

KHUNG ĐÀO TẠO
CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT CƠ ĐIỆN TỬ, 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 Cơ điện tử và Ô tô	2
14	Thực hành Nhập môn nhóm ngành Cơ điện tử và Ô tô	1
15	Thực hành Vật lý đại cương A1	1
16	Vật lý đại cương A1	2
17	An toàn lao động	2
18	Dung sai và kỹ thuật đo	2
19	Thực hành Dung sai và kỹ thuật đo	1
20	Toán cao cấp A1	2
21	Cơ sở lập trình	3
22	Thực hành Cơ sở lập trình	1
23	Toán cao cấp A2	2
24	Cơ kỹ thuật	3
25	Điện - điện tử cơ bản	3
26	Hình họa vẽ kỹ thuật	3
27	Quản trị doanh nghiệp	2
28	Xác suất thống kê	3
29	Đổi mới, Sáng tạo và Khởi nghiệp	3
30	Nguyên lý chi tiết máy	3



31	Thực tập cơ khí cơ bản	2
32	Công nghệ thủy lực và khí nén	2
33	Pháp luật	2
34	Sức bền vật liệu	2
35	Thiết kế mô phỏng trên máy tính	2
36	Thực hành Công nghệ thủy lực và khí nén	2
37	Thực hành điện - điện tử cơ bản	2
38	Công nghệ chế tạo máy	2
39	Điện tử số	3
40	Thực hành vi điều khiển	1
41	Toán kỹ thuật	3
42	Vi điều khiển	3
43	Điện tử công suất	3
44	Thực hành điện tử công suất	1
45	Thực hành điện tử số	1
46	Thực hành Truyền động điện	1
47	Thực tập cơ khí	4
48	Truyền động điện	2
49	Cơ sở điều khiển tự động	3
50	Kỹ thuật Robot	2
51	PLC	3
52	Thực hành cơ sở điều khiển tự động	1
53	Thực hành Kỹ thuật Robot	1
54	Thực hành PLC	1
55	Công nghệ CAD/CAM - CNC	3
56	Kỹ thuật kết nối và truyền dữ liệu công nghiệp	2
57	Thực hành Công nghệ CAD/CAM - CNC	1
58	Thực hành Mạng truyền thông công nghiệp	1
59	Kỹ thuật nhiệt	2
60	Phương pháp phần tử hữu hạn	2
61	Tối ưu hóa	2
62	Tự động hóa trong quá trình sản xuất	2
63	Đồ án môn học 1	2
64	Lập trình nhúng	2
65	Thực hành lập trình nhúng	1
66	Chuyên đề Internet of Things	2
67	Thực hành Chuyên đề Internet of Things	1



68	Hệ thống SCADA	2
69	Thực hành hệ thống SCADA	1
70	Thị giác máy tính	2
71	Thực hành thị giác máy tính	1
72	Trí tuệ nhân tạo	2
73	Thực hành trí tuệ nhân tạo	1
74	Ứng dụng CAE trong thiết kế	2
75	Thực hành Ứng dụng CAE trong thiết kế	1
76	Hệ thống cơ điện tử	2
77	Thực hành Hệ thống cơ điện tử	1
78	Đồ án môn học 2	2
79	Thực tập doanh nghiệp	2
80	Thực tập tốt nghiệp	5
81	Báo cáo/Khoá luận tốt nghiệp	10

HIỆU TRƯỞNG

(đã ký)

