

**CHƯƠNG TRÌNH ĐÀO TẠO TRÌNH ĐỘ THẠC SỸ**  
**NGÀNH KỸ THUẬT ĐIỆN**

Mã số môn học		Tên môn học (Học phần)	Số tín chỉ (TC)		
Phần chữ	Phần số		T. số	LT	TH
<b>I. Khối kiến thức chung</b>			<b>8</b>		
MLN	5501	Triết học	3		
ENG	5502	Tiếng Anh ( được miễn nếu có Toefl 450)	5		
<b>II. Khối kiến thức chuyên ngành (bắt buộc)</b>			<b>16</b>		
ELE	5613	Đo lường và điều khiển từ xa	2		
ELE	5631	Hệ điều khiển số máy điện	2		
ELE	5632	Mô hình trường điện từ và ứng dụng	2		
ELE	5633	Hệ thống truyền tải điện linh hoạt	2		
ELE	5634	Quá điện áp trong HTĐ	2		
ELE	5635	Tính toán tối ưu HTĐ	2		
ELE	5636	Bảo vệ và tự động hóa HTĐ	2		
ELE	5637	Ổn định HTĐ	2		
<b>III. Khối kiến thức tự chọn (8 TC, 04 học phần)</b>			<b>08</b>		
ELE	5611	Kỹ thuật biến đổi	2		TH
ELE	5619	Thiết kế hệ điều khiển logic và PLC	2		TH
ELE	5620	Hệ vi điều khiển	2		TH
ELE	5621	Lý thuyết hệ thống	2		
ELE	5622	Phương pháp tối ưu	2		
ELE	5625	Năng lượng tái tạo	2		TH
ELE	5638	Chế độ bất thường của HTĐ	2		
ELE	5640	Dự báo và quy hoạch phát triển điện năng	2		
<b>IV. Luận văn tốt nghiệp ELE 5651</b>			<b>08</b>		
<b>Tổng cộng</b>			<b>40</b>		