



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2018

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				14			
Học phần bắt buộc				14			
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	000922	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 1	0101000922	2(2,0,4)	30	0	
4	000994	Pháp luật đại cương	0101000994	2(2,0,4)	30	0	
5	001489	Tiếng Anh cơ bản 1	0101001489	3(3,0,6)	45	0	
6	001603	Toán cao cấp 1	0101001603	3(3,0,6)	45	0	
7	002182	Tin học cơ sở	0101002182	4(2,2,6)	30	60	
Học kỳ 2				18			
Học phần bắt buộc				18			
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	000923	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin 2	0101000923	3(3,0,6)	45	0	
4	001508	Tiếng Anh cơ bản 2	0101001508	4(4,0,8)	60	0	
5	001701	Tư tưởng Hồ Chí Minh	0101001701	2(2,0,4)	30	0	
6	001903	Kỹ thuật lập trình	0101001903	4(2,2,6)	30	60	
7	002177	Kiến trúc máy tính và quản lý hệ thống máy tính	0101002177	3(2,1,5)	30	30	
Học kỳ 3				18			
Học phần bắt buộc				18			
1	000324	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	0101000324	3(3,0,6)	45	0	
2	000460	Giáo dục thể chất 3	0101000460	1(0,1,1)	0	30	
3	001620	Toán cao cấp 2	0101001620	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(2,1,4)	30	30	
Học kỳ 4				16			
Học phần bắt buộc				16			
1	001470	Tiếng Anh chuyên ngành	0101001470	3(3,0,6)	45	0	
2	001907	Nguyên lý hệ điều hành	0101001907	3(3,0,6)	45	0	
3	001908	Mạng máy tính	0101001908	3(2,1,5)	30	30	
4	001909	Lập trình hướng đối tượng	0101001909	4(2,2,6)	30	60	
5	001914	Phân tích thiết kế các HTTT	0101001914	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			

STT	Mã môn học	Tên môn học	Mã học phần	Số tín chỉ	Số tiết lý thuyết	Số tiết thực hành	Ghi chú
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	001918	Phát triển ứng dụng Web	0101001918	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	
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	002414	Phân tích & thiết kế hệ thống mạng	0101002414	3(2,1,5)	30	30	
3	002416	Phát triển ứng dụng Web nâng cao	0101002416	2(0,2,2)	0	60	
4	002453	Đồ án học phần ngành CNTT	0101002453	3(0,3,3)	0	90	
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	001934	Quản lý dự án phần mềm	0101001934	3(2,1,5)	30	30	
5	002417	Mạng nâng cao	0101002417	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(0,7,14)	0	210	
2	001935	An toàn và an ninh mạng	0101001935	3(3,0,6)	45	0	
3	001972	Đồ án chuyên ngành	0101001972	4(2,2,6)	30	60	

PHÒNG ĐẠO TẠO