



**KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG**  
**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2024**

Ngày 26/4/2025

**Ngành: Kinh tế Xây dựng - 129.0 Tín chỉ**  
**Major: Construction Economics - 129.0 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	Mã học phần	Tên học phần	Tín chỉ	Học phần tiên quyết/song hành	Ghi chú
No.	(Course ID)	(Course Title)	(Credits)	(Prerequisites)	(Notes)
Học kỳ 1 (Semester 1)			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)					
1	MT1003	Giải tích 1	4		
		Calculus 1			
2	LA1003	Anh văn 1	2		
		English 1			
3	PH1003	Vật lý 1	4		
		General Physics 1			
4	PH1007	Thí nghiệm Vật lý	1		
		General Physics Labs			
5	CI1001	Nhập môn Về kỹ thuật	3		
		Introduction to Engineering			
6	MT1007	Đại số Tuyến tính	3		
		Linear Algebra			
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Giáo dục thể chất 1 (chọn 1 trong các môn học sau)			
		Physical Education 1 (choose 1 subject from the following subjects)			
1.1	PE1009	Bóng đá (Học phần 1)	0		
		Football			
1.2	PE1011	Bóng chuyền (Học phần 1)	0		
		Volleyball			
1.3	PE1013	Bóng bàn (Học phần 1)	0		
		Table tennis			
1.4	PE1015	Bóng rổ (Học phần 1)	0		
		Basketball			
1.5	PE1017	Cầu lông (Học phần 1)	0		
		Badminton			
1.6	PE1019	Bơi (học Phần 1)	0		
		Swimming			
1.7	PE1021	Aerobic (học Phần 1)	0		
		Aerobic			
1.8	PE1025	Điền kinh (Học phần 1)	0		
		AThletics			
1.9	PE1027	Quần vợt (Học phần 1)	0		
		Tennis			
1.10	PE1053	Cờ vua (Học phần 1)	0		
		Chess (study part 1)			
1.11	PE1057	Bowling (học phần 1)	0		
1.12	PE1061	Pickleball (học phần 1)	0		

<b>Học kỳ 2 (Semester 2 )</b>			<b>16</b>		
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	CI1077	Nguyên lý kinh tế học Economic Principles in Construction	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 trong các môn học sau) Physical Education 2 (choose 1 of 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		
<b>Học kỳ 3 (Semester 3 )</b>			<b>15</b>		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	MT2013	Xác suất và Thống kê Probability and Statistics	4	MT1007(KN)	
2	LA1007	Anh văn 3 English 3	2	LA1005(TQ)	
3	SP1007	Pháp luật Việt Nam Đại cương Introduction to VietNNameese Law	2		
4	CI2159	Bản vẽ xây dựng và đồ họa máy tính Construction Drawings and Computer Aided Design	3		
5	CI2007	Sức bền Vật liệu StrengTh of Materials	4		
<b>Học kỳ 4 (Semester 4 )</b>			<b>17</b>		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	MT1009	Phương pháp tính Numerical MeThods	3	MT1003(KN)	
2	SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3		
3	LA1009	Anh văn 4 English 4	2	LA1007(TQ)	

4	CI2037	Vật liệu Xây dựng	3		
		Construction Materials			
5	CI2161	Kinh tế kỹ thuật	3		
		Engineering Economics			
6	CI2163	Phân tích sự làm việc công trình	3	CI2007(HT)	
		Anatomy of a Domestic Building			
Học kỳ 5 (Semester 5 )			17		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1033	Kinh tế Chính trị Mác - Lênin	2	SP1031(KN)	
		Marxist - Leninist Political Economy			
2	CI3487	Nguyên tắc thiết kế công trình thép và bê tông cốt thép	3	CI2163(HT)	
		Design Basics of Steel and Reinforced Concrete Structures			
3	CI3493	Nguyên lý quản lý dự án trong xây dựng	3		
		Principles of Construction Project Management			
4	CI3489	Hệ thống quy phạm và tiêu chuẩn trong xây dựng	3		
		Code and Compliance in Construction			
5	CI3491	Luật và môi trường pháp lý trong xây dựng	3		
		Laws and Legal Environment in Construction			
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	3		
		Leadership and Startup			
1.2	CI3291	Lãnh đạo và Quản Lý Dự án	3		
		Leadership and Management in Project			
1.3	IM1031	Khởi nghiệp và đổi mới sáng tạo	3		
		Entrepreneurship and Innovation			
1.4	ME1019	Quản lý năng suất và chất lượng	3		
		Quality and Productivity Management			
Học kỳ 6 (Semester 6 )			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1035	Chủ nghĩa Xã hội Khoa học	2	SP1033(KN)	
		Scientific Socialism			
2	CI3501	Bóc tách khối lượng	3		
		Quantity Take-off			
3	CI3497	Dự toán và định giá trong xây dựng	3		
		Estimate and Cost Planning			
4	CI3043	Kỹ thuật Thi công	3	CI2007(HT)	
		Construction Equipment and MeThod			
5	CI3495	Thực tập ngoài trường	2		
		Internship			
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)			
		Free Electives (3 credits)			
Học kỳ 7 (Semester 7)			16		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	SP1035(KN)	
		History of VietNameese Communist Party			
2	CI4217	Hợp đồng trong xây dựng	3		
		Construction Contract Preparation and Administration			
3	CI4221	Đồ án chuyên ngành	2		
		Project			
4	CI4219	Đấu thầu và tổ chức đấu thầu	3		
		Tendering in Construction			
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)			
		Elective course (selecting 3 credits)			
2		Tự chọn nhóm B (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau)			
		Elective courses of B group (selecting 3 credits among following courses)			
2.1	CI4223	Quản lý kinh doanh trong xây dựng	3		
		Business Management for the Construction Industry			

2.2	CI4225	Quản lý xây dựng ứng dụng mô hình hóa thông tin công trình Building Information Modeling for Construction Management	3		
2.3	CI4229	Nguyên tắc kế toán trong xây dựng Accounting Principles in Construction	3		
2.4	CI4227	Mua hàng và chuỗi cung ứng trong xây dựng Procurement and Supply Chain in Construction	3		
2.5	CI4231	Tài chính và phân tích khả thi dự án Project Finance and Feasibility Analysis	3		
<b>Học kỳ 8 (Semester 8 )</b>			<b>15</b>		
Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses)					
1	CI4233	Tổ chức thi công On-Site Construction Management	3	CI3043(HT)	
2	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	SP1039(KN)	
3	EN1003	Con người và Môi trường Humans and The Environment	3		
4	CI4497	Đồ án tốt nghiệp Capstone Project	4	CI4221(TQ), CI3495(TQ)	
Các học phần tự chọn (Elective Courses)					
1		Tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) Elective course (selecting 3 credits)			