

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO THẠC SĨ ỨNG DỤNG
NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ (MÃ SỐ 60.52.02.03)**

TT	HỌC PHẦN	MÃ HỌC PHẦN	SỐ TÍN CHỈ
I	HỌC KỲ I		19
	Bắt buộc		19
1	Triết học	MLN431.3	3
2	Quá trình ngẫu nhiên và tối ưu hóa	VTH401.3	3
3	Thiết kế mạch tích hợp	DTU401.2	2
4	Mạng Nơ ron và ứng dụng	DKH420.2	2
5	Độ tin cậy hệ thống điện tử	THG408.2	2
6	Lọc số và mã hóa băng con	DTU402.3	3
7	Thiết kế hệ thống nhúng nâng cao	DTU403.2	2
8	Phương pháp nghiên cứu khoa học và định hướng luận văn	DTU416.2	2
II	HỌC KỲ II		20
	Bắt buộc		8
9	Tiếng Anh	ANH431.2	2
10	Xử lý song song	DTU404.3	3
11	Mạng Sensor không dây	DTU405.3	3
	Các học phần chuyên sâu (Tự chọn 12 tín chỉ)		12
12, 13, 14, 15	<i>Truyền dẫn số nâng cao</i>	VTH403.3	3
	<i>Mạch tích hợp vô tuyến</i>	DTU409.3	3
	<i>Hệ thống thông tin trong GTVT</i>	DTU406.3	3
	<i>Các hệ thống phân tán</i>	DTU407.3	3
	<i>Dẫn đường hàng không</i>	DTU408.3	3
	<i>Các hệ thống thời gian thực</i>	DTU410.3	3
	<i>Công nghệ điện tử hiện đại</i>	DTU411.3	3
	<i>Mã hóa và xử lý ảnh</i>	VTH407.3	3
	<i>Cảm biến và thiết bị y sinh học</i>	DTU412.3	3
	<i>Giao tiếp âm thanh người máy</i>	DTU413.3	3
III	HỌC KỲ III		9
16	Luận văn tốt nghiệp	DTU414.9	9
	Tổng cộng		48