

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN

STT	Mã số HP	Tên học phần	Số TC	Phân bố CT theo tuần	Khoa, Trung tâm
I. KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC ĐẠI CƯƠNG					
1. Khối kiến thức bắt buộc					
1	BAS114	Những nguyên lý CB của CN Mác – Lênin (HP 1)	2		Bộ môn LLCT
2	BAS113	Những nguyên lý CB của CN Mác – Lênin (HP 2)	3		
3	BAS110	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2		
4	BAS101	Đường lối cách mạng của ĐCSVN	3		
5	BAS104	Hóa đại cương	3		Khoa KHCB
6	BAS108	Toán 1- Đại số tuyến tính	3		
7	BAS109	Toán 2- Giải tích 1	4		
8	BAS205	Toán 3- Giải tích 2	4		
9	BAS111	Vật lý 1	4		
10	BAS112	Vật lý 2	3		Khoa Quốc tế
11		Tiếng Anh 1	4		
12		Tiếng Anh 2	4		
13		Tiếng Anh 3	4		Khoa KHCB
14	BAS102	Giáo dục thể chất 1			
15	BAS103	Giáo dục thể chất 2			
16	BAS206	Giáo dục thể chất 3			TTGDQP
17		Giáo dục quốc phòng			
18	FIM207	Pháp luật đại cương	2		Khoa QLCN
19	FIM501	Quản trị doanh nghiệp CN	2		Khoa QLCN
		Tổng	47		
20	Khối kiến thức tự chọn VH-XH-MT (chọn 1 trong 2 học phần)				
20.1	FIM101	Môi trường và Con người	2		Khoa XD & MT
20.2	PED101	Logic học	2		Khoa SPKT
		Tổng	2		
		Tổng cộng	49		
II. KHỐI KIẾN THỨC GIÁO DỤC CHUYÊN NGHIỆP					
1. Khối kiến thức cơ sở					
21		Hình họa - vẽ kỹ thuật	4		Khoa Cơ khí
22		Cơ ứng dụng	2		
23		Cơ kỹ thuật	3		Khoa Ô tô và máy động lực
24		Kỹ thuật nhiệt	3		
25		Kỹ thuật thủy khí	3		
26		Tin học ứng dụng	4		Khoa Điện tử
27		Kỹ thuật điện tử tương tự	4		
28	TEE311	Kỹ thuật điện tử số	3		
29		Vi xử lý – Vi điều khiển	4		
30		Kỹ thuật đo lường	3		
31	TEE424	Đo lường và TT công nghiệp	3		Khoa Điện tử
32	ELE201	Cơ sở lý thuyết mạch điện 1	3		
33		Cơ sở lý thuyết mạch điện 2	4		
34	ELE303	Cơ sở lý thuyết trường điện từ	2		

35	ELE309	Vật liệu điện	2		Khoa Điện
36		Khí cụ điện	4		
37		Máy điện 1	3		
38		Máy điện 2	3		
39	ELE308	Lý thuyết điều khiển tự động	4		
40		Điện tử công suất	4		
41		Cơ sở truyền động điện	4		
42		Hệ thống phân phối điện	4		
43		Giải tích và thiết kế lưới điện	3		
44		Thực tập nhận thức	3	TTTN	
45		Thực tập công nhân	4	TTTN	
		Tổng cộng	83		

2. Khối kiến thức riêng chuyên ngành KTD

41		Điện dân dụng	4		Khoa Điện
42	ELE530	Điều chỉnh tự động truyền động điện	3		
43		TBĐ và ĐK TB điện lạnh	4		
44		Đồ án TBĐ và ĐK TB điện lạnh	2		
45		Đồ án Điện dân dụng	2		
46		Lập trình điều khiển và ứng dụng	4		
47		Tổng hợp hệ thống điều khiển điện dân dụng	4		
48		Đồ án Tổng hợp HT ĐK điện dân dụng	2		
49		Trang bị điện thiết bị y tế	3		
50		Tự chọn Kỹ thuật 1 (chọn 2 trong 4 học phần)	4		
50.1		<i>Thiết bị điều khiển</i>	2		
50.2	ELE426	<i>Điều khiển quá trình</i>	2		
50.3	ELE516	<i>Năng lượng mới và tái tạo</i>	2		
50.4	ELE428	<i>Lôgic mờ và ứng dụng</i>	2		
51	ELE519	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành Kỹ thuật điện	5	Cơ sở sản xuất	
52	ELE569	ĐATN chuyên ngành Kỹ thuật điện	7		
		Tổng	44		
		Tổng cộng	127		
		Cộng I + II	176		

Ghi chú
TN
TN
TN
TH
TN
TN
TH
TN
TH
TH
TH
TH
TH
TH
2TN
2TN

