

KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG
KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2022

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) |
|---|----------------------------|--|----------------------|--|--------------------|
| Học kỳ 1 (Semester 1) Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses) | | | 17 | | |
| 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 | | |
| Học kỳ 2 (Semester 2) Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses) | | | 16 | | |
| 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 | | |
| Học kỳ 3 (Semester 3) Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses) | | | 17 | | |
| 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) | |
| Học kỳ 4 (Semester 4) Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses) | | | 17 | | |
| 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) | |
| Học kỳ 5 (Semester 5) Các học phần bắt buộc (Compulsary Courses) | | | 17 | | |
| 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) | |
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 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 | | |
| Học kỳ 6 (Semester 6) Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | 17 | | |
| 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 | | |
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 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 |
| Học kỳ 7 (Semester 7) Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | 17 | | |
| 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 | | |
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 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 |
| Học kỳ 8 (Semester 8) Các học phần bắt buộc (Compulsory Courses) | | | 14 | | |
| 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) |
|--|----------------------------|---|----------------------|--|--------------------|
| Các học phần tự chọn (Elective Courses) | | | | | |
| 1 | | 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> | | | |
| 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 |