

KHUNG CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO
CHUYÊN NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ VÀ TIN HỌC CÔNG NGHIỆP
(Mã số: 7.52.02.07.01)

A. CÁC HỌC KỲ CHUNG CỦA NGÀNH

HỌC KỲ 1			HỌC KỲ 2		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lênin F1	2	1	Giáo dục QP-AN	8
2	Giải tích 1	3	2	Những nguyên lý cơ bản của chủ nghĩa Mác- Lê Nin F2	3
3	Vật lý	4	3	Giải tích 2	3
4	Đại số tuyến tính	3	4	Kỹ năng mềm	2
5	Hình hoạ -Vẽ kỹ thuật	2	5	Xác suất thống kê	2
6	Giáo dục thể chất F1	1	6	Giáo dục thể chất F2	1
Tổng số		15	Tổng số		19
HỌC KỲ 3			HỌC KỲ 4		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Tư tưởng Hồ Chí Minh	2	1	Kỹ thuật điện tử tương tự	3
2	Lý thuyết mạch	4	2	Kỹ thuật điện tử số	2
3	Kỹ thuật lập trình	3	3	Đường lối cách mạng của Đảng Cộng sản Việt Nam	3
4	Hàm phức	2	4	Hệ thống điều khiển tuyến tính	3
5	Linh kiện điện tử	2	5	Lý thuyết trường điện từ	2
6	Xử lý tín hiệu số	4	6	Kỹ thuật đo lường điện tử	2
7	Giáo dục thể chất F3	1	7	Giáo dục thể chất F4	1
Tổng số		18	Tổng số		16

B. CÁC HỌC KỲ CỦA CHUYÊN NGÀNH

HỌC KỲ 5			HỌC KỲ 6		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Kỹ thuật vi xử lý	3	1	Mạng số liệu	3
2	Cơ sở dữ liệu	3	2	Cấu trúc máy tính và hệ điều hành	3
3	Anten và truyền sóng	3	3	Kỹ thuật siêu cao tần	3
4	Thực tập điện tử	2	4	Điều khiển Logic-PLC	3
5	Tiếng Anh B1	4	5	Hệ thống nhúng	3
6	Cơ sở thông tin số	3	6	Thiết kế điện tử tự động	2
7	Kỹ thuật lập trình trực quan	3	7	Thí nghiệm chuyên môn	2
Tổng số		21	Tổng số		19
HỌC KỲ 7			HỌC KỲ 8		
STT	Tên học phần	Số TC	STT	Tên học phần	Số TC
1	Tiếng Anh chuyên ngành	3	1	Xử lý ảnh số	3
2	Nguồn điện	2	2	Thiết kế thiết bị đo	3
3	Điện tử công nghiệp	2	3	Hệ thống số lập trình	3
4	Thiết kế hệ thống nhúng	2	4	Đồ án thiết kế	2
5	Mạng nơ ron và ứng dụng trong xử lý tín hiệu	2	5	Chuyên đề mới	2
6	Thực tập chuyên ngành	2	6	Chọn 1 trong 2 học phần a. Kỹ thuật truyền hình số b. Điện tử ô tô	2
7	Chọn 1 trong 2 học phần a. Lập trình cho thiết bị di động b. Điện tử hữu cơ	3			
8	Chọn 1 trong 2 học phần a. Quản trị doanh nghiệp b. Khoa học quản lý	2	7	Chọn 1 trong 3 học phần a. Thiết kế mạch VLSI b. Thiết bị điện tử trong xây dựng công trình c. Thiết bị điện tử trong hệ thống giao thông thông minh	2

9	Chọn 1 trong 2 học phần	3	Tổng số		21
	a. Công nghệ vi điện tử		HỌC KỲ 9		
	b. Điện tử y sinh		1	Thực tập tốt nghiệp	4
Tổng số		21	2	Đồ án tốt nghiệp	10
			Tổng số		14

Tổng số tín chỉ toàn khóa: 160