

KHUNG ĐÀO TẠO
CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT ĐIỀU KHIỂN VÀ TỰ ĐỘNG HOÁ, KHÓA D20

TT	Tên học phần	Số tín chỉ
1	Phương pháp nghiên cứu khoa học	3
2	Tư duy biện luận ứng dụng	2
3	Triết học Mác - Lênin	3
4	Kinh tế chính trị Mác - Lênin	2
5	Những vấn đề kinh tế - xã hội Đông Nam bộ	2
6	Chủ nghĩa xã hội khoa học	2
7	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
8	Lịch sử Đảng Cộng sản Việt Nam	2
9	Giáo dục thể chất	2
10	Giáo dục quốc phòng an ninh	5
11	Thực hành Giáo dục quốc phòng an ninh	3
12	Thực hành Giáo dục thể chất	3
13	Nhập môn nhóm ngành Kỹ thuật Điện - Điện tử	2
14	Pháp luật	2
15	Thực hành Nhập môn nhóm ngành Kỹ thuật điện - điện tử	1
16	Thực hành Vật lý đại cương A1	1
17	Toán cao cấp A1	2
18	Vật lý đại cương A1	2
19	Giải tích mạch điện 1	3
20	Quản trị doanh nghiệp	2
21	Toán cao cấp A2	2
22	Vật lý đại cương A2	2
23	Thực hành vật lý đại cương A2	1
24	Toán kỹ thuật	3
25	An toàn điện	2
26	Điện tử số	3
27	Điện tử tương tự	3
28	Giải tích mạch điện 2	2
29	Thực hành điện tử số	1
30	Thực hành điện tử tương tự	1



31	Cơ sở lập trình	3
32	Điện tử công suất	3
33	Thực hành cơ sở lập trình	1
34	Thực hành điện tử công suất	1
35	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp	3
36	Thực hành vi điều khiển	1
37	Vi điều khiển	3
38	Xác suất thống kê	3
39	Chuyên đề lập trình hệ thống nhúng	1
40	Khí cụ điện	3
41	Kỹ thuật lập trình	2
42	Thực hành Kỹ thuật lập trình	1
43	Thực tập điện - điện tử cơ sở	2
44	Máy điện	3
45	Phương pháp lập trình hướng đối tượng	3
46	PLC	3
47	Thực hành Máy điện	1
48	Thực hành phương pháp lập trình hướng đối tượng	1
49	Thực hành PLC	1
50	Hình họa vẽ Kỹ thuật	3
51	Scada	2
52	Thực hành truyền động điện	1
53	Truyền động điện	2
54	Xử lý tín hiệu số	3
55	Cơ sở dữ liệu	2
56	Thực hành Cơ sở dữ liệu	1
57	Chuyên đề PLC nâng cao	2
58	Cơ sở điều khiển tự động	3
59	Kỹ thuật robot	2
60	Thực hành cơ sở điều khiển tự động	1
61	Thực hành Kỹ thuật robot	1
62	Matlab và ứng dụng	2
63	Thiết kế, mô phỏng trên máy tính	2
64	Điều khiển tự động nâng cao	2
65	Đồ án môn học 1	2
66	Thực hành điều khiển tự động nâng cao	1
67	Thực tập cơ khí cơ bản	2



68	Trí tuệ nhân tạo trong điều khiển	2
69	Thực hành trí tuệ nhân tạo trong điều khiển	1
70	Lập trình JAVA	2
71	Thực hành lập trình JAVA	1
72	Phát triển ứng dụng di động	2
73	Thực hành phát triển ứng dụng di động	1
74	Đồ án môn học 2	2
75	Công nghệ thủy lực và khí nén	2
76	Thực hành Công nghệ thủy lực và khí nén	2
77	Chuyên đề Internet of Things	2
78	Thực hành Chuyên đề Internet of Things	1
79	Xử lý ảnh và thị giác máy tính	2
80	Thực hành Xử lý ảnh và thị giác máy tính	1
81	Thực tập kỹ thuật	2
82	Thực tập tốt nghiệp	5
83	Báo cáo/Khoá luận tốt nghiệp	10

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

