



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

KHOA: KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH

Ngày 29/07/2021

KẾ HOẠCH GIẢNG DẠY CHƯƠNG TRÌNH CỬ NHÂN KHÓA 2020 (ĐÀO TẠO TỪ XA)

Ngành: Công nghệ thông tin (Information Technology)

Tổng số tín chỉ: 126.0

STT	MSMH	Tên môn học	Tín chỉ	Tên môn học tiếng Anh
Học kỳ 1				16
Các môn bắt buộc				
1	LA1003	Anh văn 1	2	English 1
2	MT1003	Giải tích 1	4	Calculus 1
3	PH1003	Vật lý 1	4	General Physics 1
4	CO1005	Nhập môn điện toán	3	Introduction to Computing
5	CO1033	Nhập môn hệ thống số	3	Introduction to Digital Systems
Học kỳ 2				16
Các môn bắt buộc				
1	LA1005	Anh văn 2	2	English 2
2	MT1005	Giải tích 2	4	Calculus 2
3	MT1007	Đại số tuyến tính	3	Linear Algebra
4	CO1007	Cấu trúc rời rạc cho khoa học máy tính	4	Discrete Structures for Computing
5	CO1027	Kỹ thuật lập trình	3	Programming Fundamentals
Học kỳ 3				17
Các môn bắt buộc				
1	LA1007	Anh văn 3	2	English 3
2	SP1031	Triết học Mác - Lê nin	3	Marxist - Leninist Philosophy
3	CO2007	Kiến trúc máy tính	4	Computer Architecture
4	PH1005	Vật lý 2	4	General Physics 2
5	CO2003	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	4	Data Structures and Algorithms
Học kỳ 4				15
Các môn bắt buộc				
1	LA1009	Anh văn 4	2	English 4
2	SP1033	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	2	Marxist - Leninist Political Economy
3	CO2017	Hệ điều hành	3	Operating Systems
4	CH1003	Hóa đại cương	3	General Chemistry
5	MT2013	Xác suất và thống kê	4	Probability and Statistics
6	PH1007	Thí nghiệm vật lý	1	General Physics Labs
Học kỳ 5				15
Các môn bắt buộc				
1	SP1035	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	Scientific Socialism
2	CO3093	Mạng máy tính	3	Computer Networks
3	CO2013	Hệ cơ sở dữ liệu	4	Database Systems
5		Tự chọn tự do	3	Free Elective
Học kỳ 6				16
Các môn bắt buộc				
1	SP1039	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	History of Vietnamese Communist Party
2	CO2001	Kỹ năng chuyên nghiệp cho kỹ sư	3	Professional Skills for Engineers
3	CO3043	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động	3	Mobile Application Development
4	CO3115	Phân tích và thiết kế hệ thống	3	Systems Analysis and Design
5	CO3355	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		16		
Các môn bắt buộc				
1	SP1037	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	Ho Chi Minh Ideology
2	CO4043	Đồ án chuyên ngành	2	Specialized Project
3	CO3045	Lập trình game	3	Game Programming
4	CO3027	Thương mại điện tử	3	Electronic Commerce
5	CO3061	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	3	Introduction to Artificial Intelligence
Các môn tự chọn nhóm A (chọn 3 tín chỉ trong các môn học sau)				
6	IM1013	Kinh tế học đại cương	3	Economics
7	IM3001	Quản trị kinh doanh cho kỹ sư	3	Business Administration for Engineers
8	IM1027	Kinh tế kỹ thuật	3	Engineering Economics
9	IM1023	Quản lý sản xuất cho kỹ sư	3	Production and Operations Management for Engineers
10	IM1025	Quản lý dự án cho kỹ sư	3	Project Management for Engineers
Học kỳ 8		15		
Các môn bắt buộc				
1	SP1007	Pháp luật Việt Nam đại cương	2	Introduction to Vietnamese Law
2	CO4357	Đồ án tốt nghiệp (Công nghệ Thông tin)	4	Capstone Project
3	CO3021	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	3	Database Management Systems
4	CO3069	Mật mã và an ninh mạng	3	Cryptography and Network Security
Các môn tự chọn tự do (chọn 3 tín chỉ)				
5	Tự chọn tự do	3	Free Elective	