



KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2023

Ngành: Kỹ thuật Xây dựng - 131.0 Tín chỉ
Major: Civil 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)
x - cốt lõi tài năng (Honors)*

STT (No.)	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course title)	Tín chỉ (Credit)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Môn cốt lõi tài năng (Talent core subject)
		KHGD.PD.2023.1 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 1 - 2023)	17		
1	MT1007	Đại số Tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3		
2	MT1003	Giải tích 1 <i>Calculus 1</i>	4		
3	LA1003	Anh văn 1 <i>English 1</i>	2		
4	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics 1</i>	4		
5	CI1001	Nhập môn Về kỹ thuật <i>Introduction to Engineering</i>	3		
6	PH1007	Thí nghiệm Vật lý <i>General Physics Labs</i>	1		
7		Giáo dục thể chất học phần 1 <i>Physical education part 1</i>	0		
	PE1009	Bóng đá (Học phần 1) <i>Football</i>	0		
	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1) <i>Volleyball</i>	0		
	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1) <i>Table tennis</i>	0		
	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1) <i>Basketball</i>	0		
	PE1017	Cầu lông (Học phần 1) <i>Badminton</i>	0		
	PE1019	Boi (học Phần 1) <i>Swimming</i>	0		
	PE1021	Aerobic (học Phần 1) <i>Aerobic</i>	0		
	PE1023	Võ (Vovinam, Karate, Taewondo) (Học phần 1) <i>Martial Art</i>	0		
	PE1025	Điền kinh (Học phần 1) <i>Athletics</i>	0		
	PE1027	Quần vợt (Học phần 1) <i>Tennis</i>	0		
	PE1053	Cờ vua (Học phần 1) <i>Chess (study part 1)</i>	0		

	PE1057	Bowling (học phần 1) --	0		
	PE1061	Pickleball (học phần 1) --	0		
KHGD.PD.2023.2 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 2 - 2023)			16		
1	Giáo dục thể chất học phần 2 <i>Physical education part 2</i>		0		
	PE1033	Bóng đá (Học phần 2) <i>Football</i>	0		
	PE1035	Bóng chuyền (Học phần 2) <i>Volleyball</i>	0		
	PE1037	Bóng bàn (Học phần 2) <i>Table tennis</i>	0		
	PE1039	Bóng rổ (Học phần 2) <i>Basketball</i>	0		
	PE1041	Cầu lông (Học phần 2) <i>Badminton</i>	0		
	PE1043	Boi (học Phần 2) <i>Swimming</i>	0		
	PE1045	Aerobic (học Phần 2) <i>Aerobic</i>	0		
	PE1047	Võ (Vovinam, Karate, Taewondo) (Học phần 2) <i>Martial Art</i>	0		
	PE1049	Điền kinh (học phần 2) <i>Athletics</i>	0		
	PE1051	Quần vợt (Học phần 2) <i>Tennis</i>	0		
	PE1055	Cờ vua (học phần 2) <i>Chess (study part 2)</i>	0		
	PE1059	Bowling (học phần 2) --	0		
	PE1063	Pickleball (học phần 2) --	0		
2	MT1005	Giải tích 2 <i>Calculus 2</i>	4	MT1003 (KN)	
3	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	LA1003 (TQ)	
4	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3		
5	CI1069	Khoa học Trái đất <i>Earth Science</i>	4		
6	CI1033	Vẽ kỹ thuật Xây dựng <i>Civil Engineering Drawing</i>	3		
7	MI1003	Giáo dục Quốc phòng <i>Military Training</i>	0		
KHGD.PD.2023.3 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 3 - 2023)			17		
1	CI1007	Trắc địa Đại cương <i>Basis of Surveying</i>	3		
2	MT2013	Xác suất và Thống kê <i>Probability and Statistics</i>	4	MT1007 (KN)	

