

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2018 - 2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
LİSANS PROGRAMI ÖĞRETİM PLANI

I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT 101	Matematik 1	4/0/4	Mathematics 1	7
FİZ 101	Fizik 1	3/1/3.5	Physics 1	7
KİM 101	Kimya	3/1/3.5	Chemistry	7
0204104	Mühendisliğe Giriş	2/0/2	Introduction to Engineering	3
0204105	Teknik Resime Giriş	2/0/2	Introduction to Technical Drawing	3
YD 105	İngilizce 1	4/0/4	English 1	2
ATA 101	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi 1	2/0/2	Atatürk Principles 1	1
	I. Yarıyıl Toplam Kredi	21	I. Yarıyıl Toplam AKTS	30

II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MAT 102	Matematik 2	4/0/4	Mathematics 2	6
FİZ 102	Fizik 2	3/1/3.5	Physics 2	6
MAT 203	Lineer Cebir	3/0/3	Linear Algebra	6
0204204	Yarı İletkenler	3/0/3	Semiconductors	5
ENF 102	Temel Bilgisayar Bilimleri	2/0/2	Basics of Computer Sciences	4
YD 106	İngilizce 2	4/0/4	English 2	2
ATA 102	Atatürk İlk. Ve İnk. Tarihi 2	2/0/2	Atatürk Principles 2	1
	II. Yarıyıl Toplam Kredi	21.5	II. Yarıyıl Toplam AKTS	30

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204301	Elektromanyetik Alan Teorisi	4/0/4	Electromagnetic Field Theory	5
0204302	Devre Teorisi 1	4/0/4	Circuit Theory 1	6
0204303	Devre Teorisi ve Ölçme Lab.1	0/2/1	Circuit Theory and Measurement Lab. 1	3
0204304	Bilgisayar Programlama	2/2/3	Computer Programming	5
MAT 201	Diferansiyel Denklemler	4/0/4	Differential Equations	6
0204306	Olasılık Teorisi	3/0/3	Probability Theory	4
TD 101	Türk Dili 1	2/0/2	Turkish Language 1	1
	III. Yarıyıl Toplam Kredi	21	III. Yarıyıl Toplam AKTS	30

IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204401	Elektromanyetik Dalga Teorisi	4/0/4	Electromagnetic Wave Theory	5
0204402	Devre Teorisi 2	4/0/4	Circuit Theory 2	6
0204403	Devre Teorisi ve Ölçme Lab. 2	0/2/1	Circuit Theory and Measurement Lab. 2	3
0204404	Elektronik 1	3/0/3	Electronics 1	5
0204405	Elektronik Lab. 1	0/2/1	Electronics Lab. 1	3
0204406	Nümerik Analiz	2/0/2	Numerical Analysis	3
TD102	Türk Dili 2	2/0/2	Turkish Language 2	1
0204450	Staj 1	0/2/1	Summer Practice 1	2
	Girişimcilik 1	2/0/2	Entrepreneurship 1	2
	IV. Yarıyıl Toplam Kredi	20	IV. Yarıyıl Toplam AKTS	30

