

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 0613

00.Yarıyıl Dersleri													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM000	Hazırlık	English Preparation	0	0	0	30	EEM000	Hazırlık	English Preparation	0	0	0	30
01.Yarıyıl Dersleri													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM101	Elek-Elektro. Müh. Giriş	Intro. Elect.-Electro. Eng.	3	0	3	5	EEM106	Matzeme Bilimi ve Teknolojisi	Material Sci and Tech.	2	0	2	4
FİZ183	Fizik I	Physics I	3	0	3	4	EEM114	Olasılık	Probability	2	0	2	4
KİM193	Kimya	Chemistry	3	0	3	4	EEM186	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Comp.Aided Techl Drawing	2	2	3	3
EEM181	Temel Bil Teknolojisi Kullan	Basic Comp. Technology App.	1	2	2	3	EEM182	Programlamaya Giriş	Intro. to Programming	2	2	3	4
MAT181	Matematik I	Mathematics I	4	0	4	6	FİZ184	Fizik II	Physics II	3	0	3	4
MAT183	Linear Cebir	Linear Algebra	2	0	2	3	MAT182	Matematik II	Mathematics II	4	0	4	6
FİZ191	Fizik I Lab.	Physics I Lab.	0	3	1	1	FİZ192	Fizik II Lab.	Physics II Lab.	0	3	1	1
TÜR181	Türk Dili I	Turkish Language I	2	0	2	2	TÜR182	Türk Dili II	Turkish Language II	2	0	2	2
YDL183	Yabancı Dil I	Foreign Language I	2	0	2	2	YDL184	Yabancı Dil II	Foreign Language II	2	0	2	2
			20	5	22	30				19	7	22	30
03.Yarıyıl dersleri													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM203	Devre Analizi I	Circuit Analysis I	4	0	4	5	EEM202	Elektromanyetik Alan Teorisi	Electromagnetic Field Theory(+)	4	0	4	4
EEM207	Elek. Devre Lab. I	Electric Circuits Lab. I	0	4	2	5	EEM204	Devre Analizi II	Circuit Analysis II (+)	4	0	4	4
EEM209	Elektronik Elemanlar	Electronic Devices	3	0	3	5	EEM208	Elek. Devre Lab. II	Electric Circuits Lab. II	0	4	2	4
EEM211	C Programlama	C Programming	3	0	3	6	EEM210	İşaret ve Sis. Temelleri	Fund. Of Sig. and Syst (+)	3	2	4	4
EEM287	Mühendislik Matematği I	Engineering Mathematics I	3	0	3	5	EEM220	Staj I	Summer Practice I	0	0	0	7
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	2	EEM288	Mühendislik Matematği II	Eng. Mathematics II (+)	3	0	3	3
AIT281	Atatürk İ.I.Tarihi I	Atatürk Rev. Princ of Hist I	2	0	2	2	YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	2
			19	4	21	30	AIT282	Atatürk İ.I.Tarihi II	Atatürk Rev.Princ of Hist II	2	0	2	2
			20	6	23	30				20	6	23	30
04.Yarıyıl dersleri													
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM203	Devre Analizi I	Circuit Analysis I	4	0	4	5	EEM202	Elektromanyetik Alan Teorisi	Electromagnetic Field Theory(+)	4	0	4	4
EEM207	Elek. Devre Lab. I	Electric Circuits Lab. I	0	4	2	5	EEM204	Devre Analizi II	Circuit Analysis II (+)	4	0	4	4
EEM209	Elektronik Elemanlar	Electronic Devices	3	0	3	5	EEM208	Elek. Devre Lab. II	Electric Circuits Lab. II	0	4	2	4
EEM211	C Programlama	C Programming	3	0	3	6	EEM210	İşaret ve Sis. Temelleri	Fund. Of Sig. and Syst (+)	3	2	4	4
EEM287	Mühendislik Matematği I	Engineering Mathematics I	3	0	3	5	EEM220	Staj I	Summer Practice I	0	0	0	7
YDL285	Yabancı Dil III	Foreign Language III	4	0	4	2	EEM288	Mühendislik Matematği II	Eng. Mathematics II (+)	3	0	3	3
AIT281	Atatürk İ.I.Tarihi I	Atatürk Rev. Princ of Hist I	2	0	2	2	YDL286	Yabancı Dil IV	Foreign Language IV	4	0	4	2
			19	4	21	30	AIT282	Atatürk İ.I.Tarihi II	Atatürk Rev.Princ of Hist II	2	0	2	2
			20	6	23	30				20	6	23	30

