

2011-2012 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN SONRA KAYIT YAPTIRAN NORMAL ÖĞRETİM İLE 2012-2013 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILINDAN SONRA KAYIT YAPTIRAN İKİNCİ ÖĞRETİM ÖĞRENCİLERİNE UYGULANACAK OLAN ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ LİSANS PROGRAMI

I. Yarıyıl					II. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00101	Development of Reading and Writing Skills I	4	0	4	4	00106	Genel Fizik II	4	0	4	7
00103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	2	00108	Lineer Cebir ve Uygulamaları	3	0	3	5
00105	Genel Fizik I	4	0	4	7	00148	Computer Programming and Algorithms	3	0	3	5
00129	Genel Kimya	3	0	3	4	00182	Calculus II	4	0	4	7
00149	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	0	3	4	00102	Development of Reading and Writing Skills II	4	0	4	4
00181	Calculus I	4	0	4	7	00192	Türk Dili II	2	0	2	2
00191	Türk Dili I	2	0	2	2						
Toplam		22	0	22	30	Toplam		20	0	20	30

III. Yarıyıl					IV. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00203	Devre Analizi I	4	0	4	7	00204	Devre Analizi II	4	0	4	7
00209	Elektrik Devre Lab. I	0	4	2	2	00210	Elektrik Devre Lab. II	0	4	2	2
00241	Lojik Devreler	2	2	3	5	00262	Elektromanyetik Alan Teorisi I	3	0	3	7
00281	Differential Equations and Applications	4	0	4	5	00282	Probability and Statistics for Engineers	3	0	3	6
00289	Kompleks Fonksiyonlar ve Dönüşüm Teknikleri	3	0	3	5	TSD	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4
TSD	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4	TOSD	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	2	2
00291	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi I	2	0	2	2	00292	Atatürk İlke ve İnk. Tarihi II	2	0	2	2
Toplam		18	6	21	30	Toplam		17	4	19	30

TSD: Teknik Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00207	Statik ve Dinamik	3	0	3	4	00208	Termodinamik	3	0	3	4
00247	Numerical Methods in Electrical Engineering and Applications	3	0	3	4	00214	Yarı İletken Devre Elemanları ve Modelleme	3	0	3	4
00249	Java Programming	3	0	3	4	00246	C Programming	3	0	3	4
00293	Hidrolik ve Termik Makinalar	3	0	3	4	00248	Bilgisayar Destekli Teknik Çizim	3	0	3	4
00295	Elektromanyetik Hidrodinamik	3	0	3	4	00276	Electrotechnical Materials	3	0	3	4

TOSD: Teknik Olmayan Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
						00290	Estetik	2	0	2	2
						00296	Felsefe	2	0	2	2
						00298	Sanat Tarihi	2	0	2	2

V. Yarıyıl					VI. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00301	Signals and Systems	4	0	4	6	00312	Electronic Circuits	4	0	4	6
00311	Electronic Components	4	0	4	6	00316	Electronics Laboratory II	0	4	1	2
00315	Electronics Laboratory I	0	4	1	2	00322	Electrical Machines II	3	0	3	5
00321	Electrical Machines I	3	0	3	5	00326	Electrical Machines Laboratory II	0	2	1	2
00325	Electrical Machines Laboratory I	0	2	1	2	00342	Mikroişlemciler	2	2	3	6
00363	Elektromanyetik Alan Teorisi II	3	0	3	5	00352	Control Theory	4	0	4	7
TSD	Teknik Seçmeli Ders	3	0	3	4	TOSD	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	2	2
Toplam		17	6	19	30	Toplam		15	8	18	30

TSD: Teknik Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00335	Temel Telekomünikasyon Sistemleri	3	0	3	4						
00343	Lojik Devre Tasarımı	3	0	3	4						
00371	Electrical Installation and Lighting	3	0	3	4						
00375	Elektrikli Araç Teknolojileri	3	0	3	4						

TOSD: Teknik Olmayan Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
						00390	Genel Müzik Kültürü	2	0	2	2
						00392	Peyzaj	2	0	2	2
						00394	Sosyoloji	2	0	2	2
						00396	Uygurluk Tarihi	2	0	2	2
						00398	Teknoloji ve İnovasyon Yönetimi	2	0	2	2

