

**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: KỸ THUẬT ĐIỆN - 8520201  
NGÀNH ĐẠI HỌC VÀ MÃ NGÀNH: KỸ THUẬT ĐIỆN - 7520201

*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	EE4059	Giải tích hệ thống điện nâng cao	3	Cơ sở Ngành		Không có		
2	EE4060	Giải tích máy điện nâng cao	3	Cơ sở Ngành		Không có		
3	EE4061	Điện tử công suất nâng cao	3	Cơ sở Ngành	EE3143	Điều khiển và ứng dụng các bộ biến đổi công suất	3	Tự chọn
4	EE4062	Năng lượng tái tạo - tích trữ năng lượng nâng cao	3	Cơ sở Ngành	EE3131	Hệ thống năng lượng xanh	3	Tự chọn
5	EE5114	Phương pháp tính trong kỹ thuật điện	3	Bắt buộc		Không có		
6	EE5130	Điện tử công suất trong hệ thống điện gió và mặt trời	3	Bắt buộc	EE3143	Điều khiển và ứng dụng các bộ biến đổi công suất	3	Tự chọn
7	EE5127	Điều khiển máy điện nâng cao	3	Bắt buộc	EE3179	Truyền động điện	3	Tự chọn
8	EE5133	Lưới điện thông minh	3	Bắt buộc		Không có		
9	EE5206	Những thách thức trong Hệ thống điện hiện đại	3	Bắt buộc		Không có		
10	EE5115	Quá độ điện từ và ổn định hệ thống điện	3	Tự chọn	EE3095	Ổn định Hệ thống điện	3	Tự chọn

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
11	EE5116	Tối ưu hoá vận hành hệ thống điện	3	Tự chọn	EE3093	Vận hành và điều khiển HTĐ	3	Tự chọn
12	EE5117	Kỹ thuật cao áp nâng cao	3	Tự chọn		Không có		
13	EE5118	Thị trường điện	3	Tự chọn		Không có		
14	EE5119	Quy hoạch hệ thống điện	3	Tự chọn		Không có		
15	EE5197	GIS ứng dụng trong hệ thống điện	3	Tự chọn		Không có		
16	EE5120	Truyền tải xoay chiều linh hoạt (FACTS) và một chiều (HVDC)	3	Tự chọn		Không có		
17	EE5121	Bảo vệ rơ-le nâng cao	3	Tự chọn	EE3087	Bảo vệ rơ-le trong HTĐ	3	Tự chọn
18	EE5122	SCADA trong hệ thống điện	3	Tự chọn		Không có		
19	EE5123	Tự động hóa trong hệ thống điện	3	Tự chọn	EE3093	Vận hành và điều khiển HTĐ	3	Tự chọn
20	EE5196	Công nghệ 4.0 trong kỹ thuật điện	3	Tự chọn		Không có		
21	EE5124	Tương thích điện từ	3	Tự chọn		Không có		
22	EE5204	Phương pháp phần tử hữu hạn và thiết kế máy điện quay	3	Tự chọn		Không có		
23	EE5126	Các phương pháp tối ưu trong các thiết bị điện từ	3	Tự chọn		Không có		
24	EE5129	Chẩn đoán và giám sát tình trạng máy điện	3	Tự chọn		Không có		
25	EE5132	Điều khiển hộ tiêu thụ điện	3	Tự chọn		Không có		

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
26	EE5205	Chất lượng điện năng	3	Tự chọn		Không có		
27	EE5135	Tiết kiệm năng lượng điện trong hệ thống công nghiệp và dân dụng	3	Tự chọn	EE3101	Kỹ thuật tiết kiệm và sử dụng hiệu quả - điện năng	3	Tự chọn
28	EE5207	Chuyên đề kỹ thuật điện	3	Tự chọn		Không có		

**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

Môn mới

Thầy Kỹ (phụ trách môn) yêu cầu phải thêm phần kiểm tra  
cho SV Cử nhân tham gia lớp

Môn mới