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
BÖLÜM KODU : 0613

05.Yarıyıl Dersleri				06.Yarıyıl Dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM301	Elektronik I	Electronics I	3	0	3	5	EEM302	Elektronik II	Electronics II	3	0	3	3
EEM303	Elektrik Mak. I	Electric Machinery I	3	0	3	5	EEM304	Elektrik Mak. II	Electric Machinery II	3	0	3	4
EEM307	Sayısal Analiz	Numerical Analysis	3	0	3	5	EEM306	Elektronik Lab. II	Electronics Lab. II	0	4	2	4
EEM309	Elektronik Lab. I	Electronics Lab. I	0	4	2	3	EEM308	Lojik Devreler	Logic Circuits	3	2	4	5
EEM311	Devre Sentezi	Circuit Synthesis	3	0	3	5	EEM310	Elektrik Mak. Lab II	Electric Machines Lab. II	0	4	2	4
EEM315	Haberleşme Sis. Giriş	Intr. to Comm. Syst.	2	0	2	4	EEM312	Kontrol Sistemleri I	Control Systems I	3	0	3	3
EEM321	Elektrik Mak. Lab I	Electric Machines Lab. I	0	4	2	3	EEM320	Staj II	Summer Practice II	0	0	0	7
			14	8	18	30				12	10	17	30

07.Yarıyıl dersleri				08.Yarıyıl dersleri									
Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS	Ders Kodu	Ders Adı	İngilizce Ders Adı	TE	PR	KR	AKTS
EEM419	Mikroişlemciler	Microprocessors	3	2	4	6	EEM402	Diploma Çalışması	Graduation Project	0	6	3	6
EEM427	Haberleşme Sistemleri	Communication Systems	3	0	3	5	EEM422	Güç Elektroniği	Power Electronics	3	2	4	5
EEM441	Elektromanyetik Dalga Teorisi	Electromag Wave Theory	3	0	3	6	EEM426	Haberleşme Lab.	Communications Lab.	0	4	2	4
	Teknik Seçmeli Ders	Tech. Elective Course	3	0	3	5	EEM452	Sayısal Kontrol Sistemleri	Digital Control Syst.	3	0	3	5
	Teknik Seçmeli Ders	Tech. Elective Course	3	0	3	5		Teknik Seçmeli Ders	Tech. Elective Course	3	0	3	4
	Teknik Olmayan Seçmeli Ders	Non-Technical Elec. Course	2	0	2	3		Teknik Seçmeli Ders	Tech. Elective Course	3	0	3	4
			17	2	18	30		Teknik Olmayan Seçmeli Ders	Non-Technical Elec. Course	2	0	2	2
EEM421	Staj (i)	Summer Practice (i)	0	0	0	7				14	12	20	30
EEM499	Diploma Çalışması (ii)	Graduation Project (ii)	0	6	3	6							