VII. Yarıyıl					VIII. Yarıyıl						
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00401	Yaz Stajı	0	0	0	0	00402	Yaz Stajı	0	0	0	0
00449	Elektrik Elektronik Tasarım I	4	0	4	6	00450	Elektrik Elektronik Tasarım II	4	0	4	6
00485	Yüksek Gerilim Tekniği	4	0	4	6	TSD	Teknik Seçmeli Ders	4	0	4	6
TSD	Teknik Seçmeli Ders	4	0	4	6	TSD	Teknik Seçmeli Ders	4	0	4	6
TSD	Teknik Seçmeli Ders	4	0	4	6	TSD	Teknik Seçmeli Ders	4	0	4	6
UTSD	Uygulamalı Teknik Seçmeli Ders	0	2	1	4	UTSD	Uygulamalı Teknik Seçmeli Ders	0	2	1	4
TOSD	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	2	2	TOSD	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	2	0	2	2
Toplam		18	2	19	30	Toplam		18	2	19	30

TSD : Teknik Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00400	Dijital Sistemler	4	0	4	6	00408	Devre Sentezi ve Filtreler	4	0	4	6
00413	Elektronik Ölçme ve Enstrümantasyon	4	0	4	6	00412	Nonlinear Elektronik	4	0	4	6
00415	Medical Electronic I	4	0	4	6	00414	Digital Electronics	4	0	4	6
00411	Electronic Wave Generation & Shaping	4	0	4	6	00416	Medical Electronic II	4	0	4	6
00425	Elektrik Makinalarının Kontrolü	4	0	4	6	00422	Special Electrical Machines	4	0	4	6
00427	Power Electronics	4	0	4	6	00428	Güç Elektroniği Uygulamaları	4	0	4	6
00431	Communication	4	0	4	6	00436	Digital Communication	4	0	4	6
00447	Mikrodenetleyiciler	4	0	4	6	00446	Embedded System Design	4	0	4	6
00451	Control System Design	4	0	4	6	00448	Mikrodenetleyici Uygulamaları	4	0	4	6
00453	Modern Kontrol Sistemleri	4	0	4	6	00452	Nonlinear Kontrol	4	0	4	6
00461	Elektromanyetik Dalga Teorisi	4	0	4	6	00454	Digital Control	4	0	4	6
00473	Enerji Üretim Sistemleri	4	0	4	6	00458	PLC-Programlanabilir Mantık Denetleyici	4	0	4	6
00477	Power Transmission	4	0	4	6	00462	Proses Kontrol	4	0	4	6
						00474	Power Distribution Systems	4	0	4	6
						00476	Yüksek Gerilim Tekniği II	4	0	4	6
						00478	Güç Sistemlerinin Analizi	4	0	4	6
						00486	Güç Sistemlerinde Koruma	4	0	4	6

UTSD : Uygulamalı Teknik Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00023	Güç Elektroniği Lab	0	2	1	4	00012	Nonlinear Elektronik Lab.	0	2	1	4
00041	Lojik Devreleri Lab.	0	2	1	4	00024	Güç Elektroniği Lab.	0	2	1	4
00051	Control Lab. I	0	2	1	4	00032	Telecommunication Lab.	0	2	1	4
00071	Power Plant Lab.	0	2	1	4	00042	Lojik Devreleri Lab.	0	2	1	4
00491	Bitirme Çalışması	0	2	1	4	00046	Mikrodenetleyici Lab.	0	2	1	4
						00052	Control Lab. II	0	2	1	4
						00074	EMTP and Applications Lab.	0	2	1	4
						00076	Yüksek Gerilim Lab.	0	2	1	4
						00492	Bitirme Çalışması	0	2	1	4

TOSD : Teknik Olmayan Seçmeli Dersler											
Kod	Ad	T	L	K	AKTS	Kod	Ad	T	L	K	AKTS
00481	Plant Organizations	2	0	2	2	00482	Standardization and Quality	2	0	2	2
00483	Mühendislik Ekonomisi	2	0	2	2	00484	Yönetim ve İş Hukuku	2	0	2	2
00495	Technical English	2	0	2	2	00488	Girişimcilik ve Proje Yönetimi	2	0	2	2
						00496	Communication in English	2	0	2	2

Kısaltmalar:

T: Teorik L: Laboratuvar K: Kredi

AKTS: Avrupa Kredi Transfer Sistemi (European Credit Transfer System – ECTS)

Mezuniyet Kredisi:

240 AKTS (157 Kredi)