



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO 2020

Hệ đào tạo: Đại học

Loại đào tạo: Liên thông Trung cấp lên Đại học -
Chính qui

Ngành: Công nghệ thông tin

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				18			
Học phần bắt buộc				18			
1	000135	Cơ sở dữ liệu	0111000135	2(2,0,4)	30	0	
2	000474	Hệ quản trị cơ sở dữ liệu	0111000474	2(1,1,3)	15	30	
3	001484	Tiếng Anh cơ bản 2	0111001484	2(2,0,4)	30	0	
4	001620	Toán cao cấp 2	0111001620	2(2,0,4)	30	0	
5	002351	Toán học rời rạc	0111002351	2(2,0,4)	30	0	
6	002352	Lập trình hướng đối tượng	0111002352	3(1,2,4)	15	60	
7	002413	Mạng không dây	0111002413	2(2,0,4)	30	0	
8	002455	Tiếng anh chuyên ngành CNTT	0111002455	3(3,0,6)	45	0	
Học kỳ 2				20			
Học phần bắt buộc				18			
1	001921	Các hệ thống thương mại Điện tử	0111001921	3(2,1,5)	30	30	
2	001926	Khai phá dữ liệu	0111001926	3(3,0,6)	45	0	
3	002361	Phát triển ứng dụng Web căn bản	0111002361	4(2,2,6)	30	60	
4	002414	Phân tích & thiết kế hệ thống mạng	0111002414	3(2,1,5)	30	30	
5	002425	Lập trình nâng cao 2	0111002425	2(0,2,2)	0	60	
6	002426	Đồ án học phần	0111002426	3(0,3,3)	0	90	
Học phần tự chọn				2			
1	001928	Thu thập và phân tích yêu cầu	0111001928	2(2,0,4)	30	0	
2	002415	Kiến trúc phần mềm	0111002415	2(2,0,4)	30	0	
Học kỳ 3				14			
Học phần bắt buộc				11			
1	001834	Xác suất thống kê	0111001834	3(3,0,6)	45	0	
2	001907	Nguyên lý hệ điều hành	0111001907	3(3,0,6)	45	0	
3	002416	Phát triển ứng dụng Web nâng cao	0111002416	2(0,2,2)	0	60	
4	002417	Mạng nâng cao	0111002417	3(2,1,5)	30	30	
Học phần tự chọn				3			
1	001930	Truyền thông đa phương tiện	0111001930	3(2,1,5)	30	30	
2	001931	Kiểm thử và đảm bảo chất lượng	0111001931	3(3,0,6)	45	0	
3	001932	Phát triển ứng dụng di động	0111001932	3(2,1,5)	30	30	
4	001934	Quản lý dự án phần mềm	0111001934	3(2,1,5)	30	30	
Học kỳ 4				15			
Học phần bắt buộc				15			
1	001859	Quản trị mạng	0111001859	3(2,1,5)	30	30	
2	001910	Công nghệ phần mềm	0111001910	3(3,0,6)	45	0	
3	001911	Các vấn đề hiện đại Công nghệ thông tin	0111001911	3(3,0,6)	45	0	
4	001927	Nhập môn an toàn thông tin	0111001927	3(3,0,6)	45	0	
5	002456	Phân tích thiết kế các HTTT	0111002456	3(2,1,5)	30	30	
Học kỳ 5				8			
Học phần bắt buộc				2			
1	001429	Thực tập tốt nghiệp	0111001429	2(0,2,2)	0	60	
Học phần tự chọn				6			
1	000590	Khóa luận tốt nghiệp	0111000590	7(0,7,7)	0	210	
2	001935	An toàn và an ninh mạng	0111001935	3(3,0,6)	45	0	
3	001972	Đồ án chuyên ngành	0111001972	4(2,2,6)	30	60	

PHÒNG ĐÀO TẠO