

ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ 2016 DERS LİSTESİ

1.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
TRD109	Türk Dili - I	2	0	2	2
YDİ107	İngilizce - I	2	0	2	2
FİZ111	Fizik - I	4	0	4	6
FİZ105	Fizik Lab. I	0	2	1	2
MAT161	Matematik - I	4	0	4	6
KİM105	Kimya	4	0	4	6
KİM109	Kimya LAB	0	2	1	2
EET105	EEM'nin Temelleri-I	2	0	2	2
EET109	Algoritma ve Programlama	2	0	2	2
		20	4	22	30

2.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
TRD110	Türk Dili - II	2	0	2	2
YDİ108	İngilizce - II	2	0	2	2
FİZ112	Fizik II	3	0	3	5
FİZ106	Fizik Lab. II	0	2	1	2
MAT162	Matematik - II	4	0	4	6
MAT104	Lineer Cebir	2	0	2	4
EET110	Bilgisayar Destekli Çizim	2	2	3	4
EET106	EEM'nin Temelleri-II	2	0	2	3
EET108	EEM Lab	0	2	1	2
		17	6	20	30

3.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
AIT209	Atatürk İlk. ve İnk. Tar I	2	0	2	2
EET209	Devre Teorisi-I	3	0	3	4
EET211	Elektronik-I	3	0	3	4
EET215	Sayısal Elektronik-I	3	0	3	4
EET219	Elektromanyetik-I	2	0	2	2
MAT271	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
EET221	Sayısal Analiz	2	0	2	2
EET213	Elektronik Lab	0	2	1	2
EET217	Sayısal Elektronik Lab	0	2	1	2
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
		21	4	23	30

4.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
AIT210	Atatürk İlk. ve İnk. Tar. II	2	0	2	2
EET210	Devre Teorisi-II	3	0	3	4
EET212	Elektronik-II	3	0	3	4
EET216	Sayısal Elektronik-II	3	0	3	4
EET220	Elektromanyetik-II	2	0	2	2
İST234	Olasılık ve İstatistik	3	0	3	4
EET222	Mühendislik Yazılımları	2	2	3	4
EET214	Elektronik Lab	0	2	1	2
EET218	Sayısal Elektronik Lab	0	2	1	2
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
		20	6	23	30

5.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
EET341	Kontrol Sistemleri	3	0	3	4
EET345	Elektrik Makinaları-I	3	0	3	4
EET353	Sinyaller ve Sistemler	3	0	3	4
EET349	Güç Elektroniği-I	3	0	3	4
EET343	Kontrol Sistemleri Lab	0	2	1	2
EET347	Elektrik Mak. Lab	0	2	1	2
EET351	Güç Elektroniği Lab	0	2	1	2
	Teknik Seçmeli	3	0	3	4
	Teknik Seçmeli	3	0	3	4
		18	6	21	30

6.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
EET342	Mikroişlemciler	3	0	3	4
EET346	Haberleşme Sistemleri	3	0	3	4
EET358	Enerji Sistemleri	3	0	3	4
EET340	Algılayıcılar ve Ölçme	2	2	3	4
EET344	Mikroişlemciler Lab	0	2	1	2
EET348	Haberleşme Lab	0	2	1	2
EET352	Enerji Sistemleri Lab	0	2	1	2
	Teknik Seçmeli	3	0	3	3
	Teknik Seçmeli	3	0	3	3
	Teknik Seçmeli	1	1	2	2
		18	9	23	30

(7. YARIYILDA İŞYERİ EĞİTİMİNE GİDECEK ÖĞRENCİLER İÇİN)

7.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
EET423	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5
EET425	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15
EET427	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5
EET447	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5
		5	19	15	30

8.Yarıyıl		T	U	K	AKTS
Ders Kodu	Ders Adı				
EET438	Bitirme Projesi	0	2	1	3
EET450	Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
		17	2	18	30

(8. YARIYILDA İŞYERİ EĞİTİMİNE GİDECEK ÖĞRENCİLER İÇİN)

7.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET437	Bitirme Projesi	0	2	1	3
EET453	Güç Sistemleri Analizi	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	T. Seçmeli	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli	2	0	2	2
		17	2	18	30

8.Yarıyıl					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET424	İş Yeri Eğitimi	5	0	5	5
EET426	İş Yeri Uygulaması	0	15	8	15
EET428	Mesleki Uygulama-I	0	2	1	5
EET448	Mesleki Uygulama-II	0	2	1	5
		5	19	15	30

SEÇMELİ DERSLER

3.Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
İKT253	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2
İSL259	Örgütsel Davranış	2	0	2	2
İSL261	Genel İşletme	2	0	2	2
İSL263	Performans Yönetimi	2	0	2	2
İSL265	Liderlik ve Motivasyon	2	0	2	2

