

I.Aşama:

Elektrik Tesisleri Programı + Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Programı (ORTAK)

- ELM2022 Elektrik Makinaları 1
- ELM3051 Elektrik Makinaları 2
- ELM3131 Güç Elektroniği 1
- ELM3102 Güç Elektroniği 2
- ELM1021 Devre Teorisi 1
- ELM1022 Devre Teorisi 2
- ELM3041 Enerji Dağıtımı
- ELM3121 Yüksek Gerilim Tekniği
- ELM3122 Aydınlatma ve İç Tesisat
- ELM4101 Enerji İletimi

II.Aşama:

Elektrik Tesisleri Programı

- ELM5201 Akıllı Şebekeler
- ELM5202 Elektrik Güç Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Koruma
- ELM5205 Elektrik Tesislerinde Koruma Sistemleri
- ELM5208 Enerji Sistemlerinin Planlanmasında ve İşletilmesinde Ekonomik Kriterler
- ELM6202 Elektrik Enerji Sistemleri Optimizasyonu
- ELM6203 Elektrik Enerji Sistemlerinde Bilgisayar Destekli Hesaplama Yöntemleri
- ELM6205 Güç Sistemlerinde Harmonikler
- ELM6206 Güç Sistemlerinin Dinamik Simülasyonu

Elektrik Makinaları ve Güç Elektroniği Programı

- ELM5103 Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı ve Simülasyonu
- ELM5105 Güç Elektroniğinde Mikrodenetleyici ile Kontrol Yöntemleri
- ELM5106 Manyetik Sistemler ve Eşdeğer Devreleri
- ELM5107 Özel Elektrik Makineleri
- ELM6101 Alternatif Akım Makinalarında Vektör Kontrolü
- ELM6103 Alternatif Akım Makinalarının Doğrudan Moment Kontrolü
- ELM6104 Anahtarlama Güç Kaynaklarının Tasarımı
- ELM6106 Elektrik Makinelerinin Genelleştirilmiş Teorisi