

ELEKTRİK ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

1.YIL

1.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0500101	Fizik I	Z	4	2	0	6
2	0500102	Matematik I	Z	4	0	0	6
3	0500103	Kimya I	Z	3	2	0	6
4	0500105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Z	2	0	0	1
5	0500106	Türk Dili I	Z	2	0	0	1
6	0500107	Yabancı Dil I (İngilizce)	Z	2	0	0	1
7	0507107	Lineer Cebir	Z	3	0	0	4
8	0507109	Algoritma ve Programlama I	Z	2	2	0	5
TOPLAM				22	6	0	30

2.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0500201	Fizik II	Z	4	2	0	6
2	0500202	Matematik II	Z	4	0	0	6
3	0500205	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Z	2	0	0	1
4	0500206	Türk Dili II	Z	2	0	0	1
5	0500207	Yabancı Dil II (İngilizce)	Z	2	0	0	1
6	0507207	Sayısal Analiz	Z	3	0	0	6
7	0507209	Algoritma ve Programlama II	Z	2	0	0	6
	0507210	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	Z	2	0	0	3
TOPLAM				22	2	0	30

2.YIL

3.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0500301	İstatistik	Z	3	0	0	4
2	0507301	Mühendislik Matematiği	Z	3	0	0	6
3	0507303	Elektrik Devreleri I	Z	4	0	0	6
4	0507304	Elektrik Devreleri ve Tasarım Lab. I	Z	0	0	2	2
5	0507305	Sayısal Mantık Devreleri	Z	3	0	0	5
6	0507306	Sayısal Mantık Devreleri Tasarım Laboratuvarı	Z	0	0	2	2
7	0507307	Ekonomi	Z	2	0	0	3
8		Sosyal Seçmeli I	S	2	0	0	2
TOPLAM				17	0	4	30

Sosyal Seçmeli I Dersleri

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0507308	İş Sağlığı ve Güvenliği	S	2	0	0	2
2	0507309	İş Hukuku	S	2	0	0	2
3	0507310	Bilim Tarihi	S	2	0	0	2
4	0507311	Sanat Tarihi	S	2	0	0	2
5	0507312	Kişisel Gelişim	S	2	0	0	2
6	0507313	İşletme Bilimi	S	2	0	0	2
7	0507314	Mühendislik Etiği	S	2	0	0	2
8	0507315	Mesleki İngilizce	S	2	0	0	2
9	0507316	Akademik Yazım	S	2	0	0	2

4.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS	
1	0507401	Elektrik Devreleri II	Z	4	0	0	5	
2	0507402	Elektronik Devreler I	Z	4	0	0	5	
3	0507403	Elektronik Devreler ve Tasarım Laboratuvarı I	Z	0	0	2	2	
4	0507404	Elektromanyetik Alan Teorisi	Z	3	0	0	4	
5	0507406	İşaretler ve Sistemler	Z	3	0	0	4	
6	0507407	Diferansiyel Denklemler	Z	3	0	0	5	
7	0507408	Olasılık ve Rassal Değişkenler	Z	3	0	0	5	
				TOPLAM	20	0	2	30

3.YIL

5.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS	
1	0507501	Elektronik Devreler II	Z	4	0	0	5	
2	0507502	Elektronik Devreler ve Tasarım Laboratuvarı II	Z	0	0	2	2	
3	0507503	Elektrik Makineleri I	Z	3	0	0	5	
4	0507504	Elektrik Makineleri ve Tasarım Lab I	Z	0	0	2	2	
5	0507505	Otomatik Kontrol Sistemleri	Z	4	2	0	6	
6	0507506	Haberleşme	Z	3	0	0	4	
7	0507507	Haberleşme Laboratuvarı	Z	0	0	2	2	
	0507509	Elektromanyetik Dalga Teorisi	Z	3	0	0	4	
				TOPLAM	17	0	6	30

6.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0507601	Elektrik Makineleri II	Z	3	0	0	5
2	0507602	Elektrik Makineleri ve Tasarım Lab II	Z	0	0	2	2
3	0507603	Mikroişlemciler	Z	4	0	0	6

