

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK MÜFREDATI													
BİRİNCİ YIL													
I. Yarıyıl							II. Yarıyıl						
DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
FİZ1111	Fizik-I	Z	4	0	4	6	FİZ1112	Fizik-II	Z	3	0	3	5
FİZ1105	Fizik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	FİZ1106	Fizik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
MAT1161	Matematik-I	Z	4	0	4	6	MAT1162	Matematik-II	Z	4	0	4	6
TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	2	2	MAT1146	Lineer Cebir	Z	2	0	2	4
YDİ107	İngilizce-I	Z	2	0	2	2	TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	2	2
KİM1105	Kimya-I	Z	4	0	4	6	YDİ108	İngilizce-II	Z	2	0	2	2
KİM1109	Kimya Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	EET1102	Bilgisayar Destekli Çizim	Z	2	2	3	4
EET1101	Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri-I	Z	2	0	2	2	EET1104	Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri-II	Z	2	0	2	3
EET1103	Algoritma ve Programlama	Z	2	0	2	2	EET1106	Elektrik Elektronik Mühendisliğinin Temelleri Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
	Dönem Toplamı		20	4	22	30		Dönem Toplamı		17	6	20	30
İKİNCİ YIL													
III. Yarıyıl							IV. Yarıyıl						
DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
AİT209	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	2	0	2	2	AİT210	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Z	2	0	2	2
MAT2171	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	4	6	İST2134	İstatistik ve Olasılık	Z	3	0	3	4
EET2101	Devre Teorisi-I	Z	3	0	3	3	EET2102	Devre Teorisi-II	Z	3	0	3	3
EET2103	Elektronik-I	Z	3	0	3	4	EET2104	Elektronik-II	Z	3	0	3	4
EET2105	Sayısal Elektronik-I	Z	3	0	3	4	EET2106	Sayısal Elektronik-II	Z	3	0	3	4
EET2107	Elektromanyetik-I	Z	2	0	2	2	EET2108	Elektromanyetik-II	Z	2	0	2	2
EET2109	Elektronik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	EET2110	Elektronik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
EET2111	Sayısal Elektronik Laboratuvarı-I	Z	0	2	1	2	EET2112	Sayısal Elektronik Laboratuvarı-II	Z	0	2	1	2
	Alan Seçmeli-1	S	2	0	2	2		Alan Seçmeli-2	S	2	2	3	4
SSD2101	Sosyal Seçmeli Ders-I	S	2	0	2	3	SSD2102	Sosyal Seçmeli Ders-II	S	2	0	2	3
Alan Seçmeli Ders Listesi							Alan Seçmeli Ders Listesi						
EET2113	Sayısal Analiz	S	2	0	2	2	EET2114	Mühendislik Yazılımları	S	2	2	3	4
EET2115	Elektromekanik Enerji Dönüştürme	S	2	0	2	2	EET2116	Elektrik Elektronik Mühendisliği Matematik Uygulamaları	S	2	2	3	4
EET2117	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	2	2	EET2118	Elektrik-Elektronik Sistem Tasarımı	S	2	2	3	4
EET2119	Elektrik Enerjisi Ekonomisi	S	2	0	2	2	EET2120	Nesneye Yönelik Programlama	S	2	2	3	4

	Dönem Toplamı		21	4	23	30		Dönem Toplamı		20	6	23	30
ÜÇÜNCÜ YIL													
V. Yarıyıl							VI. Yarıyıl						
DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EET3101	Kontrol Sistemleri	Z	3	0	3	4	EET3102	Mikroişlemciler	Z	3	0	3	4
EET3103	Elektrik Makinaları-I	Z	3	0	3	4	EET3104	Haberleşme Sistemleri	Z	3	0	3	4
EET3105	Güç Elektroniği-I	Z	3	0	3	3	EET3106	Enerji Sistemleri	Z	3	0	3	4
EET3107	Kontrol Sistemleri Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EET3108	Mikroişlemciler Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
EET3109	Güç Elektroniği Laboratuvarı	Z	0	2	1	2	EET3110	Haberleşme Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	4	EET3112	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	Z	0	2	1	2
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	4		Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	3
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	4		Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	3
SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-III	S	2	0	2	3		Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	3
							SSD3102	Sosyal Seçmeli Ders-IV	S	2	0	2	3
Alan Seçmeli Ders Listesi							Alan Seçmeli Ders Listesi						
EET3111	Sinyaller ve Sistemler	S	3	0	3	4	EET3114	Algılayıcılar ve Ölçme	S	3	0	3	3
EET3113	Aydınlatma Tekniği	S	3	0	3	4	EET3116	Biyomedikal Elektronik	S	3	0	3	3
EET3115	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	S	3	0	3	4	EET3118	Elektrik Makinaları-II	S	3	0	3	3
EET3117	Optoelektronik	S	3	0	3	4	EET3120	Sayısal Kontrol	S	3	0	3	3
EET3119	Tüm Devre Tasarımı	S	3	0	3	4	EET3122	Güç Elektroniği-II	S	3	0	3	3
EET3121	Mesleki Yabancı Dil	S	3	0	3	4	EET3124	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	3	3
EET3123	Bilgisayar Ağları	S	3	0	3	4	EET3126	Enerji Yönetimi ve Politikaları	S	3	0	3	3
EET3125	Filtre Tasarımı	S	3	0	3	4	EET3128	Yapay Zeka Teknikleri	S	3	0	3	3
	Dönem Toplamı		20	4	22	30		Dönem Toplamı		20	6	23	30
DÖRDÜNCÜ YIL (7. YARIYILDA İŞYERİ EĞİTİMİNE GİDECEK ÖĞRENCİLER İÇİN)													
VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl						
DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EET4101	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5	EET4110	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	2
EET4103	İş Yeri Uygulaması	Z	0	15	8	15	EET4112	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	3	3
EET4105	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5		Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
EET4107	Mesleki Uygulama-II	Z	0	2	1	5		Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
								Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
								Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5
								Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5

