

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG
(Mã số: 7.52.02.07.02)

A. CÁC HỌC KỲ CHUNG CỦA NGÀNH

HỌC KỲ 1			HỌC KỲ 2		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lênin F1	2	1	Giáo dục QP-AN	8
2	Giải tích 1	3	2	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F2	3
3	Vật lý	4	3	Giải tích 2	3
4	Đại số tuyến tính	3	4	Kỹ năng mềm	2
5	Hình hoạ -Vẽ kỹ thuật	2	5	Xác suất thống kê	2
6	Giáo dục thể chất F1	1	6	Giáo dục thể chất F2	1
Tổng số		15	Tổng số		19
HỌC KỲ 3			HỌC KỲ 4		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1	Kỹ thuật điện tử tương tự	3
2	Lý thuyết mạch	4	2	Kỹ thuật điện tử số	2
3	Kỹ thuật lập trình	3	3	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
4	Hàm phức	2	4	Hệ thống điều khiển tuyến tính	3
5	Linh kiện điện tử	2	5	Lý thuyết trường điện từ	2
6	Xử lý tín hiệu số	4	6	Kỹ thuật đo lường điện tử	2
7	Giáo dục thể chất F3	1	7	Giáo dục thể chất F4	1
Tổng số		18	Tổng số		16

B. CÁC HỌC KỲ CỦA CHUYÊN NGÀNH

HỌC KỲ 5			HỌC KỲ 6		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Kỹ thuật vi xử lý	3	1	Mạng số liệu	3
2	Cơ sở dữ liệu	3	2	Cấu trúc máy tính và hệ điều hành	3
3	Anten và truyền sóng	3	3	Kỹ thuật siêu cao tần	3
4	Thực tập điện tử	2	4	Kỹ thuật đa truy nhập vô tuyến	2
5	Tiếng Anh B1	4	5	Kỹ thuật xử lý âm thanh và hình ảnh	3
6	Cơ sở thông tin số	3	6	Truyền dẫn vô tuyến số	3
7	Kỹ thuật chuyển mạch	2	7	An toàn mạng thông tin	2
Tổng số		20	Tổng số		19
HỌC KỲ 7			HỌC KỲ 8		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Tiếng Anh chuyên ngành	3	1	Kỹ thuật phát thanh và truyền hình	3
2	Thông tin di động	3	2	Tổ chức thông tin trong giao dịch điện tử	2
3	Kỹ thuật thông tin quang	4	3	Nguồn điện trạm thông tin	2
4	Thông tin vệ tinh	3	4	Quản trị mạng thông tin	2
5	Mạng và các chuẩn giao thức	3	5	Lập trình ứng dụng thiết bị đầu cuối di động	2
6	Kinh tế viễn thông	2	6	Thí nghiệm chuyên môn	2
7	Chọn 1 trong 3 học phần		7	Thực tập chuyên ngành	2
	<i>a. Mạng vô tuyến tùy biến và ứng dụng</i>		8	Chọn 1 trong 3 học phần	
	<i>b. Hệ thống thông tin thủy âm</i>			<i>a. Kỹ thuật định vị và dẫn đường</i>	
	<i>c. Các chuyên đề nâng cao trong xử lý ảnh</i>			<i>b. Các thuật toán thiết kế mạng thông tin</i>	

Tổng số		20		
				<i>c. Tiếp đất và chống sét trong hệ thống thông tin</i>
HỌC KỲ 9			9	Chọn 1 trong 4 học phần
				<i>a. Hệ thống thông tin trong doanh nghiệp</i>
				<i>b. Truyền hình đa phương tiện</i>
				<i>c. Xây dựng dự án phát triển mạng thông tin</i>
				<i>d. Mạng truyền tải quang thế hệ sau</i>
1	Thực tập tốt nghiệp	4		2
2	Đồ án tốt nghiệp	10		
Tổng số		14	Tổng số	
				19

Tổng số tín chỉ toàn khóa: 160