



KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2024

Ngành: Kỹ thuật Cơ sở Hạ tầng - 131.0 Tín chỉ

Major: Infrastructure Engineering - 131.0 Credits

II. Kế hoạch giảng dạy theo học kỳ (Program Plan)

Ghi chú (notes): TQ: Tiên quyết (Prerequisite); SH: Song hành (Co-requisite Courses); KN: Khuyến nghị (Recommended-Courses)

STT	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course Title)	Tín chỉ (Credits)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Ghi chú (Notes)
		KHGD.PD.2024.1 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 1 - 2024)	17		
		Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)			
1	MT1007	Dai số Tuyến tính Linear Algebra	3		
2	MT1003	Giải tích 1 Calculus 1	4		
3	LA1003	Anh văn 1 English 1	2		
4	PH1003	Vật lý 1 General Physics 1	4		
5	CI1001	Nhập môn Vẽ kỹ thuật Introduction to Engineering	3		
6	PH1007	Thí nghiệm Vật lý General Physics Labs	1		
		Các học phần tự chọn (Elective Courses)			
1		Giáo dục thể chất 1 (chọn 1 môn học trong các môn học sau) Physical Education 1 (choose 1 subject from the following subjects)			
1.1	PE1009	Bóng đá (Học phần 1) Football	0		
1.2	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1) Volleyball	0		
1.3	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1) Table tennis	0		
1.4	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1) Basketball	0		
1.5	PE1017	Cầu lông (Học phần 1) Badminton	0		
1.6	PE1019	Boi (học Phần 1) Swimming	0		
1.7	PE1021	Aerobic (học Phần 1) Aerobic	0		
1.8	PE1025	Điền kinh (Học phần 1) ATHletics	0		
1.9	PE1027	Quần vợt (Học phần 1) Tennis	0		
1.10	PE1053	Cờ vua (Học phần 1) Chess (study part 1)	0		
1.11	PE1057	Bowling (học phần 1)	0		
1.12	PE1061	Pickleball (học phần 1)	0		
		KHGD.PD.2024.2 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 2 - 2024)	16		
		Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)			
1	MT1005	Giải tích 2 Calculus 2	4	MT1003(KN)	
2	LA1005	Anh văn 2 English 2	2	LA1003(TQ)	
3	CH1003	Hóa đại cương General Chemistry	3		
4	CI1069	Khoa học Trái đất EarTh Science	4		
5	CI1033	Vẽ kỹ thuật Xây dựng Civil Engineering Drawing	3		
6	MI1003	Giáo dục Quốc phòng Military Training	0		

Các học phần tự chọn (Elective Courses)		
1		Giáo dục thể chất 2 (chọn 1 môn học trong các môn học sau) Physical Education 2 (choose 1 subject from the following subjects)
1.1	PE1033	Bóng đá (Học phần 2) Football
1.2	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2) Volleyball
1.3	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2) Table tennis
1.4	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2) Basketball
1.5	PE1041	Cầu lông (Học phần 2) Badminton
1.6	PE1043	Boi (học Phần 2) Swimming
1.7	PE1045	Aerobic (học Phần 2) Aerobic
1.8	PE1049	Điền kinh (học phần 2) Athletics
1.9	PE1051	Quần vợt (Học phần 2) Tennis
1.10	PE1055	Cờ vua (học phần 2) Chess (study part 2)
1.11	PE1059	Bowling (học phần 2)
1.12	PE1063	Pickleball (học phần 2)
KHDG.PD.2024.3 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 3 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	CI1007	Trắc địa Đại cương Basis of Surveying
2	MT2013	Xác suất và Thống kê Probability and Statistics
3	LA1007	Anh văn 3 English 3
4	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to Vietnamese Law
5	CI2003	Cơ lưu chất Fluid Mechanics
6	CI2095	Địa chất Công trình Engineering Geology
KHDG.PD.2024.4 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 4 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	MT1009	Phương pháp tính Numerical Methods
2	SP1031	Triết học Mác - Lê nin Marxist - Leninist Philosophy
3	LA1009	Anh văn 4 English 4
4	CI2037	Vật liệu Xây dựng Construction Materials
5	CI2007	Sức bền Vật liệu Strength of Materials
KHDG.PD.2024.5 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 5 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lê nin Marxist - Leninist Political Economy
2	CI2133	Kết cấu thép Steel Structures
3	CI2135	Cơ kết cấu Mechanics of Structures
4	CI2137	Cơ học đất Soil Mechanics
5	CI2139	Kết cấu Bê tông Cốt thép Reinforced Concrete Structures

Các học phần tự chọn (Elective Courses)		
1		Tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) Elective courses of A group (selecting 3 credits among following courses)
1.1	CI3289	Lãnh đạo và Khởi nghiệp Leadership and Startup
1.2	CI3291	Lãnh đạo và Quản Lý Dự án Leadership and Management in Project
1.3	IM1031	Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo Entrepreneurship and Innovation
1.4	ME1019	Quản lý năng suất và chất lượng Quality and Productivity Management
KHGD.PD.2024.6 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 6 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học Scientific Socialism
2	CI2145	Nền móng Foundation Engineering
3	CI3013	Thủy văn Đô thị Urban Hydrology
4	CI3265	Kỹ thuật Hạ tầng Đô thị Urban Infrastructure Engineering
5	CI3425	Thực tập Ngoài trường Internship
Các học phần tự chọn (Elective Courses)		
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Elective course (selecting 3 credits)
KHGD.PD.2024.7 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 7 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party
2	CI3241	Cấp thoát nước Water Supply and Sewerage
3	CI4023	Thi công Công trình Cơ sở Hạ tầng Construction Methods Infrastructure Engineering
4	CI4141	Công trình Cấp thoát nước và Trạm bơm Water Supply and Sanitation Structures and Pumping Station
5	CI4173	Đồ án Chuyên ngành Project
Các học phần tự chọn (Elective Courses)		
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Elective course (selecting 3 credits)
KHGD.PD.2024.8 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 8 - 2024)		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)		
1	CI2147	Thí nghiệm công trình Structural Testing
2	CI2151	Kinh tế Xây dựng Construction Economics
3	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology
4	EN1003	Con người và Môi trường Humans and The Environment
5	CI4427	Đồ án Tốt nghiệp Capstone Project
Các học phần tự chọn (Elective Courses)		
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Elective course (selecting 3 credits)