

KỸ SƯ KỸ THUẬT ĐIỆN - MÃ 7520201

STT	TÊN MÔN HỌC	SỐ TÍN CHỈ
1	Toán cao cấp A1	2
2	Toán cao cấp A2	2
3	Vật lý đại cương	2
4	Tư duy biện luận - sáng tạo	2
5	Nhập môn nghiên cứu khoa học	2
6	Triết học Mác - Lênin	3
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
8	Kinh tế chính trị Mác - Lê nin	2
9	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
10	Lịch sử Đảng cộng sản Việt Nam	2
11	Thực hành Vật lý đại cương	1
12	Quang học và vật lý lượng tử	2
13	Nhập môn ngành kỹ thuật điện	3
14	Cơ sở lập trình	3
15	Thực hành cơ sở lập trình	1
16	Giải tích mạch điện	4
17	Toán kỹ thuật	3
18	Phương pháp tính	2
19	Xác suất thống kê	2
20	An toàn điện	2
21	Điện tử tương tự	4
22	MATLAB và ứng dụng	2
23	Khí cụ điện	3
24	Cơ sở điều khiển tự động	3
25	Điện tử số	3
26	Kỹ thuật đo điện - điện tử	3
27	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp	3
28	Máy điện	4
29	Thực tập điện- điện tử cơ sở	2
30	CAD trong kỹ thuật điện	2
31	Điện tử công suất	3
32	PLC	4
33	Công tác kỹ sư	2
34	Cung cấp điện	4
35	Vi điều khiển	4
36	Truyền động điện	3
37	SCADA	2
38	Đồ án môn học 1	2
39	Đồ án môn học 2	2
40	Kỹ thuật chiếu sáng	3
41	Cảm biến và mạng cảm biến	3
42	CAD trong kỹ thuật điện nâng cao	3
43	Lập trình hệ thống nhúng	3
44	Trang bị điện	3
45	PLC nâng cao	3
46	Kỹ thuật Robot	3
47	Mạng truyền tải và phân phối điện	3
48	Kết nối vạn vật và ứng dụng.	3
49	Năng lượng tái tạo	3
50	Nhà máy điện, trạm biến áp	3
51	Các giải pháp tiết kiệm năng lượng	3
52	Kỹ thuật cao áp	3
53	Mạng truyền thông trong công nghiệp	3
54	Bảo vệ Rơle và tự động hóa	3
55	Máy điện đặc biệt	3
56	Chất lượng điện năng	3
57	Quản lý dự án	3
58	Thực tập doanh nghiệp 1	2
59	Thực tập doanh nghiệp 2	3
60	Thực tập doanh nghiệp 3	4
61	Thực tập tốt nghiệp	5
62	Báo cáo tốt nghiệp	10

