

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO ĐẠI HỌC
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ VÀ TIN HỌC CÔNG NGHIỆP
(MÃ SỐ 52.52.02.01.01)**

TT	HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
I	HỌC KỲ I	16
1	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lênin F1	2
2	Giải tích F1	3
3	Vật lý	4
4	Tiếng Anh F1	3
5	Đại số tuyến tính	3
6	Giáo dục thể chất F1	1
II	HỌC KỲ II	20
1	Giáo dục QP-AN F1	3
2	Giáo dục QP-AN F2	2
3	Giáo dục QP-AN F3	3
4	Những nguyên lý cơ bản của CN Mác - Lênin F2	3
5	Giải tích F2	3
6	Kỹ năng mềm	2
7	Tiếng Anh F2	3
8	Giáo dục thể chất F2	1
III	HỌC KỲ III	20
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2
2	Lý thuyết mạch điện	4
3	Kỹ thuật lập trình C	2
4	Hình hoạ - Vẽ kỹ thuật	2
5	Xác xuất thống kê	2
6	Hàm phức	2
7	Kỹ thuật đại cương	2
8	Kỹ thuật điện tử số	3
9	Giáo dục thể chất F3	1
IV	HỌC KỲ IV	18
1	Kỹ thuật điện tử tương tự	3
2	Cấu trúc máy tính và ghép nối	3
3	Đường lối cách mạng của Đảng cộng Sản Việt Nam	3
4	Máy điện và khí cụ điện	3
5	Lập trình hướng đối tượng	3
6	Kỹ thuật đo lường	2
7	Giáo dục thể chất F4	1
V	HỌC KỲ V	18
1	Kỹ thuật vi xử lý	3
2	TKMH Kỹ thuật vi xử lý	1

3	Hệ thống điều khiển tuyến tính	3
4	Tín hiệu và hệ thống	2
5	Điện tử công suất	3
6	Cung cấp điện mạng hạ áp	3
7	Thực tập điện tử	2
8	Giáo dục thể chất F5	1
VI	HỌC KỲ VI	19
1	Lập trình cho thiết bị di động	3
2	Cơ sở truyền động điện	2
3	Điều khiển Logic-PLC	3
4	Hệ thống nhúng	3
5	TKMH hệ thống nhúng.	1
6	Cơ sở truyền dữ liệu.	2
7	Điều khiển số và CNC	2
8	Tin học ứng dụng	2
9	Thực tập kỹ thuật	1
VII	HỌC KỲ VII	18
1	Mạng truyền thông công nghiệp	2
2	Kỹ thuật điện tử tương tự nâng cao	3
3	Xử lý tín hiệu số nâng cao	3
4	<i>Tự chọn 1: chọn 1 trong 2 học phần</i> - Quản trị dự án phần mềm - Quản trị doanh nghiệp	2
5	Chuyên đề mới	2
6	Hệ thống số lập trình	4
7	Thực tập ngành	2
VIII	HỌC KỲ VIII	16
1	Thiết kế thiết bị đo	3
2	Thiết kế mạch điện tử	2
3	Hệ thống tự động hóa quá trình	2
4	<i>Tự chọn 1: chọn 1 trong 4 học phần</i> - Kỹ thuật truyền hình số - Mạng máy tính - Điện tử Y sinh - Quang và vi điện tử	3
5,6	<i>Tự chọn 2: chọn 2 trong 4 học phần</i> - Cơ sở dữ liệu - Xử lý ảnh số - Thiết bị điện tử trong hệ thống giao thông thông minh - Điện tử ô tô	4
7	Mạng Nơ ron và ứng dụng trong xử lý tín hiệu	2
IX	HỌC KỲ IX	14
1	Thực tập tốt nghiệp	4
2	Đồ án tốt nghiệp	10