



# KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ

## ÖĞRETİM PLANI FORMU

Fakülte/YO/MYO	Mühendislik Fakültesi
Bölümü/Programı	Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü
Eğitim-Öğretim Yılı	2020-2021

### I. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MÜH1007	Matematik 1	4	0	4	Mathematics 1	6
MÜH1003	Fizik 1	3	1	3,5	Physics 1	6
MÜH1100	Kimya	3	1	3,5	Chemistry	6
MÜH1001	Teknik Resim	2	2	3	Technical Drawing	4
MÜH1005	Mühendisliğe Giriş	2	0	2	Introduction to Engineering	3
OZD1101	İngilizce 1	2	0	2	English 1	2
OZD0101	Türk Dili 1	2	0	2	Turkish Language 1	2
OZD0103	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1	2	0	2	Atatürk Principles and Revolution History 1	1
	<b>I. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>22</b>	<b>I. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

### II. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MÜH1006	Matematik 2	4	0	4	Mathematics 2	6
MÜH1002	Fizik 2	3	1	3,5	Physics 2	6
MÜH0100	Lineer Cebir	3	0	3	Linear Algebra	6
KKÜ0770	Yarı İletkenler	3	0	3	Semiconductors	5
OZD0108	Temel Bilgisayar Bilimleri	1	1	1,5	Basics of Computer Sciences	2
OZD0106	İngilizce 2	2	0	2	English 2	2
OZD0102	Türk Dili 2	2	0	2	Turkish Language 2	2
OZD0104	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 2	2	0	2	Atatürk Principles and Revolution History 2	1
	<b>II. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>21</b>	<b>II. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

### III. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
MÜH2120	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	Differential Equations	6
EEM2001	Elektromanyetik Alan Teorisi	4	0	4	Electromagnetic Field Theory	5
EEM2003	Devre Teorisi 1	4	0	4	Circuit Theory 1	5
EEM2005	Devre Teorisi ve Ölçme Laboratuvarı 1	0	2	1	Circuit Theory and Measurement Laboratory 1	3
KKÜ0150	Bilgisayar Programlama 1	2	2	3	Computer Programming 1	5
KKÜ0025	Olasılık Teorisi	3	0	3	Probability Theory	4
KÜG1020	İş Sağlığı ve Güvenliği 1	1	0	1	Occupational Health and Safety 1	2
	<b>III. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>20</b>	<b>III. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>



# KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

## IV. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM2006	Devre Teorisi 2	4	0	4	Circuit Theory 2	5
EEM2004	Devre Teorisi ve Ölçme Laboratuvarı 2	0	2	1	Circuit Theory and Measurement Laboratory 2	2
KKÜ2008	Elektronik Devreleri 1	3	0	3	Electronic Circuits 1	5
MÜH2004	Elektronik Devreleri Laboratuvarı 1	0	2	1	Electronic Circuits Laboratory 1	2
EEM2002	Elektromanyetik Dalga Teorisi	4	0	4	Electromagnetic Wave Theory	5
KKÜ0510	Nümerik Analiz 1	3	0	3	Numerical Analysis 1	4
EEM2000	Staj 1	0	0	0	Summer Practice 1	2
KÜG1030	İş Sağlığı ve Güvenliği 2	1	0	1	Occupational Health and Safety 2	2
	Ortak Seçmeli Ders 1	2 ya da 1	0 ya da 2	2	Common Elective Course 1	3 ya da 4
	<b>IV. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>19</b>	<b>IV. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30 ya da 31</b>

## V. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM3003	Sayısal Mantık	3	0	3	Digital Logic	4
EEM3013	Sayısal Mantık Laboratuvarı	0	2	1	Digital Logic Laboratory	3
EEM3005	Elektrik Tesisleri	3	0	3	Electric Plants	4
EEM3009	Elektronik 2	3	0	3	Electronics 2	4
EEM3011	Elektronik Laboratuvarı 2	0	2	1	Electronics Laboratory 2	3
MÜH3100	Sinyaller ve Sistemler	4	0	4	Signals and Systems	4
EEM3007	Elektrik Makineleri 1	3	0	3	Electric Machines 1	3
EEM3015	Araştırma ve Tasarım Yöntemleri 1	2	0	2	Research and Design Methods 1	2
	Ortak Seçmeli Ders 2	2 ya da 1	0 ya da 2	2	Common Elective Course 2	3 ya da 4
	<b>V. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>22</b>	<b>V. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30 ya da 31</b>

## Ortak Seçmeli Dersler (2 kredi)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
KÜG1040	Girişimcilik 1	2	0	2	Entrepreneurship 1	3
KÜG1050	Girişimcilik 2	2	0	2	Entrepreneurship 2	3
KÜG1010	Gönüllülük Çalışmaları	1	2	2	Volunteering Studies	4

