



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2020

Hệ đào tạo: Đại học
Ngành: Công nghệ thông tin

Loại đào tạo: Chính quy
Chuyên ngành: Công nghệ thông tin

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	Ghi chú
Học kỳ 1				15			
Học phần bắt buộc				15			
1	000388	Giáo dục quốc phòng – An ninh	0101000388	8(5,3,13)	75	90	
2	000436	Giáo dục thể chất 1	0101000436	1(0,1,1)	0	30	
3	000994	Pháp luật đại cương	0101000994	2(2,0,4)	30	0	
4	001489	Tiếng Anh cơ bản 1	0101001489	3(3,0,6)	45	0	
5	001603	Toán cao cấp 1	0101001603	3(3,0,6)	45	0	
6	002182	Tin học cơ sở	0101002182	4(2,2,6)	30	60	
7	002321	Triết học Mác - Lênin	0101002321	3(3,0,6)	45	0	
Học kỳ 2				17			
Học phần bắt buộc				17			
1	000447	Giáo dục thể chất 2	0101000447	1(0,1,1)	0	30	
2	000713	Kỹ thuật soạn thảo văn bản	0101000713	2(2,0,4)	30	0	
3	001508	Tiếng Anh cơ bản 2	0101001508	4(4,0,8)	60	0	
4	002177	Kiến trúc máy tính và quản lý hệ thống máy tính	0101002177	3(2,1,5)	30	30	
5	002322	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	0101002322	2(2,0,4)	30	0	
6	002323	Chủ nghĩa xã hội khoa học	0101002323	2(2,0,4)	30	0	
7	002458	Kỹ thuật lập trình C++	0101002458	4(2,2,6)	30	60	
Học kỳ 3				18			
Học phần bắt buộc				18			
1	000460	Giáo dục thể chất 3	0101000460	1(0,1,1)	0	30	
2	001620	Toán cao cấp 2	0101001620	2(2,0,4)	30	0	
3	001701	Tư tưởng Hồ Chí Minh	0101001701	2(2,0,4)	30	0	
4	001834	Xác suất thống kê	0101001834	3(3,0,6)	45	0	
5	001904	Toán học rời rạc	0101001904	3(3,0,6)	45	0	
6	001905	Cơ sở dữ liệu	0101001905	3(3,0,6)	45	0	
7	001906	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	0101001906	3(2,1,5)	30	30	
8	002324	Lịch sử Đảng Cộng Sản Việt Nam	0101002324	2(2,0,4)	30	0	
Học kỳ 4				16			
Học phần bắt buộc				16			
1	001907	Nguyên lý hệ điều hành	0101001907	3(3,0,6)	45	0	
2	001908	Mạng máy tính	0101001908	3(2,1,5)	30	30	
3	001909	Lập trình hướng đối tượng	0101001909	4(2,2,6)	30	60	
4	002455	Tiếng anh chuyên ngành CNTT	0101002455	3(3,0,6)	45	0	
5	002456	Phân tích thiết kế các HTTT	0101002456	3(2,1,5)	30	30	
Học kỳ 5				16			
Học phần bắt buộc				10			
1	001910	Công nghệ phần mềm	0101001910	3(3,0,6)	45	0	
2	001911	Các vấn đề hiện đại Công nghệ thông tin	0101001911	3(3,0,6)	45	0	
3	002411	Lập trình nâng cao 1	0101002411	4(2,2,6)	30	60	
Học phần tự chọn				6			
1	001923	Kiến trúc phần mềm	0101001923	3(3,0,6)	45	0	
2	001924	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	0101001924	3(2,1,5)	30	30	
3	001925	Thiết kế giao diện người dùng	0101001925	3(3,0,6)	45	0	
4	001926	Khai phá dữ liệu	0101001926	3(3,0,6)	45	0	
Học kỳ 6				18			
Học phần bắt buộc				12			
1	001859	Quản trị mạng	0101001859	3(2,1,5)	30	30	
2	001916	Mạng không dây	0101001916	3(2,1,5)	30	30	
3	002361	Phát triển ứng dụng Web căn bản	0101002361	4(2,2,6)	30	60	
4	002425	Lập trình nâng cao 2	0101002425	2(0,2,2)	0	60	
Học phần tự chọn				6			
1	001927	Nhập môn an toàn thông tin	0101001927	3(3,0,6)	45	0	
2	001928	Thu thập và phân tích yêu cầu	0101001928	3(3,0,6)	45	0	
3	001936	Đồ họa máy tính	0101001936	3(2,1,5)	30	30	

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	Ghi chú
Học kỳ 7				17			
Học phần bắt buộc				11			
1	001921	Các hệ thống thương mại Điện tử	0101001921	3(2,1,5)	30	30	
2	002416	Phát triển ứng dụng Web nâng cao	0101002416	2(0,2,2)	0	60	
3	002419	Đồ án học phần	0101002419	2(0,2,2)	0	60	
4	002708	Phân tích & thiết kế hệ thống mạng	0101002708	4(2,2,6)	30	60	
Học phần tự chọn				6			
1	001930	Truyền thông đa phương tiện	0101001930	3(2,1,5)	30	30	
2	001931	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng	0101001931	3(3,0,6)	45	0	
3	001932	Phát triển ứng dụng di động	0101001932	3(2,1,5)	30	30	
4	001933	Mạng nâng cao	0101001933	3(3,0,6)	45	0	
5	001934	Quản lý dự án phần mềm	0101001934	3(2,1,5)	30	30	
6	002454	Trí tuệ nhân tạo	0101002454	3(3,0,6)	45	0	
Học kỳ 8				12			
Học phần bắt buộc				5			
1	001419	Thực tập tốt nghiệp	0101001419	5(0,5,5)	0	150	
Học phần tự chọn				7			
1	000590	Khóa luận tốt nghiệp	0101000590	7(0,7,7)	0	210	
2	001935	An toàn và an ninh mạng	0101001935	3(3,0,6)	45	0	
3	002457	Đồ án chuyên ngành CNTT	0101002457	4(2,2,6)	30	60	

PHÒNG ĐÀO TẠO