



NỘI DUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ CAO ĐẲNG

Đối tượng áp dụng: Khóa tuyển sinh 2017

Ngành: **CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ, TRUYỀN THÔNG**

Chuyên ngành: *CN kỹ thuật Điện tử - Viễn thông*

Mã số ngành: **51510302**

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ						Mã HP học trước
			Tổng	LT	TH/ TN	TT	ĐA MH	KL TN	
I. GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG			43	43	0	0	0	0	
<i>Phần bắt buộc</i>			37	37	0	0	0	0	
I.1. Các học phần về lý luận chính trị và pháp luật			13	13	0	0	0	0	
1	POL102	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 1	2	2					
2	POL103	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác - Lênin 2	3	3					POL102
3	POL104	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	2					POL103
4	POL101	Đường lối cách mạng của Đảng CSVN	3	3					POL104
5	LAW101	Pháp luật đại cương	3	3					
I.2. Các học phần về ứng dụng CNTT và sử dụng ngoại ngữ			0	0	0	0	0	0	
I.3. Các học phần về khoa học tự nhiên, môi trường			9	9	0	0	0	0	
1	NAS101	Môi trường và con người	3	3					
2	NAS202	Toán cao cấp	3	3					
3	NAS204	Vật lý đại cương	3	3					
I.4. Các học phần về kinh tế, quản lý và quản trị đại cương			3	3	0	0	0	0	
1	BUS101	Tinh thần khởi nghiệp	3	3					
I.5. Các học phần về khoa học xã hội, nhân văn và đa văn hóa			6	6	0	0	0	0	
1	SOS102	Văn Hiến Việt Nam	3	3					
2	SOS101	Kinh tế, văn hóa, xã hội ASEAN	3	3					
I.6. Các học phần về tổ chức cá nhân chung			6	6	0	0	0	0	
1	SKL101	Phương pháp học đại học	3	3					
2	VIE201	Kỹ năng sử dụng tiếng Việt	3	3					
<i>Phần tự chọn</i>			6	6	0	0	0	0	
		<i>(Chọn 1 trong 2 học phần)</i>							
1	ENG201	Tiếng Anh giao tiếp 1	3	3					
2	SOS203	Các nền văn minh thế giới		3					
		<i>(Chọn 1 trong 2 học phần)</i>							
3	ENG202	Tiếng Anh giao tiếp 2	3	3					ENG201
4	MAR201	Marketing căn bản		3					
II. GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP			56	39	12	5	0	0	
II.1. Các học phần cơ sở ngành			39	29	9	1	0	0	
1	ELE311	Nhập môn ngành Kỹ thuật Điện tử, truyền thông	2	2					
2	ELE319	Trải nghiệm ngành, nghề	1			1			ELE311
3	NAS305	Toán kỹ thuật	3	3					NAS202
4	ELE307	Linh kiện điện tử	2	2					
5	ELE315	Thực hành Linh kiện điện tử	1		1				
6	ELE308	Mạch điện	3	3					
7	ELE304	Đo lường và thiết bị đo	2	2					ELE308
8	ELE313	Thực hành Đo lường và thiết bị đo	1		1				ELE304

STT	Mã HP	Tên học phần	Số tín chỉ					Mã HP học trước	
			Tổng	LT	TH/TN	TT	ĐA MH		KL TN
9	ELE302	CAD cho điện tử	2		2				ELE307
10	ELE309	Mạch điện tử 1	2	2					ELE307
11	ELE316	Thực hành Mạch điện tử 1	1		1				ELE309
12	ELE303	Điện tử số	2	2					ELE309
13	ELE312	Thực hành Điện tử số	1		1				ELE303
14	ELE310	Mạch điện tử 2	2	2					ELE309
15	ELE317	Thực hành Mạch điện tử 2	1		1				ELE310
16	ELE306	Kỹ thuật Vi điều khiển	3	3					ELE303
17	ELE314	Thực hành Kỹ thuật Vi điều khiển	1		1				ELE306
18	ELE301	An toàn điện	2	2					ELE308
19	ELE320	Truyền số liệu và mạng máy tính	2	2					
20	ELE318	Thực hành Truyền số liệu và mạng máy tính	1		1				
21	ELE305	Đồ án cơ sở Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông	2	2					
22	ELE321	Trường điện tử	2	2					NAS305
II.2. Các học phần chuyên ngành			17	10	3	4	0	0	
1	ELE426	Tiếng Anh chuyên ngành Kỹ thuật Điện tử - Viễn thông	3	3					
2	ELE424	Kỹ thuật truyền dẫn và chuyên mạch	3	3					ELE310
3	ELE430	Thực hành Kỹ thuật truyền dẫn và chuyên mạch	1		1				ELE424
4	ELE437	Xử lý số tín hiệu	2	2					NAS305, ELE310
5	ELE432	Thực hành Xử lý số tín hiệu	1		1				ELE437
6	ELE427	Thiết kế vi mạch	2	2					ELE303
7	ELE431	Thực hành Thiết kế vi mạch	1		1				ELE427
8	ELE438	Thực tập cơ sở Kỹ thuật điện tử, truyền thông	4			4			ELE305
III. HỌC PHẦN KHÔNG TÍCH LŨY									
1		Tin học chuẩn đầu ra							
2		Ngoại ngữ chuẩn đầu ra							
3		Kỹ năng mềm							
4	PHT101	Giáo dục thể chất 1	1		1				
5	PHT102	Giáo dục thể chất 2	1		1				
6	PHT103	Giáo dục thể chất 3	1		1				
7	DEE104	Giáo dục quốc phòng	8	6	2				

Ghi chú:

Các học phần Kỹ năng mềm: SV liên hệ Viện Doanh trí.

Tin học, ngoại ngữ chuẩn đầu ra: SV liên hệ Trung tâm Ngoại ngữ - Tin học

KT. HIỆU TRƯỞNG
GIÁM ĐỐC ĐIỀU HÀNH

TRƯỞNG KHOA

PGS.TS Phạm Vũ Phi Hồ