

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT VIỄN THÔNG
(MÃ SỐ 52.52.02.07.02)**

TT	HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
I	HỌC KỲ I	16
1	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lênin F1	2
2	Giải tích F1	3
3	Vật lý	4
4	Tiếng Anh F1	3
5	Đại số tuyến tính	3
6	Giáo dục thể chất F1	1
II	HỌC KỲ II	20
1	Giáo dục QP-AN F1	3
2	Giáo dục QP-AN F2	2
3	Giáo dục QP-AN F3	3
4	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lênin F2	3
5	Giải tích F2	3
6	Kỹ năng mềm	2
7	Tiếng Anh F2	3
8	Giáo dục thể chất F2	1
III	HỌC KỲ III	21
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
2	Lý thuyết mạch	4
3	Kỹ thuật lập trình C	2
4	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật	2
5	Xác xuất thống kê	2
6	Hàm phức	2
7	Kỹ thuật đại cương	2
8	Xử lý tín hiệu số	4
9	Giáo dục thể chất F3	1
IV	HỌC KỲ IV	18
1	Kỹ thuật điện tử tương tự	4
2	Kỹ thuật điện tử số	2
3	Đường lối cách mạng của Đảng cộng Sản Việt Nam	3
4	Toán kỹ thuật	3
5	Lập trình hướng đối tượng	3
6	Kỹ thuật đo lường	2
7	Giáo dục thể chất F4	1
V	HỌC KỲ V	18
1	Kỹ thuật vi xử lý	3

2	TKMH Kỹ thuật vi xử lý	1
3	Hệ thống điều khiển tuyến tính	3
4	Lý thuyết trường điện từ	2
5	Cấu trúc máy tính và ghép nối	3
6	Lý thuyết thông tin	3
7	Thực tập điện tử	2
8	Giáo dục thể chất F5	1
VI	HỌC KỲ VI	19
1	Kỹ thuật chuyển mạch	2
2	Anten và truyền sóng	3
3	Kỹ thuật ghép kênh số	3
4	Kỹ thuật siêu cao tần	3
5	Kỹ thuật đa truy nhập vô tuyến	2
6	Trung tâm chuyển mạch	3
7	Mạng số liệu	3
VII	HỌC KỲ VII	16
1	Mạng viễn thông	4
2	Truyền dẫn vô tuyến số	3
3	Kỹ thuật thông tin quang	4
4	Mạng truy nhập	3
5	Thực tập chuyên ngành	2
VIII	HỌC KỲ VIII	17
1	Tiếng Anh chuyên ngành	3
2	Kinh tế viễn thông	2
3	Thông tin di động	3
4	Chuyên đề mới	3
5	Chọn 1 trong 4 môn: - An ninh trong hệ thống thông tin. - Kỹ thuật định vị và dẫn đường - Xử lý âm thanh và hình ảnh. - Cơ sở hệ thống thông tin vệ tinh.	2
6	Chọn 1 trong 4 môn: - Hệ thống nhúng. - Ngôn ngữ mô tả phần cứng và công nghệ FPGA - Mô phỏng tín hiệu và hệ thống - Quản lý mạng viễn thông.	2
7	Thí nghiệm chuyên môn	2
IX	HỌC KỲ IX	14
1	Thực tập tốt nghiệp	4
2	Đồ án tốt nghiệp	10