

**KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG**  
**KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2021**

Ngày 16/8/2024

(Ban hành kèm theo quyết định số 886/QĐ-ĐHBK - ngày 20 tháng 03 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**

**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 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>Học kỳ 1 (Semester 1)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	LA1003	Anh văn 1 <i>English 1</i>	2		
2	MT1003	Giải tích 1 <i>Calculus 1</i>	4		
3	MT1007	Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i>	3		
4	PH1003	Vật lý 1 <i>General Physics 1</i>	4		
5	PH1007	Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i>	1		
6	CI1065	Nhập môn kiến trúc <i>Introduction to Architecture</i>	3		
7	...	Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	0		
<b>Học kỳ 2 (Semester 2)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>16</b>		
1	LA1005	Anh văn 2 <i>English 2</i>	2	LA1003(TQ)	
2	MT1005	Giải tích 2 <i>Calculus 2</i>	4	MT1003(KN)	
3	CH1003	Hóa đại cương <i>General Chemistry</i>	3		
4	CI1069	Khoa học trái đất <i>Earth Science</i>	4		
5	CI1067	Vẽ kỹ thuật kiến trúc <i>Architectural Descriptive Geometry</i>	3	CI6105 (HT)	
6	...	Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i>	0		
7	MI1003	Giáo dục quốc phòng <i>Military Training</i>	0		
<b>Học kỳ 3 (Semester 3)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	LA1007	Anh văn 3 <i>English 3</i>	2	LA1005(TQ)	

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)
2	MT2013	Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i>	4	MT1003(KN) MT1007(KN)	
3	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i>	2		
4	CI2097	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Design Principles of Civil Buildings</i>	4		
5	CI2099	Lịch sử kiến trúc và định cư <i>History of Architecture and Human Settlements</i>	3		
6	CI2101	Đồ án thiết kế cơ sở kiến trúc <i>Fundamental Architecture Studio</i>	2	CI6107 (HT)	
<b>Học kỳ 4 (Semester 4)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	LA1009	Anh văn 4 <i>English 4</i>	2	LA1007(TQ)	
2	MT1009	Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i>	3	MT1003(KN) MT1007(KN)	
3	SP1031	Triết học Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i>	3		
4	CI2105	Thiết kế kỹ thuật kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Technical Design of Civil Buildings</i>	3		
5	CI2103	Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình nhà ở <i>Architectural Design Principles of Residential Buildings</i>	3		
6	CI2107	Thiết kế I - công trình công cộng <i>Design Studio I - Public Buildings</i>	3	CI2097 (HT)	
<b>Học kỳ 5 (Semester 5)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i>	2	SP1031(KN)	
2	CI2111	Bố cục tạo hình trong kiến trúc <i>Composition of Shapes and Forms in Architecture</i>	3		
3	CI3273	Thiết kế II - Công trình Chung cư <i>Design Studio II - Apartment</i>	3	CI2103 (HT)	
<b>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b>					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ <i>Free Electives 3 credits</i>			
2		Tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ theo chuyên ngành trong các học phần sau) <i>Elective Courses - Group A (Select 3 credits in the group of courses below)</i>			
2.1	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
2.2	CI3287	Nguyên lý thiết kế kiến trúc cảnh quan <i>Design Principles of Landscape Architecture</i>	3		KCQ
3		Tự chọn Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau) <i>Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below)</i>			
3.1	CI3289	Lãnh đạo và khởi nghiệp <i>Leadership and Startup</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)
3.2	CI3291	Lãnh đạo và quản lý dự án <i>Leadership and Management in Project</i>	3		
<b>Học kỳ 6 (Semester 6)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i>	2	SP1033(KN)	
2	CI3293	Kỹ thuật công trình dân dụng <i>Civil Building Technologies</i>	4		
3	CI2123	Phân tích địa điểm và kiến tạo nơi chốn <i>Site Analysis and Place Making</i>	3		
4	CI3485	Thực tập ngoài trường <i>Internship</i>	2		
<b>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b>					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ <i>Free Electives 3 credits</i>			
2		Tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau) <i>Elective Courses - Group A (Select 3 credits in the group of courses below)</i>			
2.1	CI3299	Thiết kế III - công trình công nghiệp <i>Design Studio III - Industrial Buildings</i>	3	CI3285 (HT)	KTR
2.2	CI3295	Thiết kế III - trục cảnh quan đô thị <i>Design Studio III - Urban Landscape Axis</i>	3	CI3287 (HT)	KCQ
<b>Học kỳ 7 (Semester 7)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>17</b>		
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i>	2	SP1035(KN)	
2	CI2115	Nguyên lý quy hoạch và thiết kế đô thị <i>Principles of Urban Planning and Design</i>	3		
3	CI4235	Đồ án chuyên ngành <i>Project</i>	2		
<b>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b>					
1		Tự chọn tự do 3 tín chỉ <i>Free Electives 3 credits</i>			
2		Tự chọn nhóm A (chọn 7 tín chỉ trong các học phần sau) <i>Elective Courses - Group A (Select 7 credits in the group of courses below)</i>			
2.1	CI3269	Sức bền vật liệu <i>Strength of Materials</i>	3		KTR
2.2	CI4177	Thiết kế IV - công trình phức hợp <i>Design Studio IV - Complex Buildings</i>	4		KTR
2.3	CI4205	Cảm thụ cảnh quan <i>Landscape Perception</i>	3		KCQ
2.4	CI4207	Thiết kế IV - Cảnh quan đô thị <i>Design Studio IV - Urban Landscape</i>	4		KCQ
<b>Học kỳ 8 (Semester 8)</b> <b>Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses)</b>			<b>14</b>		
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i>	2	SP1039(KN)	
2	EN1003	Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i>	3		
3	CI3249	Thực tập di sản kiến trúc và đô thị <i>Architectural Heritage Field Trip</i>	2		
4	CI4487	Đồ án tốt nghiệp <i>Capstone Project</i>	4	CI3485(TQ) CI4235 (TQ)	

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>Các học phần tự chọn (Elective Courses)</b>					
1		<b>Tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau)</b> <i>Elective Courses - Group A (Select 3 credits in the group of courses below)</i>			
1.1	CI3163	Phân tích thiết kế kết cấu <i>Analysis and Design of Structures</i>	3		KTR
1.2	CI4209	Xu hướng kiến trúc cảnh quan đương đại <i>Tendency of Contemporary Landscape Architecture</i>	3		KCQ