

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
YANDAL EĞİTİM PROGRAMI

(Mühendislik Fakültesi'nin diğer bölümleri, Fen fakültesi Fizik Bölümü ve Of Teknoloji Fakültesi Enerji Mühendisliği Bölümü için geçerlidir.)

3. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK2021	Mikroişlemciler	5	3,5	3	0	1	
ELK2XXX	Elektromanyetik Alanlar	4	3,0	3	0	0	
ELK2XXY	Devreler- I	4	3,0	3	0	0	ELK1015
Toplam Kredi		13	9,5	9	0	1	

4. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK2012	Elektronik - I	5	4,0	3	0	2	ELK1015
ELK2XXZ	Güç Sistemleri	4	3,0	3	0	0	
ELK2008	Devreler - II	5	4,0	3	0	2	ELK2XXY
Toplam Kredi		14	11,0	9	0	4	

5. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK3007	Sistem Dinamiği ve Kontrol	4	3,0	3	0	0	
ELK3015	Sinyaller ve Sistemler	4	3,0	3	0	0	
ELK3009	Elektronik - II	5	4,0	3	0	2	ELK2012
ELK3017	Elektrik Makinaları- I	5	4,0	3	0	2	
Toplam Kredi		18	14,0	12	0	4	

6. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK3XXX	Yüksek Gerilim Tekniği	4	3,0	3	0	0	
ELK3XXX	İletişim Tekniği	5	4,0	4	0	0	
	Teknik Seçmeli - T61	5	4,0	3	0	2	
Toplam Kredi		14	11,0	10	0	2	

7. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
	Teknik Seçmeli - T71	6	3,0	2	0	2	
	Teknik Seçmeli - T72	4	2,0	2	0	0	
Toplam Kredi		10	5,0	4	0	2	

8. YARIYIL							
Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
	Teknik Seçmeli - T81	5	2,0	2	0	0	
	Teknik Seçmeli - T81	5	2,0	2	0	0	
	Teknik Seçmeli - T81	5	2,0	2	0	0	
Toplam Kredi		15	6	6	0	0	
GENEL TOPLAM KREDİ		84	56,5	151	0	13	

AÇIKLAMALAR :

1. Yandal programına kabul edilen öğrenciler, yukarıdaki programdan her yarıyılıda en az bir ders almak koşuluyla minimum 21 kredi tamamlayacak şekilde ders seçimi yapabilirler.
2. Öğrenciler kendi bölümlerinde aldıkları derslerle aynı içeriğe sahip dersleri alamazlar.

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
(YANDAL EĞİTİMİ SEÇMELİ DERSLER)

6. Yarıyıl - Teknik Seçmeli Grup T61

Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK3008	Otomatik Kontrol Sistemleri	5	4,0	3	0	2	
ELK3012	Mikrodalga Tekniği	5	4,0	3	0	2	

7. Yarıyıl - Teknik Seçmeli Grup T71

Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK4027	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	6	3	2	0	2	
ELK4025	Güç Sistemlerinde Koruma	6	3	2	0	2	
ELK4037	Süreç Denetimi	6	3	2	0	2	
ELK4013	Güç Elektroniği Uygulamaları	6	3	2	0	2	
ELK4005	Antenler ve Propagasyon	6	3	2	0	2	
ELK4041	Medikal Elektronik	6	3	2	0	2	
ELK4017	Sayısal İletişim	6	3	2	0	2	
EEE4011	Endüstriyel Elektronik	6	3	2	0	2	

7. Yarıyıl - Teknik Seçmeli Grup T72

Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK4007	Aydınlatma Tekniği	4	2	2	0	0	
ELK4033	Özel Elektrik Makinaları	4	2	2	0	0	
ELK4039	Dağıtık Üretim Sistemleri	4	2	2	0	0	
ELK4023	İletişim Elektroniği	4	2	2	0	0	
ELK4009	Görüntü İşleme	4	2	2	0	0	
ELK4043	Mikrodalga Sistemleri	4	2	2	0	0	
EEE4045	Elektronik Cihaz Tekniği	4	2	2	0	0	
EEE4047	Biyomedikal Optiğine Giriş	4	2	2	0	0	

8. Yarıyıl - Teknik Seçmeli Grup T81

Kod	Ders Adı	AKTS	K	D	U	L	Ön Koşul
ELK4034	Güç Sistemleri Analizi	5	2	2	0	0	
ELK4036	Sürücü Sistemler	5	2	2	0	0	
ELK4038	Elektrik Makinaları – II	5	2	2	0	0	
ELK4024	Güç Sistemlerinin Tasarımı	5	2	2	0	0	
ELK4002	Elektrikli Taşıtlar	5	2	2	0	0	
ELK4022	Elektromanyetik Uyumluluk	5	2	2	0	0	
ELK4020	Fiberoptik Haberleşme	5	2	2	0	0	
ELK4014	İletişim Sistemleri	5	2	2	0	0	
ELK4030	Sayısal Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	
ELK4004	Akıllı Kontrol Sistemleri	5	2	2	0	0	
ELK4028	Gezgin İletişim	5	2	2	0	0	
ELK4040	Medikal Görüntüleme Teknikleri	5	2	2	0	0	
ELK4044	Mekatronik	5	2	2	0	0	
ELK4042	Elektrokimyasal Biyosensörler	5	2	2	0	0	