

FEN BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ

ELEKTRİK EĞİTİMİ ANABİLİM DALI DERS LİSTESİ

KODU	DERS ADI	T	U	K	AKTS	TÜRÜ
ELK 501	Genelleştirilmiş Elektrik Makinaları Kuramı	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 502	Özel Elektrik Makineleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 503	Sayısal Sinyal İşleme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ELK 504	Bilgisayar Grafikleri Matematiği	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 505	Lineer Sistem Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 506	Sayısal Görüntü İşleme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ELK 507	Optimizasyon Yöntemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 508	Optimal Kontrol	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 509	Güç Elektroniği Sistemleri	2	2	3	7,5	Seçmeli
ELK 510	Uyarmalı Kontrol Sistemleri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 511	İleri Yarıiletken Elektroniği	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 512	Enerji İletim Sistemlerinde Gerilim Kararlılığı	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 513	Yapay Zekaya Giriş	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 514	Harmonik Güç Akışı	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 515	Güç Sistemlerinin İleri Analizi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 516	İleri Nümerik Analiz	2	2	3	7,5	Seçmeli
ELK 517	İleri Yüksek Matematik I	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 518	Yalıtkanlar	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 519	İleri Elektromanyetik Alan Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 520	İleri Yüksek matematik II	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 521	Öğretim Teknolojileri ve Materyal Geliştirme	2	2	3	7,5	Seçmeli
ELK 522	Elektromanyetik Dalga Teorisi	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 523	Elektrik Eğitiminde Deneysel Yöntemler	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 524	Elektrik Eğitiminde Kavram Yanılgıları ve Kavram Değişim Stratejileri	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 525	Elektrik Eğitimi Konularında Son Gelişmeler	3	0	3	7,5	Seçmeli
ELK 697	Yüksek Lisans Seminer	0	1	0	7,5	Zorunlu
ELK 699	Yüksek Lisans Tez Çalışması	0	1	0	20	Zorunlu
ELK 998	Uzmanlık Alan Dersi	8	0	0	10	Zorunlu