

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2022

16/8/2024

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2022

KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

(Ban hành kèm theo quyết định số 862/QĐ-DHBK - ngày 16 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

I. Cấu trúc CTDT (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) |
|--|----------------------------|--|----------------------|--|--------------------|
| 1. Kiến thức giáo dục đại cương (General Knowledge) | | | | | |
| <i>Toán (Mathematics)</i> | | | | | |
| 1 | MT1003 | Giải tích 1 <i>Calculus 1</i> | 4 | | |
| 2 | MT1005 | Giải tích 2 <i>Calculus 2</i> | 4 | MT1003(KN) | |
| 3 | MT1007 | Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i> | 3 | | |
| 4 | MT2013 | Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i> | 4 | MT1003(KN) MT1007(KN) | |
| <i>Khoa học tự nhiên (Science)</i> | | | | | |
| 5 | CH1003 | Hóa đại cương <i>General Chemistry</i> | 3 | | |
| 6 | PH1003 | Vật lý 1 <i>General Physics 1</i> | 4 | | |
| 7 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i> | 1 | | |
| <i>Toán và KH tự nhiên khác (Other Mathematics and Science)</i> | | | | | |
| 8 | CI1069 | Khoa học trái đất <i>Earth Science</i> | 4 | | |
| 9 | MT1009 | Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i> | 3 | MT1003(KN) MT1007(KN) | |
| Kinh tế- Chính trị- Xã hội- Luật (Economics - Politics - Sociology - Law) | | | | | |
| 10 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | | |
| 11 | SP1031 | Triết học Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | | |
| 12 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | SP1031(KN) | |
| 13 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | SP1033(KN) | |
| 14 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | SP1039(KN) | |
| 15 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | SP1035(KN) | |

| 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) |
|---|----------------------------|--|----------------------|--|--------------------|
| | | Giáo dục chung khác (Other Knowledge) | | | |
| | | Nhập môn (Introduction to Engineering) | | | |
| 16 | CI1065 | Nhập môn kiến trúc <i>Introduction to Architecture</i> | 3 | | |
| 17 | | Nhóm Quản lý (chọn 3 tín chỉ trong các học phần sau) Elective Courses - Management for Engineers (Select 3 credits in the group of courses below) | | | |
| 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 | | |
| | | Con người và môi trường (Humans and Environment) | | | |
| 18 | EN1003 | Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i> | 3 | | |
| | | Ngoại ngữ (Foreign Language) | | | |
| 19 | LA1003 | 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) | |
| 2. Kiến thức giáo dục chuyên nghiệp (Professional Knowledge) | | | | | |
| | | Cơ sở ngành (Core) | | | |
| 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 | | |
| | | Chuyên ngành (Speciality) | | | |
| 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) |
|---|----------------------------|---|----------------------|--|--------------------|
| | | Nhóm tự chọn A (chọn 16 tín chỉ trong các học phần sau) Elective Courses - Group A (Select 16 credits in the group of courses below) | | | |
| 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 | CI4219 | 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 |
| | | Tốt nghiệp (Graduation) | | | |
| 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) | |
| 3. Tự chọn tự do: 9 tín chỉ (Free Electives: 9 Credits) | | | | | |
| 4. Chứng chỉ (Certification) | | | | | |
| 1 | | Giáo dục quốc phòng <i>Military Trainning</i> | | | |
| 2 | | Giáo dục thể chất <i>Physical Education</i> | | | |