V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204501	Sayısal Mantık	3/0/3	Digital Logic	5
0204502	Sayısal Mantık Lab.	0/2/1	Digital Logic Lab.	3
0204512	Elektrik Tesisleri	3/0/3	Electric Plants	4
0204503	Elektrik Makinaları 1	3/0/3	Electric Machines 1	3
0204504	Elektronik 2	3/0/3	Electronics 2	4
0204505	Elektronik Lab. 2	0/2/1	Electronics Lab. 2	3
0204506	Sinyaller ve Sistemler	4/0/4	Signals and Systems	4
0204507	Araştırma ve Tasarım Yöntemleri 1	2/0/2	Research and Design Methods 1	2
	Girişimcilik 2	2/0/2	Entrepreneurship 2	2
	V. Yarıyıl Toplam Kredi	22	V. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204601	Sayısal Elektronik	3/0/3	Digital Electronics	4
0204602	Sayısal Elektronik Lab.	0/2/1	Digital Electronics Lab.	2
0204603	Elektrik Makinaları 2	3/0/3	Electric Machines 2	4
0204604	Elektrik Makinaları Lab.	0/2/1	Electric Machines Lab.	2
0204605	Sistem Modelleme ve Kontrol 1	3/0/3	System Modeling and Control 1	4
0204607	Mikroişlemciler	3/0/3	Microprocessors	4
0204608	Araştırma ve Tasarım Yöntemleri 2	2/0/2	Research and Design Methods 2	2
0204609	Mikroişlemciler Lab.	0/2/1	Microprocessors Lab.	2
0204612	Haberleşme 1	3/0/3	Telecommunications 1	4
0204650	Staj 2	0/2/1	Summer Practice 2	2
	VI. Yarıyıl Toplam Kredi	21	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204705	Bitirme Projesi 1	0/2/1	Graduation Project 1	5
0204780	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	1/0/1	Occupational Health and Safety 1	1
	Teknik Seçmeli Ders 1*	3/0/3	Technical Elective Course 1*	6
	Teknik Seçmeli Ders 2*	3/0/3	Technical Elective Course 2*	6
	Teknik Seçmeli Ders 3*	3/0/3	Technical Elective Course 3*	6
	Teknik Seçmeli Ders 4*	3/0/3	Technical Elective Course 4*	6
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi	14	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Teknik Seçmeli Dersler*		Technical Elective Courses*	
0204706	Yüksek Gerilim Tekniği*	3/0/3	High Voltage Techniques*	6
0204707	İç Tesisat ve Aydınlatma Projesi*	3/0/3	Inner Wiring and Illumination Project*	6
0204701	Sistem Modelleme ve Kontrol 2*	3/0/3	System Modeling and Control 2*	6
0204708	PLC Teori ve Uygulamaları*	3/0/3	PLC Theory and Applications*	6
0204709	Optoelektronik*	3/0/3	Optoelectronics*	6
0204710	Mikroelektronik*	3/0/3	Microelectronics*	6
0204711	Görsel Programlama*	3/0/3	Visual Programming*	6
0204712	Gömülü Sistemler*	3/0/3	Embedded Systems*	6
0204803	Haberleşme 2*	3/0/3	Telecommunications 2*	6
0204704	Mikrodalga Teorisi*	3/0/3	Microwave Theory*	6
0204714	Biyomedikal Uygulamalarında Programlama ve Modelleme*	3/0/3	Programming and Modeling in Biomedical Applications*	6

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204805	Bitirme Projesi 2	0/2/1	Graduation Project 2	5
0204880	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	1/0/1	Occupational Health and Safety 2	1
	Teknik Seçmeli Ders 5*	3/0/3	Technical Elective Course 5*	6
	Teknik Seçmeli Ders 6*	3/0/3	Technical Elective Course 6*	6
	Teknik Seçmeli Ders 7*	3/0/3	Technical Elective Course 7*	6
	Teknik Seçmeli Ders 8*	3/0/3	Technical Elective Course 8*	6
	VIII. Yarıyıl Toplam Kredi	14	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Teknik Seçmeli Dersler*		Technical Elective Courses*	
0204811	Güç Sistem Analizi*	3/0/3	Power System Analysis*	6
0204802	Güç Elektroniği*	3/0/3	Power Electronics*	6
0204807	Enerji İletim Sistemleri*	3/0/3	Energy Transmission Systems*	6
0204806	Tıp Elektroniği*	3/0/3	Medical Electronics*	6
0204809	Haberleşme Elektroniği*	3/0/3	Telecommunication Electronics*	6
0204810	Yapay Zekaya Giriş*	3/0/3	Introduction to Artificial Intelligence*	6
0204812	Sayısal İşaret İşleme*	3/0/3	Digital Signal Processing*	6
0204816	Görüntü İşleme*	3/0/3	Image Processing*	6
0204804	Anten Teorisi*	3/0/3	Antenna Theory*	6
0204808	Lazer*	3/0/3	Lasers*	6
0204814	Sinirsel Sinyaller*	3/0/3	Neural Signals*	6
0204815	Ses ve Konuşma İşleme*	3/0/3	Audio and Speech Processing*	6

0204899	Uygulamalı Staj*	0/4/2	Practical Training*	10
---------	------------------	-------	---------------------	----

Notlar:

- 1) * İşaretli dersler seçmeli derslerdir.
- 2) Öğrenciler, zorunlu derslere ek olarak, VII. yarıyılıda açılan teknik seçmeli derslerden en az 4 tane, ve VIII. yarıyılıda açılan teknik seçmeli derslerden en az 4 tane alacaklardır.
- 3) VII. ve VIII. yarıyılılarda toplam 8 teknik seçmeli ders koşulu sağlanırken, bu koşulun 4 ders (VII. yarıyıl) + 4 ders (VIII. yarıyıl) yerine, (5+3), (3+5) gibi farklı kombinasyonların kullanılması durumu hakkında, ancak Bölüm Kurulu karar verebilir.
- 4) 0204899 numaralı Uygulamalı Staj dersini, not ortalaması 3.5 ve üzeri olan öğrenciler, teknik seçmeli ders olarak alabilirler.
- 5) Ortak/Sosyal Seçmeli Ders 1 ve/veya 2 derslerini alıp başarısız olan veya hiç almadan üst sınıfa geçen öğrenciler bu dersler yerine Girişimcilik 1 ve/veya 2 derslerini alacaklardır.