



ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP. HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CỬ NHÂN KHÓA 2019

08/08/2020

BACHELOR PROGRAM - YEAR 2019

KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

FACULTY OF CIVIL ENGINEERING

Ngành: Kiến trúc - 132.0 Tín chỉ

Major: Architecture - 132.0 Credits

| STT <i>No.</i> | MSMH <i>Course ID</i> | Tên môn học <i>Course Title</i> | Tín chỉ <i>Credit</i> | Khối kiến thức <i>Subject Group</i> |
|--|--------------------------|--|--------------------------|--|
| I. Các môn bắt buộc (Compulsory Courses) | | | | 98 |
| 1 | MT1003 | Giải tích 1 <i>Calculus 1</i> | 4 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 2 | MT1005 | Giải tích 2 <i>Calculus 2</i> | 4 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 3 | MT1007 | Đại số tuyến tính <i>Linear Algebra</i> | 3 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 4 | MT2013 | Xác suất và thống kê <i>Probability and Statistics</i> | 4 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 5 | CH1003 | Hóa đại cương <i>General Chemistry</i> | 3 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 6 | PH1003 | Vật lý 1 <i>General Physics 1</i> | 4 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 7 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý <i>General Physics Labs</i> | 1 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 8 | CI1069 | Khoa học trái đất <i>Earth Science</i> | 4 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 9 | MT1009 | Phương pháp tính <i>Numerical Methods</i> | 3 | Toán và KH Tự nhiên <i>Mathematics and Basic Sciences</i> |
| 10 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương <i>Introduction to Vietnamese Law</i> | 2 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 11 | SP1031 | Triết học Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Philosophy</i> | 3 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 12 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lê nin <i>Marxist - Leninist Political Economy</i> | 2 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 13 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học <i>Scientific Socialism</i> | 2 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 14 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh <i>Ho Chi Minh Ideology</i> | 2 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 15 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam <i>History of Vietnamese Communist Party</i> | 2 | Chính trị,Kinh tế,Văn hóa,Xã hội <i>Socials and Economics</i> |
| 16 | CI1065 | Nhập môn kiến trúc <i>Introduction to Architecture</i> | 3 | Nhập môn <i>Introduction to Engineering</i> |
| 17 | EN1003 | Con người và môi trường <i>Humans and the Environment</i> | 3 | Con người và môi trường <i>Humans and Environment</i> |
| 18 | LA1003 | Anh văn 1 <i>English 1</i> | 2 | Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i> |
| 19 | LA1005 | Anh văn 2 <i>English 2</i> | 2 | Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i> |
| 20 | LA1007 | Anh văn 3 <i>English 3</i> | 2 | Ngoại ngữ <i>Foreign Languages</i> |
| 21 | LA1009 | Anh văn 4 | 2 | Ngoại ngữ |

| | | <i>English 4</i> | | <i>Foreign Languages</i> |
|----|--------|---|---|------------------------------------|
| 22 | CI1067 | Vẽ kỹ thuật kiến trúc <i>Architectural Descriptive Geometry</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 23 | CI2097 | Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Design Principles of Civil Buildings</i> | 4 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 24 | CI2099 | Lịch sử kiến trúc và định cư <i>History of Architecture and Human Settlements</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 25 | CI2101 | Đồ án thiết kế cơ sở kiến trúc <i>Fundermental Archtecture Studio</i> | 2 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 26 | CI2103 | Nguyên lý thiết kế kiến trúc công trình nhà ở <i>Architectural Design Principles of Residential Buildings</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 27 | CI2105 | Thiết kế kỹ thuật kiến trúc công trình dân dụng <i>Architectural Technical Design of Civil Buildings</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 28 | CI3163 | Phân tích thiết kế kết cấu <i>Analysis and Design of Structures</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 29 | CI3249 | Thực tập di sản kiến trúc và đô thị <i>Architectural Heritage Fieldtrip</i> | 2 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 30 | CI3269 | Sức bền vật liệu <i>Strength of Materials</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 31 | CI3271 | Nguyên lý thiết kế kiến trúc và kỹ thuật công trình công nghiệp <i>Architectural and Technical Design Principles of Industrial Buildings</i> | 4 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 32 | CI2111 | Bố cục tạo hình trong kiến trúc <i>Composition of Shapes and Forms in Archtecture</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 33 | CI2113 | Kỹ thuật công trình dân dụng <i>Civil Building Technologies</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 34 | CI2115 | Nguyên lý quy hoạch và thiết kế đô thị <i>Principles of Urban Planning and Design</i> | 3 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |
| 35 | CI2117 | Đồ án kiến trúc cảnh quan <i>Landscape Architecture Design Studio</i> | 2 | Cơ sở ngành <i>Core Courses</i> |

II. Các môn bắt buộc và tự chọn của chuyên ngành **34**

Compulsary and Elective Major Courses

| | | | | |
|----|--------|---|---|---|
| 1 | | Tự chọn tự do (Free Elective) (Tối thiểu 9 TC) | 9 | |
| 2 | | Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A (C) | 3 | Quản lý <i>Management for Engineers</i> |
| 3 | CI2107 | Thiết kế kiến trúc I - công trình công cộng <i>Architectural Design I - Public Buildings</i> | 3 | Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i> |
| 4 | CI3273 | Thiết kế kiến trúc II - công trình chung cư <i>Architectural Design II - Apartments</i> | 3 | Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i> |
| 5 | CI3151 | Thí nghiệm vật lý kiến trúc <i>Laboratories of Building Physics</i> | 1 | Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i> |
| 6 | CI3279 | Thiết kế kiến trúc III - công trình công nghiệp <i>Architectural Design III - Industrial Buildings</i> | 3 | Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i> |
| 7 | CI4177 | Thiết kế kiến trúc IV - công trình phức hợp <i>Architectural Design IV - Complex Buildings</i> | 4 | Chuyên ngành <i>Speciality Courses</i> |
| 8 | CI3485 | Thực tập ngoài trường <i>Internship</i> | 2 | Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i> |
| 9 | CI4179 | Đồ án thiết kế nội thất <i>Interior Design</i> | 2 | Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i> |
| 10 | CI4487 | Đồ án tốt nghiệp <i>Capstone Project</i> | 4 | Tốt nghiệp <i>Graduation Practice/Projects</i> |

| Các môn tự chọn nhóm (Elective Courses - Group) A | | | | |
|--|--------|--|---|--|
| 1 | CI4181 | Lãnh đạo và khởi nghiệp <i>Leadership and Startup</i> | 3 | |
| 2 | CI4183 | Lãnh đạo và quản lý dự án <i>Leadership and Management in Project</i> | 3 | |
| III. Chứng chỉ (Certification) | | | | |
| 1 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng <i>Military Trainning</i> | | |
| 2 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 <i>Physical Education 1</i> | | |
| 3 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 <i>Physical Education 2</i> | | |
| 4 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 <i>Physical Education 3</i> | | |