

**DANH SÁCH CÁC MÔN HỌC/KHỐI KIẾN THỨC CỦA CTĐT TRÌNH ĐỘ THẠC SĨ XÉT MIỄN CHO TRÌNH ĐỘ ĐẠI HỌC - CHƯƠNG TRÌNH LIÊN THÔNG ĐẠI HỌC-THẠC SĨ**

NGÀNH THẠC SĨ VÀ MÃ NGÀNH:  
NGÀNH ĐẠI HỌC VÀ MÃ NGÀNH:

KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - 8520203; KỸ THUẬT VIỄN THÔNG - 8520208  
KỸ THUẬT ĐIỆN TỬ - VIỄN THÔNG - 7520207

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.

STT	Chương trình đào tạo Thạc sĩ (CTĐT 2021)				Chương trình đào tạo đại học (CTĐT 2019)			
	Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm	Mã MH	Môn học	Số TC	Nhóm
1	EE5137	Hệ thống thông tin nâng cao	3	Bắt buộc	EE3085	Mạng viễn thông	3	TCN
2	EE5138	Xử lý số tín hiệu nâng cao	3	Bắt buộc	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
3	EE5139	Mạch tích hợp siêu cao tần	3	Bắt buộc	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
4	EE5140	Thiết kế vi mạch	3	Bắt buộc	EE3117	Thiết kế vi mạch số	3	TCN
5	EE5141	Thiết kế hệ thống nhúng nâng cao	3	Bắt buộc	EE3031	Lập trình hệ thống nhúng	3	TCN
6	EE5161	Thiết bị điện tử y sinh	3	Tự chọn	EE3037	Điện tử y sinh	3	TCN
7	EE5143	Xử lý ảnh và video	3	Tự chọn	EE3035	Xử lý ảnh	3	TCN
8	EE5145	Phương pháp tối ưu và ứng dụng	3	Tự chọn	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
9	EE5136	Thông tin vô tuyến	3	Tự chọn	EE3107	Thông tin di động	3	TCN
10	EE5146	Thông tin sợi quang	3	Tự chọn	EE3085	Mạng viễn thông	3	TCN

11	EE5147	Thông tin số	3	Tự chọn	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
12	EE5148	Thiết kế vi mạch cao tần	3	Tự chọn	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
13	EE5149	Thiết kế vi mạch tương tự nâng cao	3	Tự chọn	EE 3121	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	TCN
14	EE5150	Phân tích và thiết kế anten	3	Tự chọn	EE3127	Anten - truyền sóng vô tuyến	3	TCN
15	EE5151	Mạng cảm biến vô tuyến	3	Tự chọn	EE3167	Thiết kế và phát triển ứng dụng IoT	3	TCN
16	EE5152	Mạng thông tin dữ liệu	3	Tự chọn	EE3111	Mạng máy tính	3	TCN
17	EE5154	Thiết kế vi mạch số nâng cao	3	Tự chọn	EE 3117	Thiết kế vi mạch số	3	TCN
18	EE5155	Lập trình hệ thống nhúng nâng cao	3	Tự chọn	EE 3031	Lập trình hệ thống nhúng	3	TCN
19	EE5156	Thiết kế vi xử lý	3	Tự chọn	EE 3043	Cấu trúc máy tính	3	TCN
20	EE5157	Thiết kế hệ thống trên chip	3	Tự chọn	EE 3041	Xử lý tín hiệu số với FPGA	3	TCN
21	EE5159	Thiết kế và sản xuất IC và MEMS	3	Tự chọn	EE 3121	Thiết kế vi mạch tương tự và hỗn hợp	3	TCN
22	EE5162	Số học máy tính: Giải thuật và thiết kế phần cứng	3	Tự chọn	EE3177	Chuyên đề điện tử-viễn thông	3	TCN
23	EE5195	Máy học và ứng dụng	3	Tự chọn	EE3169	Máy học cơ bản và ứng dụng	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.

Ngày

Ban chủ nhiệm Khoa

Hội đồng Ngành