								Alan Seçmeli Ders Listesi						
								EET4114	Görüntü Sistemleri	S	3	0	3	5
								EET4116	Mikrodalga Tekniği	S	3	0	3	5
								EET4118	Yarı İletken Devre Teknolojisi	S	3	0	3	5
								EET4120	Sayısal İşaret İşleme	S	3	0	3	5
								EET4122	Sayısal Haberleşme	S	3	0	3	5
								EET4124	Görüntü İşleme	S	3	0	3	5
								EET4126	Örüntü Tanıma	S	3	0	3	5
								EET4128	Sürücü Sistemleri ve Kontrolü	S	3	0	3	5
								EET4130	Özel Elektrik Makinaları	S	3	0	3	5
								EET4132	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	3	5
								EET4134	Enerji İletim ve Dağıtımı	S	3	0	3	5
								EET4136	Robotik	S	3	0	3	5
								EET4138	Otomatik Kontrol	S	3	0	3	5
								EET4140	Mekatronik Sistemler	S	3	0	3	5
								EET4142	Veri Toplama ve Kontrol Sistemleri	S	3	0	3	5
								EET4144	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	S	3	0	3	5
								EET4146	Haberleşme Elektronikleri	S	3	0	3	5
								EET4148	Elektrikli Araç Sistemleri	S	3	0	3	5
								EET4150	Güç Sistemlerinde Koruma	S	3	0	3	5
								EET4152	Elektrik Santralleri	S	3	0	3	5
								EET4154	Kablosuz İletişim	S	3	0	3	5
	Dönem Toplamı		5	#	#	30		Dönem Toplamı			#	2	#	30

DÖRDÜNCÜ YIL (8. YARIYILDA İŞYERİ EĞİTİMİNE GİDECEK ÖĞRENCİLER İÇİN)

VII. Yarıyıl							VIII. Yarıyıl						
DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS	DERS KODU	Dersin adı	Z/S	T	U	K	AKTS
EET4109	Bitirme Projesi	Z	0	2	1	2	EET4102	İş Yeri Eğitimi	Z	5	0	5	5
EET4111	Güç Sistemleri Analizi	Z	3	0	3	3	EET4104	İş Yeri Uygulaması	Z	0	15	8	15
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5	EET4106	Mesleki Uygulama-I	Z	0	2	1	5
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5	EET4108	Mesleki Uygulama-II	Z	0	2	1	5
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5							
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5							
	Alan Seçmeli Ders	S	3	0	3	5							

Alan Seçmeli Ders Listesi													
EET4113	Görüntü Sistemleri	S	3	0	3	5							
EET4115	Mikrodalga Tekniği	S	3	0	3	5							
EET4117	Yarı İletken Devre Teknoloji	S	3	0	3	5							
EET4119	Sayısal İşaret İşleme	S	3	0	3	5							
EET4121	Sayısal Haberleşme	S	3	0	3	5							
EET4123	Görüntü İşleme	S	3	0	3	5							
EET4125	Örüntü Tanıma	S	3	0	3	5							
EET4127	Sürücü Sistemleri ve Kontrol	S	3	0	3	5							
EET4129	Özel Elektrik Makinaları	S	3	0	3	5							
EET4131	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	3	5							
EET4133	Enerji İletim ve Dağıtım	S	3	0	3	5							
EET4135	Robotik	S	3	0	3	5							
EET4137	Otomatik Kontrol	S	3	0	3	5							
EET4139	Mekatronik Sistemler	S	3	0	3	5							
EET4141	Veri Toplama ve Kontrol Sis	S	3	0	3	5							
EET4143	Endüstriyel Otomasyon Sist	S	3	0	3	5							
EET4145	Haberleşme Elektronik	S	3	0	3	5							
EET4147	Elektrikli Araç Sistemleri	S	3	0	3	5							
EET4149	Güç Sistemlerinde Koruma	S	3	0	3	5							
EET4151	Elektrik Santralleri	S	3	0	3	5							
EET4153	Kablosuz İletişim	S	3	0	3	5							
	Dönem Toplamı		18	2	19	30		Dönem Toplamı		5	19	15	30

Toplam Teorik Ders Saati	141
Toplam Uygulama Ders Saati	51
Toplam Kredi	167
Toplam Ders Saati	192
Toplam AKTS Kredisi	240
Uygulama Oranı	26,56