

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH HỆ THỐNG 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		
11		Tiếng Anh 1	4		Khoa Quốc tế
12		Tiếng Anh 2	4		
13		Tiếng Anh 3	4		
14	BAS102	Giáo dục thể chất 1			Khoa KHCB
15	BAS103	Giáo dục thể chất 2			
16	BAS206	Giáo dục thể chất 3			
17		Giáo dục quốc phòng			TTGDQP
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		

32	ELE201	Cơ sở lý thuyết mạch điện 1	3		Khoa Điện
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		
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 HTĐ

46		Đồ án HTPPD	2		Khoa Điện
47		Ngắn mạch trong HTĐ	2		
48		Phần điện trong NMD và TBA	2		
49		Đồ án thiết kế lưới điện	2		
50	ELE424	Nhà máy điện	3		
51	ELE435	Kỹ thuật điện cao áp	3		
52		Bảo vệ rơ le 1	3		
53		Bảo vệ rơ le 2	2		
54		ĐA Bảo vệ rơle	2		
55		Quy hoạch HTĐ	3		
56	ELE507	Ổn định hệ thống điện	2		
57	ELE503	Cơ khí đường dây	2		
58		Tự chọn Kỹ thuật (chọn 2 trong 4 học phần)	4		
59	ELE516	Năng lượng mới và tái tạo	2		
60		<i>Kỹ thuật chiếu sáng</i>	<i>2</i>		
55.1	ELE543	Tự động hóa HTĐ	2		
55.2	ELE510	Thông tin và điều độ HTĐ	2		
55.3	ELE515	Vận hành hệ thống điện	2		
55.4	ELE512	Tối ưu hóa hệ thống điện	2		
61	ELE563	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành HTĐ	5	Cơ sở sản xuất	
62	ELE564	ĐATN chuyên ngành HTĐ	7		
		Tổng	44		
		Tổng cộng	127		
		Cộng I + II	176		

