

**KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO**  
**CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT VIỄN THÔNG**  
**(Mã số: 7.52.02.07.03)**

**A. CÁC HỌC KỲ CHUNG CỦA NGÀNH**

<b>HỌC KỲ 1</b>			<b>HỌC KỲ 2</b>		
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
<b>Tổng số</b>		<b>15</b>	<b>Tổng số</b>		<b>19</b>
<b>HỌC KỲ 3</b>			<b>HỌC KỲ 4</b>		
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
<b>Tổng số</b>		<b>18</b>	<b>Tổng số</b>		<b>16</b>

**B. CÁC HỌC KỲ CỦA CHUYÊN NGÀNH**

<b>HỌC KỲ 5</b>			<b>HỌC KỲ 6</b>		
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 chuyển mạch	2
6	Lý thuyết thông tin	3	6	Kỹ thuật ghép kênh số	3
			7	Mạng viễn thông	4
<b>Tổng số</b>		<b>18</b>	<b>Tổng số</b>		<b>20</b>
<b>HỌC KỲ 7</b>			<b>HỌC KỲ 8</b>		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Truyền dẫn vô tuyến số	3	1	Thông tin di động	3
2	Kỹ thuật thông tin quang	4	2	An ninh trong hệ thống thông tin	2
3	Kinh tế viễn thông	2	3	Internet kết nối vạn vật	3
4	Kỹ thuật xử lý âm thanh và hình ảnh	2	4	Chuyên đề mới	3
5	Mạng thế hệ mới	3	5	Báo hiệu trong hệ thống viễn thông	2
6	Tiếng Anh chuyên ngành	3	6	<b>Chọn 1 trong 4 học phần</b>	2
7	<b>Chọn 1 trong 4 học phần</b>	2		a. Kỹ thuật phát thanh và truyền hình	
	a. Hệ thống nhúng			b. Kỹ thuật định vị và dẫn đường	
	b. Ngôn ngữ mô tả phần cứng			c. Mô phỏng tín hiệu và hệ thống	
	c. Thiết kế mạch cao tần RF		d. Thông tin vệ tinh		
	d. Kỹ thuật lập trình nâng cao		7	<b>Chọn 1 trong 4 học phần</b>	2
<b>Tổng số</b>		<b>21</b>		a. Điện toán đám mây	
<b>HỌC KỲ 9</b>				b. Công nghệ viễn thông trong ITS	
<b>HỌC KỲ 9</b>			c. Kỹ thuật mạng nâng cao		

1	Thực tập tốt nghiệp	4		<i>d. Nhận dạng bng sóng vô tuyến</i>	
2	Đồ án tốt nghiệp	10	8	Thực tập chuyên ngành	2
	<b>Tổng số</b>	<b>14</b>		<b>Tổng số</b>	<b>19</b>

**Tổng số tín chỉ toàn khóa: 160**