

KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ
MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
ELEKTRİK-ELEKTRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2015 - 2016 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	6
FİZ 101	Fizik 1	4/0/4	Physics 1	6
KİM 101	Kimya	4/0/4	Chemistry	6
0204104	Mühendisliğe Giriş	2/0/2	Introduction to Engineering	6
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	22	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	4/0/4	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	22	II. Yarıyıl Toplam AKTS	30

III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204301	Elektromanyetik Alan Teorisi	3/0/3	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	20	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 (5 Hafta)	0/0/0	Summer Practice 1	2
	Ortak/Sosyal Seçmeli Ders 1*	2/0/2	Common Elective Course 1*	2
	IV. Yarıyıl Toplam Kredi	19	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
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	Proje 1	0/2/1	Project 1	2
0204512	Elektrik Tesisleri	3/0/3	Electric Plants	4
	Ortak/Sosyal Seçmeli Ders 2*	2/0/2	Common Elective Course 2*	2
	V. Yarıyıl Toplam Kredi	21	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	Proje 2	0/2/1	Project 2	2
0204609	Mikroişlemciler Lab.	0/2/1	Microprocessors Lab.	2
0204612	Haberleşme 1	3/0/3	Telecommunications 1	4
0204650	Staj 2 (5 Hafta)	0/0/0	Summer Practice 2	2
	VI. Yarıyıl Toplam Kredi	19	VI. Yarıyıl Toplam AKTS	30

VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204701	Sistem Modelleme ve Kontrol 2	3/0/3	System Modeling and Control 2	6
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
	VII. Yarıyıl Toplam Kredi	14	VII. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Teknik Seçmeli Dersler*		Technical Elective Courses*	
0204704	Mikrodalga Teorisi*	3/0/3	Microwave Theory*	6
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
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

VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	Kredi (T/U/K)	Dersin İngilizce Adı	AKTS
0204802	Güç Elektroniği	3/0/3	Power Electronics	6
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 4*	3/0/3	Technical Elective Course 4*	6
	Teknik Seçmeli Ders 5*	3/0/3	Technical Elective Course 5*	6
	Teknik Seçmeli Ders 6*	3/0/3	Technical Elective Course 6*	6
	VIII. Yarıyıl Toplam Kredi	14	VIII. Yarıyıl Toplam AKTS	30
	Teknik Seçmeli Dersler*		Technical Elective Courses*	
0204804	Anten Teorisi*	3/0/3	Antenna Theory*	6
0204806	Tıp Elektroniği*	3/0/3	Medical Electronics*	6
0204807	Enerji İletim Sistemleri*	3/0/3	Energy Transmission Systems*	6
0204808	Lazer*	3/0/3	Lasers*	6
0204809	Haberleşme Elektroniği*	3/0/3	Telecommunication Electronics*	6
0204810	Yapay Zekaya Giriş*	3/0/3	Introduction to Artificial Intelligence*	6
0204811	Güç Sistem Analizi*	3/0/3	Power System Analysis*	6
0204812	Sayısal İşaret İşleme*	3/0/3	Digital Signal Processing*	6
0204816	Görüntü İşleme*	3/0/3	Image Processing*	6

- * İşaretili dersler seçmeli derslerdir.
- Öğrenciler, zorunlu derslere ek olarak, VII. yarıyılıda açılan teknik seçmeli derslerden en az 3 tane, ve VIII. yarıyılıda açılan teknik seçmeli derslerden en az 3 tane alıp başarılı olacaklardır.