3	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	LA1005 (TQ)	
4	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2		
5	CI2003	Cơ lưu chất <i>Fluid Mechanics</i>	3		
6	CI2095	Địa chất Công trình <i>Engineering Geology</i>	3		
KHGD.PD.2023.4 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 4 - 2023)			15		
1	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical MeThods</i>	3	MT1003 (KN)	
2	SP1031	Triết học Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3		
3	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	LA1007 (TQ)	
4	CI2037	Vật liệu Xây dựng <i>Construction Materials</i>	3		
5	CI2007	Sức bền Vật liệu <i>StrengTh of Materials</i>	4		
KHGD.PD.2023.5 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 5 - 2023)			17		
1	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	SP1031 (KN)	
2	CI2133	Kết cấu thép <i>Steel Structures</i>	3	CI2007 (HT)	
3	CI2135	Cơ kết cấu <i>Mechanics of Structures</i>	3	CI2007 (HT)	
4	CI2137	Cơ học đất <i>Soil Mechanics</i>	3	CI2095 (HT)	
5	CI2139	Kết cấu Bê tông Cốt thép <i>Reinforced Concrete Structures</i>	3	AND(CI2007 (TQ), CI2135 (SHT))	
6	Kiến thức quản lý/ khởi nghiệp <i>Management/Startup Knowledge</i>		3		
	CI3289	Lãnh đạo và Khởi nghiệp <i>Leadership and Startup</i>	3		
	CI3291	Lãnh đạo và Quản Lý Dự án <i>Leadership and Management in Project</i>	3		
KHGD.PD.2023.6 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 6 - 2023)			17		
1	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	SP1033 (KN)	
2	CI2145	Nền móng <i>Foundation Engineering</i>	4	CI2137 (HT)	
3	CI3243	Kết cấu Công trình Bê tông Cốt thép <i>Reinforced Concrete Building Structures</i>	3	CI2139 (HT)	
4	CI3043	Kỹ thuật Thi công <i>Construction Equipment and MeThod</i>	3	CI2007 (HT)	
5	CI3445	Thực tập Ngoài trường <i>Internship</i>	2		
6	Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) <i>Free Electives (3 credits)</i>		3		

KHGD.PD.2023.7 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 7 - 2023)			17		
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	SP1035 (KN)	
2	CI2147	Thí nghiệm công trình <i>Structural Testing</i>	1	AND(CI2133 (HT), CI2139 (HT))	
3	CI4189	Quy hoạch Tổ chức Thi công <i>On-Site Construction Management</i>	3	CI1007 (HT)	
4	CI4131	Kết cấu Công trình thép <i>Steel Building Structures</i>	3	CI2133 (HT)	
5	CI4133	Đò án Chuyên ngành <i>Project</i>	2	AND(CI3445 (SHT), CI3043 (HT), CI3243 (HT), CI2133 (HT), CI2145 (HT))	
6	Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) <i>Elective course (selecting 3 credits)</i>		3		
7	Tự chọn ngành <i>Elective Major Courses</i>		3		
	CI3061	Phương pháp Phần tử Hữu hạn <i>Finite Element Method</i>	3	CI2135 (HT)	
	CI3241	Cáp thoát nước <i>Water Supply and Sewerage</i>	3	CI2003 (HT)	
	CI4161	Quy hoạch Hạ tầng Đô thị <i>Urban Infrastructure Planning</i>	3	CI1007 (HT)	
	CI3507	Thiết kế Mặt dựng <i>Façade Design</i>	3		
KHGD.PD.2023.8 - Kế hoạch giảng dạy (Học kỳ 8 - 2023)			15		
1	CI2151	Kinh tế Xây dựng <i>Construction Economics</i>	3		
2	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	SP1039 (KN)	
3	EN1003	Con người và Môi trường <i>Humans and The Environment</i>	3		
4	CI4447	Đò án Tốt nghiệp <i>Capstone Project</i>	4	AND(CI3445 (TQ), CI4133 (TQ))	
5	Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) <i>Elective course (selecting 3 credits)</i>		3		