## VI. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM3002	Sayısal Elektronik	3	0	3	Digital Electronics	4
EEM3012	Sayısal Elektronik Laboratuvarı	0	2	1	Digital Electronics Laboratory	2
EEM3004	Elektrik Makineleri 2	3	0	3	Electric Machines 2	4
EEM3014	Elektrik Makineleri Laboratuvarı	0	2	1	Electric Machines Laboratory	2
EEM3006	Sistem Modelleme ve Kontrol 1	3	0	3	System Modeling and Control 1	4
EEM3008	Mikroişlemciler	3	0	3	Microprocessors	4
EEM3018	Mikroişlemciler Laboratuvarı	0	2	1	Microprocessors Laboratory	2
EEM3016	Haberleşme 1	3	0	3	Telecommunications 1	4
EEM3022	Araştırma ve Tasarım Yöntemleri 2	2	0	2	Research and Design Methods 2	2
EEM3000	Staj 2	0	0	0	Summer Practice 2	2
	<b>VI. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>20</b>	<b>VI. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>



# KIRIKKALE ÜNİVERSİTESİ ÖĞRETİM PLANI FORMU

## VII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM4000	Bitirme Projesi 1	0	2	1	Graduation Project 1	5
	Teknik Seçmeli Ders 1	3	0	3	Technical Elective Course 1	5
	Teknik Seçmeli Ders 2	3	0	3	Technical Elective Course 2	5
	Teknik Seçmeli Ders 3	3	0	3	Technical Elective Course 3	5
	Teknik Seçmeli Ders 4	3	0	3	Technical Elective Course 4	5
	Teknik Seçmeli Ders 5	3	0	3	Technical Elective Course 5	5
	<b>VII. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>16</b>	<b>VII. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

## VIII. YARIYIL

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM4010	Bitirme Projesi 2	0	2	1	Graduation Project 2	5
	Teknik Seçmeli Ders 6	3	0	3	Technical Elective Course 6	5
	Teknik Seçmeli Ders 7	3	0	3	Technical Elective Course 7	5
	Teknik Seçmeli Ders 8	3	0	3	Technical Elective Course 8	5
	Teknik Seçmeli Ders 9	3	0	3	Technical Elective Course 9	5
	Teknik Seçmeli Ders 10	3	0	3	Technical Elective Course 10	5
	<b>VII. Yarıyıl Toplam Kredi</b>			<b>16</b>	<b>VII. Yarıyıl Toplam AKTS</b>	<b>30</b>

### Teknik Seçmeli Dersler (3 ya da 2 kredi)

Dersin Kodu	Dersin Adı	T	U	K	Dersin İngilizce Adı	AKTS
EEM4003	Mikrodalga Teorisi	3	0	3	Microwave Theory	5
EEM4005	Yüksek Gerilim Tekniği	3	0	3	High Voltage Techniques	5
EEM4007	Sistem Modelleme ve Kontrol 2	3	0	3	System Modeling and Control 2	5
EEM4009	İç Tesisat ve Aydınlatma Projesi	3	0	3	Inner Wiring and Illumination Project	5
EEM4011	Biyomedikal Uygulamalarında Programlama ve Modelleme	3	0	3	Programming and Modeling in Biomedical Applications	5
EEM4013	Haberleşme 2	3	0	3	Telecommunications 2	5
EEM4015	PLC Teori ve Uygulamaları	3	0	3	PLC Theory and Applications	5
EEM4017	Optoelektronik	3	0	3	Optoelectronics	5
EEM4001	Mikroelektronik	3	0	3	Microelectronics	5
EEM4019	Sinirsel Sinyaller	3	0	3	Neural Signals	5
KKÜ0640	Görsel Programlama	3	0	3	Visual Programming	5
MÜH4001	Gömülü Sistemler	3	0	3	Embedded Systems	5
EEM4004	Anten Teorisi	3	0	3	Antenna Theory	5
EEM4006	Tıp Elektronikliği	3	0	3	Medical Electronics	5
EEM4008	Enerji İletim Sistemleri	3	0	3	Energy Transmission Systems	5
EEM4014	Haberleşme Elektronikliği	3	0	3	Telecommunication Electronics	5
EEM4016	Güç Sistem Analizi	3	0	3	Power System Analysis	5
EEM4018	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	Digital Signal Processing	5
EEM4012	Ses ve Konuşma İşleme	3	0	3	Audio and Speech Processing	5
EEM4002	Güç Elektronikliği	3	0	3	Power Electronics	5
KKÜ0032	Lazerler ve Modern Optik	3	0	3	Lasers and Modern Optics	5
MÜH4002	Görüntü İşleme	3	0	3	Image Processing	5
MÜH4100	Yapay Zeka	3	0	3	Artificial Intelligence	5
EEM4022	Uygulamalı Staj*	0	4	2	Practical Training*	10

### Not:

\* "EEM4022 Uygulamalı Staj" dersini, not ortalaması 3,50 ve üzeri olan öğrenciler, teknik seçmeli ders olarak alabilirler.