



**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2023**

**BACHELOR PROGRAM - YEAR 2023**

**KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG**

**FACULTY OF CIVIL ENGINEERING**

16/10/2023

(Ban hành kèm theo quyết định số 4468/QĐ-ĐHBK - ngày 01 tháng 11 năm 2023)

**Ngành: Kiến trúc - 132.0 Tín chỉ**

**Major: Architecture - 132.0 Credits**

**Chuyên ngành: Kiến trúc - 132.0 Tín chỉ**

**Speciality: Architecture - 132.0 Credits**

**I. Cấu trúc CTĐT (Program Structure)**

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

STT No.	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course Title)	Tín chỉ (Credits)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Ghi chú (Notes)
<b>1. Kiến thức giáo dục đại cương (General Knowledge)</b>					
<b>Toán (Mathematics)</b>					
1	MT1003	Giải tích 1 Calculus 1	4		
2	MT1005	Giải tích 2 Calculus 2	4	MT1003(KN)	
3	MT1007	Đại số tuyến tính Linear Algebra	3		
4	MT2013	Xác suất và thống kê Probability and Statistics	4	MT1003(KN) MT1007(KN)	
<b>Khoa học tự nhiên (Science)</b>					
5	CH1003	Hóa đại cương General Chemistry	3		
6	PH1003	Vật lý 1 General Physics 1	4		
7	PH1007	Thí nghiệm vật lý General Physics Labs	1		
<b>Toán và KH tự nhiên khác (Other Mathematics and Science)</b>					
8	CI1069	Khoa học trái đất Earth Science	4		
9	MT1009	Phương pháp tính Numerical Methods	3	MT1003(KN) MT1007(KN)	
<b>Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật (Economics - Politics - Sociology - Law)</b>					
10	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương Introduction to Vietnamese Law	2		
11	SP1031	Triết học Mác - Lênin Marxist - Leninist Philosophy	3		
12	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lênin Marxist - Leninist Political Economy	2	SP1031(KN)	
13	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học Scientific Socialism	2	SP1033(KN)	
14	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh Ho Chi Minh Ideology	2	SP1039(KN)	
15	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam History of Vietnamese Communist Party	2	SP1035(KN)	
<b>Giáo dục chung khác (Other Knowledge)</b>					
<b>Nhập môn (Introduction to Engineering)</b>					

STT No.	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course Title)	Tín chỉ (Credits)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Ghi chú (Notes)
16	CI1065	Nhập môn kiến trúc <i>Introduction to Architecture</i>	3		
17	<b>Nhóm Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau)</b> <b>Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below)</b>				
17.1	CI3289	Lãnh đạo và khởi nghiệp <i>Leadership and Startup</i>	3		
17.2	CI3291	Lãnh đạo và quản lý dự án <i>Leadership and Management in Project</i>	3		
18	EN1003	<b>Con người và môi trường (Humans and Environment)</b> Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i>	3		
19	LA1003	<b>Ngoại ngữ (Foreign Language)</b> Anh văn 1 <i>English 1</i>	2		
20	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	LA1003(TQ)	
21	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	LA1005(TQ)	
22	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	LA1007(TQ)	
<b>2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional Knowledge)</b>					
<b>Cơ sở ngành (Core)</b>					
1	CI1067	Vẽ kỹ thuật kiến trúc <i>Architectural Descriptive Geometry</i>	3		
2	CI2097	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Design Principles of Civil Buildings</i>	4		
3	CI2099	Lịch sử kiến trúc và định cư <i>History of Architecture and Human Settlements</i>	3		
4	CI2101	Đồ án thiết kế cơ sở kiến trúc <i>Fundamental Architecture Studio</i>	2		
5	CI2103	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình nhà ở <i>Architectural Design Principles of Residential Buildings</i>	3		
6	CI2105	Thiết kế kỹ thuật kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Technical Design of Civil Buildings</i>	3		
7	CI2111	Bố cục tạo hình trong kiến trúc <i>Composition of Shapes and Forms in Architecture</i>	3		
8	CI2123	Phân tích địa điểm và kiến tạo nơi chốn <i>Site Analysis and Place Making</i>	3		
9	CI3293	Kỹ thuật công trình dân dụng <i>Civil Building Technologies</i>	4		
10	CI2115	Nguyên lý quy hoạch và thiết kế đô thị <i>Principles of Urban Planning and Design</i>	3		
<b>Chuyên ngành (Speciality)</b>					
11	CI3249	Thực tập di sản kiến trúc và đô thị <i>Architectural Heritage Field Trip</i>	2		
12	CI2125	Thiết kế I - Công trình công cộng <i>Design Studio I - Public Buildings</i>	3		
13	CI3297	Thiết kế II - Chung cư <i>Design Studio II - Apartment</i>	3		

STT No.	Mã học phần (Course ID)	Tên học phần (Course Title)	Tín chỉ (Credits)	Học phần tiên quyết/song hành (Prerequisites)	Ghi chú (Notes)
<b>Nhóm tự chọn A (chọn 16 tín chỉ trong các học phần sau)</b> <b>Elective Courses - Group A (Select 16 credits in the group of courses below)</b>					
14	CI3285	Nguyên lý thiết kế kiến trúc và kỹ thuật công trình công nghiệp <i>Architectural and Technical Design Principles of Industrial Buildings</i>	3		KTR
15	CI3299	Thiết kế III - Công trình công nghiệp <i>Design Studio III - Industrial Buildings</i>	3	CI3285(HT)	KTR
16	CI4177	Thiết kế IV - Công trình phức hợp <i>Design Studio IV - Complex Buildings</i>	4		KTR
17	CI3269	Sức bền vật liệu <i>Strength of Materials</i>	3		KTR
18	CI3163	Phân tích thiết kế kết cấu <i>Analysis and Design of Structures</i>	3		KTR
19	CI3287	Nguyên lý thiết kế kiến trúc cảnh quan <i>Design Principles of Landscape Architecture</i>	3		KCQ
20	CI3295	Thiết kế III - Trục cảnh quan đô thị <i>Design Studio III - Urban Landscape Axis</i>	3	CI3287 (HT)	KCQ
21	CI4207	Thiết kế IV - Cảnh quan đô thị <i>Design Studio IV - Urban Landscape</i>	4		KCQ
22	CI4205	Cảm thụ cảnh quan <i>Landscape Perception</i>	3		KCQ
23	CI4209	Xu hướng kiến trúc cảnh quan đương đại <i>Tendency of Contemporary Landscape Architecture</i>	3		KCQ
<b>Tốt nghiệp (Graduation)</b>					
24	CI3485	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2		
25	CI4235	Đồ án chuyên ngành <i>Project</i>	2		
26	CI4487	Đồ án tốt nghiệp <i>Capstone Project</i>	4	CI3485(TQ) CI4235 (TQ)	
<b>3. Tự chọn tự do: 9 tín chỉ (Free Electives: 9 Credits)</b>					
<b>4. Chứng chỉ (Certification)</b>					
1		Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>			
2		Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>			