

**KHUNG ĐÀO TẠO**  
**CHƯƠNG TRÌNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG, 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	Thực hành Nhập môn nhóm ngành Kỹ thuật điện - điện tử	1
15	Pháp luật	2
16	Toán cao cấp A1	2
17	Vật lý đại cương A1	2
18	Thực hành Vật lý đại cương A1	1
19	Quản trị doanh nghiệp	2
20	Toán cao cấp A2	2
21	Giải tích mạch điện 1	3
22	Vật lý đại cương A2	2
23	Thực hành Vật lý đại cương A2	1
24	Toán kỹ thuật	3
25	Điện tử tương tự	3
26	Thực hành Điện tử tương tự	1
27	Điện tử số	3
28	Thực hành Điện tử số	1
29	An toàn điện	2
30	Giải tích mạch điện 2	2



31	Điện tử công suất	3
32	Thực hành Điện tử công suất	1
33	Cơ sở lập trình	3
34	Thực hành Cơ sở lập trình	1
35	Xác suất thống kê	3
36	Vi điều khiển	3
37	Thực hành Vi điều khiển	1
38	Đổi mới, sáng tạo và khởi nghiệp	3
39	Cơ sở điều khiển tự động	3
40	Xử lý tín hiệu số	3
41	Kỹ thuật Video - Audio	2
42	Thực hành Kỹ thuật Video - Audio	1
43	Kỹ thuật đo điện - điện tử	2
44	Thực hành Kỹ thuật đo điện - điện tử	1
45	Mạch điện tử thông tin	3
46	Trường điện từ	2
47	Hệ thống viễn thông	2
48	Thực hành Hệ thống viễn thông	1
49	MATLAB và ứng dụng	2
50	Thực tập điện - điện tử	2
51	Kỹ thuật truyền số liệu và mạng máy tính	2
52	Thực hành Kỹ thuật truyền số liệu và mạng máy tính	1
53	Kỹ thuật siêu cao tần	3
54	Hệ thống IoT	2
55	Thực hành Hệ thống IoT	1
56	Lý thuyết thông tin	3
57	Quy trình thiết kế và sản xuất vi mạch	2
58	Thực hành Quy trình thiết kế và sản xuất vi mạch	1
59	Chuyên đề Viễn thông thế hệ mới	2
60	Nguyên lý thông tin số	2
61	Thực hành Nguyên lý thông tin số	1
62	Thông tin vô tuyến	2
63	Thực hành Thông tin vô tuyến	1
64	Kỹ thuật Anten và truyền sóng	2
65	Thực hành Kỹ thuật Anten và truyền sóng	1
66	Thông tin quang	2
67	Thực hành Thông tin quang	1



68	Hệ thống nhúng	2
69	Thực hành Hệ thống nhúng	1
70	Lập trình ứng dụng trên thiết bị di động	2
71	Thực hành Lập trình ứng dụng trên thiết bị di động	1
72	PLC	3
73	Thực hành PLC	1
74	Truyền động điện	2
75	Thực hành Truyền động điện	1
76	Cấu trúc máy tính	2
77	Thực hành Cấu trúc máy tính	1
78	Thiết kế vi mạch số	2
79	Thực hành Thiết kế vi mạch số	1
80	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	2
81	Thực hành Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	1
82	Thiết kế cài đặt mạng	2
83	Thực hành Thiết kế cài đặt mạng	1
84	An toàn và bảo mật thông tin	2
85	Thực hành An toàn và bảo mật thông tin	1
86	CAD trong Kỹ thuật Điện	2
87	SCADA	2
88	Đồ án môn học 1	2
89	Kiến tập kỹ thuật	2
90	Đồ án môn học 2	2
91	Thực tập kỹ thuật	2
92	Thực tập tốt nghiệp	3
93	Báo cáo/Đồ án tốt nghiệp	6

**HIỆU TRƯỞNG**

*(đã ký)*

