

**KẾ HOẠCH HỌC TẬP KHÓA 45**

Ngành: Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông

Mã ngành: 7520207

Hệ đào tạo: Chính quy

Thời gian đào tạo: 4.5 năm

Danh hiệu: Kỹ sư

TT	Mã số HP	Tên học phần	Số tín chỉ	Bắt buộc	Tự chọn	Số tiết LT	Số tiết TH	Học phần tiên quyết	Học phần song hành	Ghi chú
<b>Học kỳ 1 – Năm thứ 1</b>										
1	QP006	Giáo dục quốc phòng và An ninh 1 (*)	2	2		30				<i>SV học theo thời khóa biểu của Trường</i>
2	QP007	Giáo dục quốc phòng và An ninh 2 (*)	2	2		30				
3	QP008	Giáo dục quốc phòng và An ninh 3 (*)	3	3		20	65			
4	QP009	Giáo dục quốc phòng và An ninh 4 (*)	1	1		10	10			
5	TN013	Đại số tuyến tính	2	2		30				
6	CT132	Linh kiện điện tử	2	2		30				
7	CN100	Nhập môn Kỹ thuật	2	2		15	30			
<b>Cộng</b>			<b>14</b>	<b>14</b>		<b>165</b>	<b>105</b>			
<b>Học kỳ 2 – Năm thứ 1</b>										
1	ML014	Triết học Mác - Lênin	3	3		45				<i>SV tự chọn 1 HP 2 TC</i>
2	ML007	Logic học đại cương	2			30				
3	XH011	Cơ sở văn hóa Việt Nam	2			30				
4	XH012	Tiếng Việt thực hành	2			30				
5	XH014	Văn bản và lưu trữ học đại cương	2		2	30				
6	XH028	Xã hội học đại cương	2			30				
7	KN001	Kỹ năng mềm	2			30				
8	KN002	Đổi mới sáng tạo và khởi nghiệp	2			20	20			
9	KL001	Pháp luật đại cương	2	2		30				
10	TN033	Tin học căn bản (*)	1	1		15				
11	TN034	TT. Tin học căn bản (*)	2	2			60		TN033	
12	TN099	Vi - Tích phân	4	4		60				
13	TN048	Vật lý đại cương	3	3		45				
14	KC372	TT. Linh kiện điện tử	1	1			30	CT132		
<b>Cộng</b>			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>2</b>	<b>225</b> <b>215</b>	<b>90</b> <b>110</b>			
<b>Học kỳ 1 – Năm thứ 2</b>										
1	XH023	Anh văn căn bản 1 (*)	4		4	60				<i>SV tự chọn</i>
2	FL001	Pháp văn căn bản 1 (*)	4			60				
3	TC100	Giáo dục thể chất 1 (*)	1		1		30			<i>SV tự chọn</i>
4	TN049	TT. Vật lý đại cương	1	1			30			
5	CT131	Lập trình căn bản - Điện tử	3	3		30	30			
6	CT138	Toán kỹ thuật	2	2		30		TN099		
7	CT148	Lý thuyết mạch	3	3		45		CT132		
8	CT136	Mạch số	3	3		45		CT132		
<b>Cộng</b>			<b>17</b>	<b>12</b>	<b>5</b>	<b>210</b>	<b>90</b>			
<b>Học kỳ 2 – Năm thứ 2</b>										
1	XH024	Anh văn căn bản 2 (*)	3		3	45		XH023		<i>SV tự chọn</i>
2	FL002	Pháp văn căn bản 2 (*)	3			45		FL001		
3	ML016	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2	2		30		ML014		
4	TC100	Giáo dục thể chất 2 (*)	1		1		30			<i>SV tự chọn</i>
5	CT134	Mạch tương tự	3	3		45		CT148		
6	CT168	TT. Mạch số	1	1			30	CT136		
7	CT140	Lý thuyết tín hiệu và hệ thống	2	2		20	20	CT138		
8	CT361	Trường điện từ	2	2		30		TN002		
9	CT391	Cơ sở viễn thông	3	3		45		CT138		
10	KC102	Thiết kế hệ thống số	2	2		15	30	CT136		
<b>Cộng</b>			<b>19</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>230</b>	<b>110</b>			
<b>Học kỳ 1 – Năm thứ 3</b>										
1	XH025	Anh văn căn bản 3 (*)	3		3	45		XH024		<i>SV tự chọn</i>
2	FL003	Pháp văn căn bản 3 (*)	3			45		FL002		
3	TC100	Giáo dục thể chất 3 (*)	1		1		30			<i>SV tự chọn</i>
4	ML018	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2	2		30		ML016		
5	TN010	Xác suất thống kê	3	3		45				

