

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO CHUYÊN NGÀNH THIẾT BỊ 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 TBD

41		Thiết kế máy điện	4		Khoa Điện
42		Đồ án Máy điện	2		
43		Thiết kế khí cụ điện	3		
44	ELE530	Điều chỉnh tự động truyền động điện	3		
45	ELE542	TĐH điều khiển thiết bị điện	4		
46		Thiết bị điện nhiệt	2		
47		Đồ án TĐH điều khiển thiết bị điện	2		
48	ELE574	Sản xuất thiết bị điện	2		
49		Điều khiển Logic và PLC	4		
50		Đồ án thiết kế khí cụ điện	2		
51		Tự chọn Kỹ thuật 1 (chọn 2 trong 7 học phần)	4		
52	ELE555	<i>Điều khiển tần số động cơ xoay chiều</i>	<i>2</i>		
53	ELE541	<i>Tin học trong thiết bị điện</i>	<i>2</i>		
53.1	ELE512	<i>Thiết bị điện lạnh</i>	<i>2</i>		
53.2		<i>Máy điện trong TB tự động và điều khiển</i>	<i>2</i>		
53.3	ELE578	<i>Bảo dưỡng, thử nghiệm TB trong HTĐ</i>	<i>2</i>		
53.4	ELE522	<i>Thiết bị chiếu sáng</i>	<i>2</i>		
54	ELE540	Thực tập tốt nghiệp chuyên ngành TBD	5	5/8	
55		ĐATN chuyên ngành TBD	7		
		Tổng	44		
		Tổng cộng	127		
		Cộng I + II	176		

Ghi chú

TN

TN

TN

TH

TN

TN

TH

TN

TH

TH

