

CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

(Chương trình này được áp dụng cho khóa 2011 về trước)

Ngành: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH

HỆ ĐẠI HỌC

Chuyên ngành: TRUYỀN THÔNG VÀ MẠNG MÁY TÍNH

Mã ngành 52520214

1 Thời gian đào tạo **4 năm**

2 Khối lượng kiến thức toàn khóa **141 tín chỉ**

Trong đó : Giáo dục đại cương 55 tín chỉ

Giáo dục chuyên nghiệp 86 tín chỉ

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Ghi chú
1	005001	Nguyên lý CBCN Mác-Lênin	5	x				
2	006001	Tiếng Anh cơ bản 1	3	x				
3	001001	Đại số	3	x				
4	002001	Vật lý 1	3	x				
5	003001	Hoá học đại cương	2	x				
6	005004	Pháp luật đại cương	2	x				
7	004001	Giáo dục thể chất (Điền kinh)	1	x				
8	007001	Đường lối quân sự của Đảng	1	x				
9	007002	Công tác quốc phòng, an ninh	1	x				
10	007003	Quân sự chung	1	x				
11	007004	Chiến thuật & KT bắn súng TL AK	1					
12	005002	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	x		005001		
13	006002	Tiếng Anh cơ bản 2	3	x		006001		
14	001002	Giải tích 1	4	x				
15	002002	Vật lý 2	3	x				
16	122000	Tin học đại cương	3	x				
17	001008	Phương pháp tính	2	x		001001		
18	004002	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 1)	1	x				
19	005003	Đường lối CM của đảng CSVN	3	x		005002		
20	001003	Giải tích 2	4	x		001001 001002		
21	004003	Giáo dục thể chất (B.Chuyên 2)	1	x		004002		
22	001007	Toán chuyên đề 3	3	x		001001 001002		
23	035001	Kỹ thuật lập trình	3	x		122000		
24	036001	Mạch điện	4	x				
25	032001	Dụng cụ linh kiện điện tử	2	x				

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Ghi chú
26	035002	Kĩ thuật số	3	x				
27	032002	Mạch điện tử	4	x		036001 032001		
28	036002	Máy điện-Thiết bị điện 1	3	x		036001		
29	036003	An toàn điện	2	x		036001		
30	033001	Kĩ thuật đo 1	2	x		036001		
31	032003	Lí thuyết tín hiệu	2	x				
32	032004	TT tay nghề điện-điện tử	2	x				
33	034001	Điện tử công suất 1	2	x		036001		
34	035003	Kĩ thuật vi xử lí	4	x		035002		
35	032005	Xử lí số tín hiệu	2	x		032003		
36	033002	Lí thuyết điều khiển 1	2	x		-		
37	035004	Cấu trúc máy tính và TBNV	2	x		122000		
38	035005	Lập trình hướng đối tượng	2	x		035001		
39	035006	Truyền số liệu và M.máy tính	3	x				
Chuyên ngành: MẠNG MÁY TÍNH								
40	035007	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	x		035005		
41	035008	Hệ điều hành	3	x		035004		
42	035009	Cơ sở dữ liệu	3	x		-		
43	035010	Công nghệ phần mềm	2	x		035005		
44	032016	Thông tin số	2	x		032003		
45	035011	Mạng máy tính nâng cao	3	x		035006		
46	035012	An ninh mạng	3	x		035006 032016		
47	035013	Lập trình ứng dụng mạng	3	x		035006		
48	035014	Quản trị mạng	3	x		035011		
49	035015	Thực tập chuyên môn	2	x		-		
50	035016	Mạng thông tin quang	2		x	035006		Chọn 3 trong 9 học phần
51	035017	Mạng không dây	2		x	035006		
52	035018	Kĩ thuật chuyển mạch	2		x	035006		
53	035019	T. kế hệ thống mạng Intranet	2		x	035011		
54	035020	Lập trình WEB	2		x	035001 035006		
55	035021	Lập trình thiết bị di động	2		x	035001		
56	035022	Chuyên đề 1	2		x			
57	035023	Chuyên đề 2	2		x			
58	035024	Chuyên đề 3	2		x			
59	005005	TN Cuối khóa lý luận chính trị		x				

STT	Mã học phần	Tên học phần	Số tín chỉ	HP bắt buộc	HP tự chọn	HP học trước	HP tiên quyết	Ghi chú
60	035025	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
61	035026	Làm Luận văn/Thi tốt nghiệp	10	x			Tất cả	
Chuyên ngành: HỆ THỐNG NHÚNG								
40	035007	Cấu trúc dữ liệu và giải thuật	2	x				
41	035008	Hệ điều hành	3	x				
42	035009	Cơ sở dữ liệu	3	x				
43	035010	Công nghệ phần mềm	2	x				
44	032016	Thông tin số	2	x				
45	035027	Thiết kế FPGA	3	x		035002		
46	035028	Cấu trúc máy tính nâng cao	3	x		035004		
47	035029	Các hệ thống thời gian thực	3	x		035008		
48	035030	Thiết kế hệ thống nhúng	3	x		035003		
49	035031	Thực tập chuyên môn	2	x				
50	035032	Xử lý song song	2		x	035004		Chọn 3 trong 9 học phần
51	035033	Xử lý số tín hiệu nâng cao	2		x	032005		
52	035034	Thiết kế VLSI và ASIC	2		x	032002 035002		
53	035035	Cấu trúc và lập trình ARM	2		x	035003		
54	035036	LT hệ thống và ĐK thiết bị	2		x	035001 035004		
55	035021	Lập trình thiết bị di động	2		x	035001		
56	035037	Chuyên đề 1	2		x			
57	035038	Chuyên đề 2	2		x			
58	035039	Chuyên đề 3	2		x			
59	005005	TN Cuối khoá lý luận chính trị		x				
60	035040	Thực tập tốt nghiệp	3	x		Tất cả		
61	035041	LV tốt nghiệp/Thi tốt nghiệp	10	x			Tất cả	

Ghi chú