6	CT135	TT. Mạch tương tự	1	1			30	CT134		
7	CT141	Kỹ thuật vi xử lý	3	3		45		CT136		
8	CT146	Truyền dữ liệu	2	2		30		CT391		
9	KC133	Cấu trúc máy tính	3	3		30	30	CT136		
<b>Cộng</b>			<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>225</b>	<b>90</b>			
<b>Học kỳ 2 – Năm thứ 3</b>										
1	KC119	Mạch xung	3	3		30	30	CT134, CT136		
2	CT144	Xử lý tín hiệu số	3	3		45		CT140		
3	CT164	TT. Kỹ thuật vi xử lý	1	1			30	CT141		
4	CT372	Mạng viễn thông	3	3		45		CT391		
5	KC221	Kỹ thuật siêu cao tần	3	3		30	30	CT361		
6	CT147	TT. Truyền dữ liệu	1	1			30	CT146		
7	CT386	Thông tin số	3	3		35	20	CT146		
<b>Cộng</b>			<b>17</b>	<b>17</b>		<b>185</b>	<b>140</b>			
<b>Học kỳ 1 – Năm thứ 4</b>										
1	ML019	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2	2		30		ML018		
2	KC375	TT. Viễn thông 1	1	1			30	CT386		
3	CT145	TT. Xử lý tín hiệu số	1	1			30	CT140		
4	KC222	Truyền thông không dây	3	3		30	30	CT386		
5	KC323	Chuyên đề Viễn thông	1	1			60	CT386, KC221		
6	CT441	Đồ án kỹ thuật điện tử	2	2			60	CT141		
7	CT363	Kỹ thuật Anten và truyền sóng	3	3		35	20	KC221		
8	CT112	Mạng máy tính	3	3		30	30	KC133		
<b>Cộng</b>			<b>16</b>	<b>16</b>		<b>125</b>	<b>260</b>			
<b>Học kỳ 2 – Năm thứ 4</b>										
1	ML021	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2		30		ML019		
2	KC376	TT. Viễn Thông 2	1	1			30	CT363		
3	CT419	Thông tin sợi quang	3	3		30	30	CT386		
4	CT377	Lý thuyết điều khiển tự động	3	3		40	10	CT138		
5	CT371	Mạng thông tin di động	3	3		45		KC222		
6	CT335	Thiết kế và cài đặt mạng	3		3	30	30	CT112		
7	KC223	Lập trình truyền thông	3			30	30	CT112		
<b>Cộng</b>			<b>15</b>	<b>12</b>	<b>3</b>	<b>175</b>	<b>100</b>			
<b>Học kỳ 3 (Học kỳ hè) – Năm thứ 4</b>										
1	CT415	Thực tập thực tế	2	2			60	≥120TC		
<b>Cộng</b>			<b>2</b>	<b>2</b>			<b>60</b>			
<b>Học kỳ 1 - Năm thứ 5</b>										
1	KC510	Luận văn tốt nghiệp - DTVT	14				420	≥120TC,C T441		<i>SV tự chọn 14TC</i>
2	KC404	Tiểu luận tốt nghiệp - DTVT	6				180	≥120TC,C T441		
3	CT190	Nhập môn trí tuệ nhân tạo	2			30				
4	KC378	Ứng dụng năng lượng gió và mặt trời	3			45				
5	CT399	Hệ thống nhúng	3			30	30	CT141		
6	CT403	Mạch tích hợp	3			30	30			
7	KC232	Kỹ thuật xử lý ảnh	3			30	30	CT144		
8	KC224	Phát triển ứng dụng hệ thống nhúng	2			15	30	CT141		
9	KC350	Mạng cảm biến không dây	2			15	30	CT141, CT146		
10	KC359	Phát triển ứng dụng trên thiết bị di động	2			30		CT131, CT141		
<b>Cộng</b>			<b>14</b>		<b>14</b>	<b>150</b>	<b>428</b>			
<b>TỔNG CỘNG</b>			<b>150</b>	<b>118</b>	<b>32</b>					

(\*): là học phần điều kiện, không tính điểm trung bình chung tích lũy. Sinh viên có thể hoàn thành các học phần trên bằng hình thức nộp chứng chỉ theo quy định của Trường hoặc học tích lũy.

Đơn vị quản lý: Bộ môn Điện tử Viễn Thông, Khoa Công Nghệ

Cần Thơ, ngày ... tháng ... năm ...

**TRƯỞNG KHOA**

**TRƯỞNG BỘ MÔN**