



KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2024

Ngành: Công nghệ Kỹ thuật Vật liệu Xây dựng - 131.0 Tín chỉ

Major: Construction Materials - 131.0 Credits

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

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

STT	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ	Học phần tiên quyết/song hành	Ghi chú
No.	(Course ID)	(Course Title)	(Credits)	(Prerequisites)	(Notes)
		KHGD.PD.2024.1 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 1 - 2024)	17		
		Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)			
1	MT1007	Đại 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 Về 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	Bơi (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		

		Vẽ kỹ thuật Xây dựng Civil Engineering Drawing			
5	CI1033	Giáo dục Quốc phòng Military Training	3		
6	MI1003		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	0		
1.2	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2) Volleyball	0		
1.3	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2) Table tennis	0		
1.4	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2) Basketball	0		
1.5	PE1041	Cầu lông (Học phần 2) Badminton	0		
1.6	PE1043	Bơi (học Phần 2) Swimming	0		
1.7	PE1045	Aerobic (học Phần 2) Aerobic	0		
1.8	PE1049	Điền kinh (học phần 2) Athletics	0		
1.9	PE1051	Quần vợt (Học phần 2) Tennis	0		
1.10	PE1055	Cờ vua (học phần 2) Chess (study part 2)	0		
1.11	PE1059	Bowling (học phần 2)	0		
1.12	PE1063	Pickleball (học phần 2)	0		
KHGD.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	3		
2	MT2013	Xác suất và Thống kê Probability and Statistics	4	MT1007(KN)	
3	LA1007	Anh văn 3 English 3	2	LA1005(TQ)	
4	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to Vietnamese Law	2		
5	CI2003	Cơ lưu chất Fluid Mechanics	3		
6	CI2095	Địa chất Công trình Engineering Geology	3		
KHGD.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	3	MT1003(KN)	
2	SP1031	Triết học Mác - Lê nin Marxist - Leninist Philosophy	3		
3	LA1009	Anh văn 4 English 4	2	LA1007(TQ)	
4	CI2037	Vật liệu Xây dựng Construction Materials	3		
5	CI2007	Sức bền Vật liệu Strength of Materials	4		
KHGD.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	SP1031(KN)	
2	CI2133	Kết cấu thép Steel Structures	3	CI2007(HT)	
3	CI2135	Cơ kết cấu Mechanics of Structures	3	CI2007(HT)	
4	CI2137	Cơ học đất Soil Mechanics	3	CI2095(HT)	

	5 CI2139	Kết cấu Bê tông Cốt thép Reinforced Concrete Structures		3	CI2135(SHT), CI2007(TQ)	
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		3		
1.2	CI3291	Lãnh đạo và Quản Lý Dự án Leadership and Management in Project		3		
1.3	IM1031	Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo Entrepreneurship and Innovation		3		
1.4	ME1019	Quản lý năng suất và chất lượng Quality and Productivity Management		3		
KHGD.PD.2024.6 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 6 - 2024)				17		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học Scientific Socialism		2	SP1033(KN)	
2	CI3465	Thực tập Ngoài trường Internship		2		
3	CI2145	Nền móng Foundation Engineering		4	CI2137(HT)	
4	CI3245	Kỹ thuật Chất kết dính Cementitious Material Technology		3	CI2037(HT)	
5	CI3057	Kỹ thuật Bê tông Concrete Technology		3	CI2037(HT)	
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)				17		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party		2	SP1035(KN)	
2	CI4167	Đồ án Chuyên ngành Project		2	CI3465(SHT), CI4139(SHT), CI3245(HT), CI3057(HT), CI2037(HT)	
3	CI2147	Thí nghiệm công trình Structural Testing		1	CI2139(HT), CI2133(HT)	
4	CI4139	Thiết kế Công nghệ Sản xuất và Lắp đặt Cấu kiện Bê tông đúc sẵn Design of Production Technology and Installation of Precast Concrete		3	CI2037(HT)	
5	CI4153	Bê tông Đặc biệt cho Công trình Special Concretes in Construction		3	CI2037(HT)	
6	CI4163	Ăn mòn Bê tông và Bê tông Cốt thép Corrosion of Concrete and Reinforced Concrete		3	CI2037(HT)	
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)				15		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)						
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology		2	SP1039(KN)	
2	CI2151	Kinh tế Xây dựng Construction Economics		3		
3	CI4467	Đồ án Tốt nghiệp Capstone Project		4	CI4167(TQ), CI3465(TQ)	
4	EN1003	Con người và Môi trường Humans and The Environment		3		