



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

KHOA: KỸ THUẬT XÂY DỰNG

Ngày 21/07/2020

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2019

Ngành: Kỹ thuật Cơ sở Hạ tầng (Infrastructure Engineering)

Tổng số tín chỉ: 131.0

| STT | MSSMH | Tên môn học | Tín chỉ | Tên môn học tiếng Anh |
|--|--------|---------------------------------------|---------|--|
| Học kỳ 1 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | MI1003 | Giáo dục quốc phòng | 0 | Military Training |
| 2 | MT1003 | Giải tích 1 | 4 | Calculus 1 |
| 3 | LA1003 | Anh văn 1 | 2 | English 1 |
| 4 | PE1003 | Giáo dục thể chất 1 | 0 | Physical Education 1 |
| 5 | PH1003 | Vật lý 1 | 4 | General Physics 1 |
| 6 | CI1001 | Nhập môn về kỹ thuật | 3 | Introduction to Engineering |
| 7 | PH1007 | Thí nghiệm vật lý | 1 | General Physics Labs |
| 8 | MT1007 | Đại số tuyến tính | 3 | Linear Algebra |
| Học kỳ 2 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | PE1005 | Giáo dục thể chất 2 | 0 | Physical Education 2 |
| 2 | MT1005 | Giải tích 2 | 4 | Calculus 2 |
| 3 | LA1005 | Anh văn 2 | 2 | English 2 |
| 4 | CH1003 | Hóa đại cương | 3 | General Chemistry |
| 5 | CI1069 | Khoa học trái đất | 4 | Earth Science |
| 6 | CI1033 | Vẽ kỹ thuật xây dựng | 3 | Civil Engineering Drawing |
| Học kỳ 3 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | PE1007 | Giáo dục thể chất 3 | 0 | Physical Education 3 |
| 2 | MT2013 | Xác suất và thống kê | 4 | Probability and Statistics |
| 3 | LA1007 | Anh văn 3 | 2 | English 3 |
| 4 | SP1007 | Pháp luật Việt Nam đại cương | 2 | Introduction to Vietnamese Law |
| 5 | CI2003 | Cơ lưu chất | 3 | Fluid Mechanics |
| 6 | CI2095 | Địa chất công trình | 3 | Engineering Geology |
| 7 | CI1007 | Trắc địa đại cương | 3 | Basis of Surveying |
| Học kỳ 4 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | MT1009 | Phương pháp tính | 3 | Numerical Methods |
| 2 | SP1031 | Triết học Mác - Lê-nin | 3 | Marxist - Leninist Philosophy |
| 3 | LA1009 | Anh văn 4 | 2 | English 4 |
| 4 | CI2037 | Vật liệu xây dựng | 3 | Construction Materials |
| 5 | CI2007 | Sức bền vật liệu | 4 | Strength of Materials |
| Học kỳ 5 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | SP1033 | Kinh tế chính trị Mác - Lê-nin | 2 | Marxist - Leninist Political Economy |
| 2 | CI3231 | Kết cấu thép | 3 | Steel Structures |
| 3 | CI3233 | Cơ kết cấu | 3 | Mechanics of Structures |
| 4 | CI3235 | Cơ học đất | 3 | Soil Mechanics |
| 5 | CI3237 | Kết cấu bê tông cốt thép | 3 | Reinforced Concrete Structures |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 6 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | SP1035 | Chủ nghĩa xã hội khoa học | 2 | Scientific Socialism |
| 2 | CI3239 | Nền móng | 4 | Foundation Engineering |
| 3 | CI3241 | Cấp thoát nước | 3 | Water Supply and Sewerage |
| 4 | CI3265 | Kỹ thuật hạ tầng đô thị | 3 | Urban Infrastructure Engineering |
| 5 | CI3425 | Thực tập ngoài trường | 2 | Internship |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 7 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | SP1039 | Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam | 2 | History of Vietnamese Communist Party |
| 2 | CI3013 | Thủy văn đô thị | 3 | Urban Hydrology |
| 3 | CI4023 | Thi công công trình cơ sở hạ tầng | 3 | Construction Methods Infrastructure Engineering |
| 4 | CI4141 | Công trình cấp thoát nước và trạm bơm | 3 | Water Supply and Sanitation Structures and Pumping Station |
| 5 | CI4173 | Đồ án chuyên ngành | 2 | Project |
| Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ) | | | | |
| 6 | | Tự chọn tự do | 3 | Free Elective |
| Học kỳ 8 | | | | |
| Các môn bắt buộc | | | | |
| 1 | CI4011 | Thí nghiệm công trình | 1 | Structural Testing |
| 2 | CI4129 | Kinh tế xây dựng | 3 | Construction Economics |
| 3 | SP1037 | Tư tưởng Hồ Chí Minh | 2 | Ho Chi Minh Ideology |
| 4 | EN1003 | Côn người và môi trường | 3 | Humans and the Environment |
| 5 | CI4427 | Đồ án tốt nghiệp | 4 | Capstone Project |
| Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau) | | | | |
| 6 | CI4181 | Lãnh đạo và khởi nghiệp | 3 | Leadership and Startup |
| 7 | CI4183 | Lãnh đạo và quản lý dự án | 3 | Leadership and Management in Project |