

NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Ban hành kèm theo Quyết định số: 163 /2017/QĐ-ĐHHV ngày 18 tháng 08 năm 2017
của Hiệu Trưởng Trường Đại học Hùng Vương Tp. Hồ Chí Minh)

Tên chương trình: **Công nghệ thông tin (Information Technology)**

Trình độ đào tạo: Đại học

Ngành đào tạo: **Công nghệ thông tin (Information Technology)**

Mã ngành: 52480201

Loại hình đào tạo: Chính quy

Áp dụng từ năm học: 2017-2018

Tổng khối lượng kiến thức: 120 tín chỉ tích lũy, 3 tín chỉ và 165 tiết không tích lũy

S T T	Mã học phần	MÔN	Tín chỉ	Phân bố thời gian		TS tiết	Tự học
				LT	TH		
7.1 KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			42	42			
7.1.1 Lý luận chính trị			10	10	0	150	
1	06001	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin (P1)	2	2	0	30	60
2	06002	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác-Lênin (P2)	3	3	0	45	90
3	06005	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng Sản Việt Nam	3	3	0	45	90
4	06004	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2	0	30	60
7.1.2 Khoa học Xã hội và nhân văn			5	5	0	75	
1	10101	Quản trị học	3	3	0	45	90
2	06003	Pháp luật đại cương	2	2	0	30	60
7.1.3 Ngoại ngữ			9	9		135	
1	07002	Tiếng Anh 1	3	3	0	45	90
2	07003	Tiếng Anh 2	3	3	0	45	90
3	07004	Tiếng Anh 3	3	3	0	45	90
7.1.4 Toán - Tin học - Khoa học tự nhiên - Công nghệ - Môi trường			12	12	0	180	
1	06008	Toán cao cấp	3	3	0	45	90
2	06025	Lý thuyết đồ thị hữu hạn	3	3	0	45	90
3	06024	Toán rời rạc	3	3	0	45	90
4	06009	Lý thuyết xác suất thống kê	3	3	0	45	90
7.1.5 Các môn cơ sở tự chọn			6	6	0	90	
1	04011	Cơ sở tự chọn bắt buộc 1	3	3	0	45	60
2	04012	Cơ sở tự chọn bắt buộc 2	3	3	0	45	60
7.1.6 Giáo dục thể chất						90	
1	06010	Giáo dục thể chất (phần 1) (*)					
2	06011	Giáo dục thể chất (phần 2) (*)					
3	06012	Giáo dục thể chất (phần 3) (*)					
7.1.7 Giáo dục quốc phòng – an ninh							

S T T	Mã học phần	MÔN	Tín chỉ	Phân bố thời gian		TS tiết	Tự học
				LT	TH		
		Giáo dục quốc phòng (*)				165	
7.2 KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			78	57	21		
7.2.1 Kiến thức cơ sở ngành			30	20	10	600	
1	06007	Tin học đại cương	3	2	1	60	60
2	04002	Kỹ thuật lập trình	3	2	1	60	60
3	04003	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	3	2	1	60	60
4	04004	Kiến trúc máy tính	3	2	1	60	60
5	04005	Lập trình hướng đối tượng	3	2	1	60	60
6	04006	Hệ điều hành	3	2	1	60	60
7	04007	Cơ sở dữ liệu	3	2	1	60	60
8	04008	Mạng máy tính	3	2	1	60	60
9	04009	Lập trình trên Windows	3	2	1	60	60
10	04010	Bảo mật thông tin	3	2	1	60	60
7.2.2 Kiến thức chuyên ngành			48	37	11		
7.2.2.1 Chuyên ngành			24	16	8	480	
Công nghệ phần mềm			24	16	8	480	
1	04101	Công nghệ phần mềm	3	2	1	60	60
2	04102	Lập trình ứng dụng Java	3	2	1	60	60
3	04103	Đồ họa máy tính	3	2	1	60	60
4	04104	Lập trình web	3	2	1	60	60
5	04105	Lập trình thiết bị di động	3	2	1	60	60
6	04106	Lập trình mã nguồn mở	3	2	1	60	60
7	04107	Kiểm thử phần mềm	3	2	1	60	60
8	04108	Quản lý dự án phần mềm	3	2	1	60	60
Mạng máy tính và truyền thông			24	16	8	480	
1	04201	Truyền số liệu	3	2	1	60	60
2	04202	Mạng máy tính nâng cao	3	2	1	60	60
3	04203	Thiết kế mạng máy tính	3	2	1	60	60
4	04204	Quản trị mạng máy tính	3	2	1	60	60
5	04205	Hệ điều hành Linux	3	2	1	60	60
6	04206	Bảo mật mạng máy tính	3	2	1	60	60
7	04207	Đánh giá hiệu năng mạng	3	2	1	60	60
8	04208	Đánh giá an toàn thông tin	3	2	1	60	60
Kỹ thuật máy tính			24	16	8	480	
1	04301	Mạch điện và linh kiện điện tử	3	2	1	60	60
2	04302	Hệ thống số	3	2	1	60	60
3	04303	Lập trình vi điều khiển	3	2	1	60	60
4	04304	Xử lý tín hiệu số	3	2	1	60	60
5	04305	Hệ thống nhúng	3	2	1	60	60
6	04306	Kết nối thiết bị qua Internet	3	2	1	60	60
7	04307	Lập trình các hệ thống nhúng	3	2	1	60	60
8	04308	Hệ thống thời gian thực	3	2	1	60	60
Truyền thông đa phương tiện			24	16	8	480	

S T T	Mã học phần	MÔN	Tín chỉ	Phân bố thời gian		TS tiết	Tự học
				LT	TH		
1	04401	Thiết kế đồ họa 1(photoshop)	3	2	1	60	60
2	04402	Thiết kế web kế Illustrator)	3	2	1	60	60
3	04403	Thiết kế hình ảnh web tĩnh)	3	2	1	60	60
4	04404	Xử lý âm thanh	3	2	1	60	60
5	04405	Kỹ xảo hình ảnh	3	2	1	60	60
6	04406	Kỹ thuật dựng hình	3	2	1	60	60
7	04407	Thiết kế đồ họa 2	3	2	1	60	60
8	04408	Lập trình game	3	2	1	60	60
7.2.2.2 Tự chọn (Chọn 9 tín chỉ trong các môn của chuyên ngành khác)			9	6	3	180	
1	04093	Chuyên đề tự chọn 1	3	2	1	60	60
2	04094	Chuyên đề tự chọn 2	3	2	1	60	60
3	04095	Chuyên đề tự chọn 3	3	2	1	60	60
7.2.3 Đồ án và Thực tập tốt nghiệp			15			450	
1	04096	Đồ án cơ sở	3			90	
2	04097	Đồ án chuyên ngành	3			90	
3	04098	Thực tập tốt nghiệp	3			90	
4	04099	Đồ án tốt nghiệp	6			180	
Tổng cộng toàn khóa			120				