

Danh sách các môn học/khối kiến thức của chương trình đào tạo trình độ thạc sĩ giảng dạy trong phần trình độ đại học:

Khi sinh viên học, đạt môn học/khối kiến thức trong CTĐT Thạc sĩ, các môn học/khối kiến thức này sẽ được dùng để xét miễn môn học/khối kiến thức đại học trong CTĐT đại học tại mục 1.

Chương trình đào tạo Thạc sĩ			Chương trình đào tạo đại học		
Môn học	Số TC	Nhóm	Môn học	Số TC	Nhóm
Hệ thống thông tin nâng cao	3	BBCN	Mạng viễn thông	3	TCN
Xử lý số tín hiệu nâng cao	3	BBCN	Quá trình ngẫu nhiên và ứng dụng	3	TCN
Mạch tích hợp siêu cao tần	3	BBCN	Mạch và HT siêu cao tần	3	TCN
Thiết kế vi mạch	3	BBCN	Quy trình thiết kế & sản xuất vi mạch	3	TCN
Thiết kế hệ thống nhúng nâng cao	3	BBCN	Lập trình hệ thống nhúng	3	TCN
Thiết bị điện tử y sinh	3	TCN	Điện tử y sinh	3	TCN
Xử lý ảnh và video	3	TCN	Xử lý ảnh	3	TCN
Phương pháp tối ưu và ứng dụng	3	TCN	Chuyên đề viễn thông	3	TCN
Thông tin vô tuyến	3	TCN	Thông tin di động	3	TCN
Thông tin sợi quang	3	TCN	Nguyên lý thông tin quang	3	TCN
Thông tin số	3	TCN	Nguyên lý thông tin số	3	TCN
Thiết kế vi mạch cao tần	3	TCN	Nguyên lý thiết kế vi mạch cao tần	3	TCN
Thiết kế vi mạch tương tự nâng cao	3	TCN	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	TCN

Phân tích và thiết kế anten	3	TCN	Anten & truyền sóng	3	TCN
Mạng cảm biến vô tuyến	3	TCN	Mạng cảm biến không dây và ứng dụng	3	TCN
Mạng thông tin dữ liệu	3	TCN	Mạng máy tính	3	TCN
Thiết kế vi mạch số nâng cao	3	TCN	Thiết kế vi mạch số	3	TCN
Lập trình hệ thống nhúng nâng cao	3	TCN	Lập trình hệ thống nhúng	3	TCN
Thiết kế vi xử lý	3	TCN	Cấu trúc máy tính	3	TCN
Thiết kế hệ thống trên chip	3	TCN	Xử lý tín hiệu số với FPGA	3	TCN
Thiết kế và sản xuất IC và MEMS	3	TCN	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	TCN
Số học máy tính: Giải thuật và thiết kế phần cứng	3	TCN	Kỹ thuật số nâng cao	3	TCN
Máy học và Ứng dụng	3	TCN	Chuyên đề viễn thông	3	TCN

Đối tượng, tiêu chí và thời gian xét tuyển

- Người dự tuyển là sinh viên từ năm 3, có điểm trung bình tích lũy đến thời điểm xét tuyển đạt loại khá trở lên (điểm trung bình tích lũy từ 7.0 điểm trở lên, theo thang điểm 10), có số tín chỉ tích lũy tối thiểu là 60.
- Thời gian xét tuyển: tại giữa học kỳ 5 của chương trình đào tạo đại học.