4.Yarıyıl Sosyal Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
İSL258	İnsan Kaynakları Yönetimi	2	0	2	2
İSL260	İşletme Psikolojisi	2	0	2	2
İSL262	Stratejik Yönetim	2	0	2	2
İSL264	Teknoloji ve Yenilik Yön.	2	0	2	2
ÇEK260	İş ve Sos. Güv. Hukuku	2	0	2	2

5.Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET323	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	4
EET325	Yenilenebilir Enerji Kaynakları	3	0	3	4
EET327	Optoelektronik	3	0	3	4
EET329	Tüm Devre Tasarımı	3	0	3	4
EET335	Mesleki Yabancı Dil	3	0	3	4

6.Yarıyıl Teknik Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET324	Biyomedikal Elektronik	3	0	3	3
EET326	Elektrik Makinaları-II	3	0	3	3
EET328	Sayısal Kontrol	3	0	3	3
EET314	Güç Sistemlerinde Koruma	3	0	3	3
EET316	Güç Elektroniği-II	3	0	3	3
EET360	Sayısal Sistem Tasarımı	1	1	2	2
EET362	Elektronik Sistem Tasarımı	1	1	2	2
EET364	Kontrol Sistemi Tasarımı	1	1	2	2
EET366	Ölçme Sistemi Tasarımı	1	1	2	2
EET368	Enerji Sistem Tasarımı	1	1	2	2
EET370	Haberleşme Sistemi Tasarımı	1	1	2	2
EET372	Mikrodenetleyici Sistemi Tasarımı	1	1	2	2
EET374	Sürücü Sistemi Tasarımı	1	1	2	2

7.Yarıyıl Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET455	Görüntü Sistemleri	3	0	3	5
EET457	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	5
EET459	Yarı İletken Devre Teknolojisi	3	0	3	5
EET461	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
EET463	Sayısal Haberleşme	3	0	3	5
EET465	Görüntü İşleme	3	0	3	5
EET467	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
EET469	Sürücü Sistemleri ve Kontrol	3	0	3	5
EET471	Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	5
EET473	Yüksel Gerilim Tekniği	3	0	3	5
EET475	Enerji İletim ve Dağıtımı	3	0	3	5
EET477	Yapay Zeka Teknikleri	3	0	3	5

8.Yarıyıl Seçmeli Ders					
Ders Kodu	Ders Adı	T	U	K	AKTS
EET452	Görüntü Sistemleri	3	0	3	5
EET454	Mikrodalga Tekniği	3	0	3	5
EET456	Yarı İletken Devre Teknolojisi	3	0	3	5
EET458	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	5
EET460	Sayısal Haberleşme	3	0	3	5
EET462	Görüntü İşleme	3	0	3	5
EET464	Örüntü Tanıma	3	0	3	5
EET466	Sürücü Sistemleri ve Kontrol	3	0	3	5
EET468	Özel Elektrik Makinaları	3	0	3	5
EET470	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	5
EET472	Enerji İletim ve Dağıtımı	3	0	3	5
EET474	Yapay Zeka Teknikleri	3	0	3	5

EET479	Robotik	3	0	3	5
EET481	Endüstriyel Otomasyon Sı	3	0	3	5
EET483	Otomatik Kontrol	3	0	3	5
EET485	Veri Toplama ve Kontrol Sı	3	0	3	5
EET487	Mekatronik Sistemler	3	0	3	5
EET489	Filtre Tasarımı	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli				
KAM449	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2
ISL457	Verimlilik Yönetimi	2	0	2	2
ISL459	İşletme Ahlakı	2	0	2	2
ISL461	Girişimcilik ve Küçük İşletn	2	0	2	2
ISL463	Proje Yönetimi	2	0	2	2

DÖNEM TOPLAMLARI **64** **33**
GENEL TOPLAM **T** **U**
136 **56**

EET476	Robotik	3	0	3	5
EET478	Mekatronik Sistemler	3	0	3	5
EET480	Otomatik Kontrol	3	0	3	5
EET482	Endüstriyel Otomasyon Sı	3	0	3	5
EET484	Veri Toplama ve Kontrol Sı	3	0	3	5
EET486	Filtre Tasarımı	3	0	3	5
	Sosyal Seçmeli				
KAM450	Toplam Kalite Yönetimi	2	0	2	2
ISL458	Verimlilik Yönetimi	2	0	2	2
ISL460	İşletme Ahlakı	2	0	2	2
ISL462	Girişimcilik ve Küçük İşletn	2	0	2	2
ISL464	Proje Yönetimi	2	0	2	2

72 **23**