



CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO

Năm học: 2017

Hệ đào tạo:

Đại học

Ngành: Công nghệ kỹ thuật điện - 52510301

Loại đào tạo: Chính quy

STT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Tương đương	Số TC	TC LT	TC TH	Bắt buộc	Tổng T/C	Loại môn	Ràng buộc
1	2199406	Chứng chỉ tin học	1		0	0	0	v	v	Chứng chỉ tin học	(, (, (
2	2199400	Chứng chỉ TOEIC 400	1		0	0	0	v	v	Chứng chỉ ngoại ngữ	(, (, (
3	2112007	Những nguyên lý cơ bản của Chủ nghĩa Mác – Lênin	1		5	5	0	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
4	2113420	Toán A1	1		2	1	2	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
5	2120401	Giáo dục thể chất	1		4	4	0	v	v	Môn giáo dục thể chất	(, (, (
6	2120402	Giáo dục quốc phòng 1	1		4	4	0	v	v	Môn giáo dục quốc phòng	(, (, (
7	2113490	Vật lý A2	1		2	2	0	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
8	2120403	Giáo dục quốc phòng 2	2		4	4	0	v	v	Môn giáo dục quốc phòng	(, (, (
9	2113440	Toán A2	2		2	1	2	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
10	2114438	Mạch điện	2		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
11	2112008	Đường lối cách mạng Việt Nam	2		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
12	2111480	Anh văn	2		4	4	0	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
13	2107465	Tổ chức quản lý sản xuất	2		2	2	0			Môn chính khóa	(, (, (
14	2107467	Kỹ năng phát triển nghề nghiệp	2		2	2	0			Môn chính khóa	(, (, (
15	2113480	Vật lý A1	2		2	2	0		v	Môn chính khóa	(, (, (
16	2107446	Quản trị doanh nghiệp	2		2	2	0		v	Môn chính khóa	(, (, (
17	2114484	Nhập môn công nghệ Kỹ Thuật	2		2	2	0		v	Môn chính khóa	(, (, (
18	2104601	Hoá học đại cương	2		2	2	0			Môn chính khóa	(, (, (
19	2113483	Toán chuyên đề ngành điện	3		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	2113420 (a), (, (
20	2114472	Trường điện từ	3		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	2113450 (a), (, (

STT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Trương dương	Số TC	TC LT	TC TH	Bắt buộc	Tổng T/C	Loại môn	Ràng buộc
21	2114428	Khí cụ điện	3		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
22	2101463	Ngôn ngữ lập trình C	3		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
23	2113450	Toán A3	3		2	1	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
24	2103454	Vẽ Kỹ thuật	3		2	2	0		v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
25	2114475	Vật liệu điện	3		2	2	0		v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
26	2118407	Kỹ thuật nhiệt cơ sở	3		2	2	0			Môn chính khóa	(0, 0, 0)
27	2103407	Cơ ứng dụng	3		2	2	0			Môn chính khóa	(0, 0, 0)
28	2131472	Pháp luật đại cương	4		2	2	0	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
29	2114439	Mạch điện nâng cao	4		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	2114438 (a), (0, 0)
30	2102415	Mạch điện tử	4		4	3	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
31	2114445	Máy điện	4		4	3	2	v	v	Môn chính khóa	2114438 (a), (0, 0)
32	2114433	Kỹ thuật đo	4		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
33	2114407	An toàn điện	4		2	2	0	v	v	Môn chính khóa	2114438 (a), (0, 0)
34	2114419	Điện tử công suất	5		4	3	2	v	v	Môn chính khóa	2102415 (a), (0, 0)
35	2114425	Hệ thống điện	5		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	2114438 (a), (0, 0)
36	2114416	Cung cấp điện	5		3	3	0	v	v	Môn chính khóa	2114438 (a), (0, 0)
37	2114651	Kỹ thuật đọc tài liệu tiếng Anh chuyên ngành	5		2	2	0	v	v	Môn chính khóa	2111480 (a), (0, 0)
38	2114477	Kỹ thuật điều khiển tự động	5		4	3	2	v	v	Môn chính khóa	2113483 (a), (0, 0)
39	2102434	Kỹ thuật số	5		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	2102415 (a), (0, 0)
40	2102435	Kỹ thuật vi xử lý	6		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
41	2118419	Năng lượng tái tạo	6		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	2114425 (a), (0, 0)
42	2114641	Thiết lập dự án kỹ thuật	6		2	0	4	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
43	2114450	Nhà máy điện và trạm biến áp	6		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	2114425 (a), (0, 0)
44	2114448	Matlab và ứng dụng trong Kỹ Thuật Điện	6		2	0	4		v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
45	2114432	Kỹ thuật chiếu sáng	6		3	2	2		v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
46	2114470	Thiết kế hệ thống điện	6		3	2	2			Môn chính khóa	2114425 (a), (0, 0)
47	2114430	Kỹ thuật cao áp	6		2	2	0			Môn chính khóa	(0, 0, 0)
48	2114469	Tính toán và sửa chữa máy điện	6		3	2	2			Môn chính khóa	2114445 (a), (0, 0)
49	2114446	Máy điện trong điều khiển tự động	6		2	2	0			Môn chính khóa	(0, 0, 0)
50	2114465	Thực tập chuyên ngành Kỹ Thuật Điện	7		4	0	8	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)
51	2114473	Truyền động điện	7		3	2	2	v	v	Môn chính khóa	2114445 (a), (0, 0)
52	2112005	Tư tưởng Hồ Chí Minh	7		2	2	0	v	v	Môn chính khóa	(0, 0, 0)

STT	Mã HP	Tên học phần	Học kỳ	Tương đương	Số TC	TC LT	TC TH	Bắt buộc	Tổng T/C	Loại môn	Ràng buộc
53	2114458	Thiết kế cung cấp điện	7		3	0	6		v	Môn chính khóa	(, (, (
54	2114467	Tiết kiệm năng lượng trong công nghiệp và dân dụng	7		3	2	2		v	Môn chính khóa	(, (, (
55	2118451	Kỹ thuật lạnh cơ sở	7		3	2	2			Môn chính khóa	(, (, (
56	2114409	Bảo vệ rơ le	7		3	2	2			Môn chính khóa	2114450 (a), (, (
57	2114454	Scada trong hệ thống điện	7		3	2	2			Môn chính khóa	2114450 (a), (, (
58	2114452	Ổn định hệ thống điện	7		3	3	0			Môn chính khóa	2114425 (a), (, (
59	2114456	Thiết bị điều khiển lập trình thiết bị điện	7		3	2	2			Môn chính khóa	(, (, (
60	2114459	Thiết kế máy điện	7		3	2	2			Môn chính khóa	2114445 (a), (, (
61	2114410	Điện công nghệ	7		3	3	0			Môn chính khóa	2114445 (a), (, (
62	2114646	Tòa nhà thông minh	8		2	0	4	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
63	2114462	Kỹ thuật lập trình PLC	8		2	0	4	v	v	Môn chính khóa	(, (, (
64	2114988	Thực tập doanh nghiệp	8		5	0	10	v	v	Môn đồ án TN	(, (, (
65	2114989	Khóa luận tốt nghiệp	8		5	0	10	v	v	Môn đồ án TN	(, (, (
66	2114464	Thực tập cơ sở Kỹ Thuật Điện	8		3	0	6	v	v	Môn chính khóa	(, (, (