Teknik Seçmeli Dersler:		Technical Elective Courses			Teknik Seçmeli Dersler:			Technical Elective Courses					
EEM415	Tip Elektronik	Electronics in Medicine	3	0	3	5	EEM406	Dijital Filtre Tasarımı	Digital Filter Design	3	0	3	4
EEM417	Optoelektronik I	Optoelectronics I	3	0	3	5	EEM410	Elektronik Ölçümler ve Enstr.	Electro. Measur. and Inst.	3	0	3	4
EEM423	Dijital Signal Processing	Digital Signal Processing	3	0	3	5	EEM416	Biyomedikal Sistemler	Biomedical Systems	3	0	3	4
EEM433	Antenler ve Propagasyon I	Antennas and Propag. I	3	0	3	5	EEM418	Optoelektronik II	Optoelectronics II	3	0	3	4
EEM445	İleri Düzey Programlama	Advanced Programming	3	0	3	5	EEM430	Dağıtım Sistemleri	Distribution Systems	3	0	3	4
EEM447	Mikrodalga Tekniği	Microwave Techniques	3	0	3	5	EEM434	Antenler ve Propagasyon II	Antennas and Propag. II	3	0	3	4
EEM449	Aydınlatma Tekniği	Illumination Techniques	3	0	3	5	EEM438	Fiberoptik Haberleşme	Fiberoptic Communications	3	0	3	4
EEM451	Kontrol Sistemleri II	Cont. Sys. II	3	0	3	5	EEM446	Programlanabilir Lojik Denet.	Prog. Logic Controllers	3	0	3	4
EEM453	Non-Linear Kont. Sis.	Non-Linear Cont. Sys.	3	0	3	5	EEM456	Ind. App. of Power Electronics	Ind. App. of Power Electr.	3	0	3	4
EEM455	Yüksek Frekans Tekniği	High Frequency Techniques	3	0	3	5	EEM458	Yüksek Gerilim Tekniği	High Voltage Techniques	3	0	3	4
EEM457	Intr.to Electrom.Com.	Intr.to Electrom.Com.	3	0	3	5	EEM460	Fotovoltaik Enerji Dönüşümü	Photovoltaic Energy Conv.	3	0	3	4
EEM463	Elektrikle Tahrir	Electrical Excitation	3	0	3	5	EEM462	Güç Elektro.End.Uygulama	Ind. App. of Power Electr.	3	0	3	4
EEM465	Doğru Akım Mak. Tas.	DC Machines Design	3	0	3	5	EEM464	Haberleşme Elektroniği	Communication Electro.	3	0	3	4
EEM469	Elektrik Tesisleri	Electric Plants	3	0	3	5	EEM466	Alternatif Akım Mak. Tas.	AC Machine Design	3	0	3	4
EEM477	Elektrik Tesislerinde Koruma	Elect. Plants Maintenance	3	0	3	5	EEM468	Kablosuz Haberleşme	Wireless Communication	3	0	3	4
EEM479	Enerji Sistemlerinde Güvenlik	Safety of Energy Systems	3	0	3	5	EEM478	Bilgisayar Ağları ile Haberleşme	Computer Networks	3	0	3	4
							EEM482	Dış Aydınlatma	Exterior Illumination	3	0	3	4
							EEM484	Enerji İletim Hatları	Power Transmiss. Lines	3	0	3	4

Teknik Olmayan Seç. Dersler

EEM481	İş Hukuku	Labor Law	2	0	2	3	EEM488	İnsan Kaynakları ve Yönetimi	Human Resource and Man.	2	0	2	2
EEM483	Enerji Kullanımı ve Çevre	Energy Consumption and Environment	2	0	2	3	EEM490	İşletme Yönetimi	Business Administration	2	0	2	2
EEM485	Mühendislik Ekonomisi	Engineering Economics	2	0	2	3							

Non-Tech. Elective Courses

Non-Tech. Elective Courses

Koyu yazılı dersler İngilizce olarak verilmektedir./ Bold written courses are given in English

(i) EEM 421 Staj dersini sadece 9. ve daha üst dönem öğrencileri kodlayabilir, EEM320 dersiyse eşdeğerdir./EEM421 is only for the 9. and above semester students and equal to EEM320

(ii) EEM 499 Diploma Çalışması dersini sadece 9. ve daha üst dönem öğrencileri kodlayabilir, EEM 402 dersiyse eşdeğerdir./EEM499 is only for the 9. and above semester students and equal to EEM402