1.25	ENS189	Ô nhiễm và xử lý nước	3	3					
II.1.26	ENS484	Đồ án quy hoạch môi trường	1			1		ENS177	
II.1.27	ENS485	Đồ án đánh giá tác động môi trường	1			1		ENS104	
II.1.28	ENS426	Đồ án quản lý chất thải rắn và chất thải nguy hại	1			1		CHE108	
II.1.29	ENS586	Thực tập tốt nghiệp ngành quản lý tài nguyên môi trường (*)	3				3		
II.2. Kiến thức tự chọn			12						
Nhóm 1:									
II.2.1.01	ENS187	Quản lý và vận hành hệ thống xử lý chất thải	3	3					
II.2.1.02	ENS166	Phương pháp nghiên cứu khoa học môi trường	3	3					
II.2.1.03	ENS427	Đồ án quản lý môi trường	3			3			
II.2.1.04	ENS290	Tin học ứng dụng trong quản lý tài nguyên và môi trường	3	2	1				
Nhóm 2:									
II.2.3.01	ENS491	Khoá luận tốt nghiệp ngành Quản lý tài nguyên và môi trường (*)	12			12			
III. KIẾN THỨC KHÔNG TÍCH LŨY									
III.1. Giáo dục thể chất (tự chọn 1 trong 5 nhóm)			5						
Nhóm 1									
III.1.1.01	PHT304	Bóng chuyền 1	2						
III.1.1.02	PHT305	Bóng chuyền 2	2						
III.1.1.03	PHT306	Bóng chuyền 3	1						
Nhóm 2									
III.1.2.01	PHT307	Bóng rổ 1	2						
III.1.2.02	PHT308	Bóng rổ 2	2						

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	Mã HP song hành
			Tổng	LT	TH/TN	ĐA	TT		
III.1.2.03	PHT309	Bóng rổ 3	1						
Nhóm 3									
III.1.3.01	PHT310	Thể hình - Thẩm mỹ 1	2						
III.1.3.02	PHT311	Thể hình - Thẩm mỹ 2	2						
III.1.3.03	PHT312	Thể hình - Thẩm mỹ 3	1						
Nhóm 4									
III.1.4.01	PHT313	Vovinam 1	2						
III.1.4.02	PHT314	Vovinam 2	2						
III.1.4.03	PHT315	Vovinam 3	1						
Nhóm 5									
III.1.5.01	PHT316	Bóng đá 1	2						
III.1.5.02	PHT317	Bóng đá 2	2						
III.1.5.03	PHT318	Bóng đá 3	1						
III.2. Chương trình Giáo dục quốc phòng và an ninh (theo quy định của Bộ GD&ĐT)									
Bắt buộc, không tích lũy									
III.2.01	NDF108	Quốc phòng, an ninh 1							
III.2.02	NDF109	Quốc phòng, an ninh 2							
III.2.03	NDF210	Quốc phòng, an ninh 3							
III.2.04	NDF211	Quốc phòng, an ninh 4							

(*) Sinh viên được xét điều kiện Thực tập, Khóa luận tốt nghiệp theo quy định của Viện ./.

KT. HIỆU TRƯỞNG
PHÓ HIỆU TRƯỞNG

(Đã ký)

GS. TS. Nguyễn Trung Kiên