TOPLAM	15	4	0	30
---------------	----	---	---	----

7. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Dersler

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0507702	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular I	S	3	0	0	5
2	0507703	Doğrusal Sistem Teorisi	S	3	0	0	5
3	0507704	Veri Yapıları	S	3	0	0	5
4	0507705	Nesneye Dayalı Programlama	S	3	0	0	5
5	0507706	Bilgisayar İşletim Sistemleri	S	3	0	0	5
6	0507707	Web Tasarımı	S	3	0	0	5
7	0507708	Mikrodalga Elektroniği	S	3	0	0	5
8	0507709	Analog Filtre Tasarımı	S	3	0	0	5
9	0507710	Elektronik Devre Tasarımı	S	3	0	0	5
10	0507711	Analog Entegre Tasarımı	S	3	0	0	5
11	0507712	Sayısal Filtre Tasarımı	S	3	0	0	5
12	0507713	Modern Ölçme Tekniği	S	3	0	0	5
13	0507714	Telsiz Haberleşmesi	S	3	0	0	5
14	0507715	Mikrodalga Tekniği	S	3	0	0	5
15	0507716	Veri Haberleşmesi	S	3	0	0	5
16	0507717	Antenler	S	3	0	0	5
17	0507718	PLC (Programlanabilir Lojik Kontrolör)	S	3	0	0	5
18	0507719	Mikrodenetleyiciler ve Endüstriyel Uygulamaları	S	3	0	0	5
19	0507720	Robotiğe Giriş	S	3	0	0	5
20	0507721	Endüstriyel Elektronik	S	3	0	0	5
21	0507722	Sayısal Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	5
22	0507723	Aydınlatma ve İç Tesisat	S	3	0	0	5
23	0507724	Yüksek Gerilim Tekniği	S	3	0	0	5
24	0507725	Güç Sistemleri Analizi I	S	3	0	0	5
25	0507726	Fotovoltaik Sistemler	S	3	0	0	5
26	0507727	Yarıiletken Güç Dönüştürücüler	S	3	0	0	5
27	0507728	Bulanık Mantık	S	3	0	0	5
28	0507729	Makine Öğrenmesi	S	3	0	0	5

8.Yarıyıl

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0507801	Bitirme Projesi II	Z	0	4	0	5
2		Mesleki Seçmeli VIII	S	3	0	0	5
3		Mesleki Seçmeli IX	S	3	0	0	5
4		Mesleki Seçmeli X	S	3	0	0	5
5		Mesleki Seçmeli XI	S	3	0	0	5
6		Mesleki Seçmeli XII	S	3	0	0	5

TOPLAM	15	4	0	30
---------------	----	---	---	----

8. Yarıyıl Mesleki Seçmeli Dersler

No	Dersin Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	AKTS
1	0507802	Elektrik-Elektronik Mühendisliğinde Özel Konular II	S	3	0	0	5
2	0507803	Bilgisayar Ağları	S	3	0	0	5
3	0507805	Yapay Sinir Ağları	S	3	0	0	5
4	0507806	Görüntü İşleme	S	3	0	0	5
5	0507807	Biyomedikal Mühendisliğinin Temelleri	S	3	0	0	5
6	0507809	Mikrodenetleyiciler	S	3	0	0	5
7	0507810	Optik Haberleşme	S	3	0	0	5
8	0507811	Akıllı Kontrol Sistemleri	S	3	0	0	5
9	0507812	Kontrol Mühendisliği için Bilgisayar Uygulamaları	S	3	0	0	5
10	0507813	Güç Elektroniği Devrelerinin Tasarımı	S	3	0	0	5
11	0507814	Mekatronik Mühendisliğinin Temelleri	S	3	0	0	5
12	0507815	Güç Sistemleri Analizi II	S	3	0	0	5
13	0507816	Enerji Dağıtımı	S	3	0	0	5
14	0507817	Elektrik Tesisleri Projesi	S	3	0	0	5
15	0507818	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	3	0	0	5
16	0507819	Elektrik Tesislerinde Güvenlik	S	3	0	0	5
17	0507820	Elektrik Tesislerinde Koruma Teknikleri	S	3	0	0	5
18	0507821	Bina Otomasyonu	S	3	0	0	5
19	0507822	Endüstriyel Denetim	S	3	0	0	5
20	0507823	Gömülü Sistem Tasarımı	S	3	0	0	5
21	0507824	İletişim Sistemleri	S	3	0	0	5
22	0507825	Tıbbi Görüntüleme Temelleri	S	3	0	0	5
23	0507826	Düşük Gerilim Güç Sistemleri	S	3	0	0	5