

Samsun Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü Müfredatı

KOD	1. Dönem	T	U	K	A
OFİZ101	Fizik I	3	0	3	4
OKİM101	Kimya	3	0	3	3
OMAT101	Matematik I	3	2	4	5
TDİ101	Türk Dili I	2	0	2	2
YDİ101	Yabancı Dil I	2	0	2	2
ATI101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2	0	2	2
MELK101	Devre Analizi I	3	2	4	8
MELK103	Elektrik-Elektronik Mühendisliğine Giriş	2	0	2	4
Toplam		20	0	22	30

KOD	2. Dönem	T	U	K	A
OFİZ102	Fizik II	3	0	3	4
OMAT102	Matematik II	3	2	4	5
TDİ102	Türk Dili II	2	0	2	2
YDİ102	Yabancı Dil II	2	0	2	2
ATI102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2	0	2	2
GİR102	Girişimcilik	2	0	2	2
MELK102	Devre Analizi II	3	2	4	8
MELK104	Elektronik Malzeme Bilgisi	2	0	2	5
Toplam		19	4	21	30

KOD	3. Dönem	T	U	K	A
OMAT203	Lineer Cebir	3	0	3	4
OBDE201	Bilimin Doğası ve Eleştirel Düşünce	2	0	2	2
OYDİ201	Akademik İngilizce I	2	0	2	3
MELK201	Elektronik I	3	2	4	8
MELK203	Enstrümantasyon ve Ölçme	2	0	2	5
MELK205	Algılayıcılar ve Dönüştürücüler	2	0	2	4
MELK207	Bilgisayar Programlama	1	2	2	4
Toplam		15	4	17	30

KOD	4. Dönem	T	U	K	A
OYDİ202	Akademik İngilizce II	2	0	2	3
OMAT204	Diferansiyel Denklemler	4	0	4	6
MELK202	Elektronik II	3	2	4	6
MELK204	Mantık Devreleri	3	2	4	6
MELK206	Elektromanyetik Alanlar	2	0	2	3
MELK208	Görsel Programlama	1	2	2	3
MELK210	Olasılık ve İstatistik	2	0	2	3
MELK200	Staj I	0	0	0	8
Toplam		17	6	20	38

KOD	5. Dönem	T	U	K	A
OYDİ301	Akademik İngilizce III	2	0	2	3
OMAT301	Nümerik Yöntemler	3	0	3	4
MELK301	Kontrol Sistemleri	3	2	4	7
MELK303	Mikroişlemciler Mikrodenetleyiciler	3	2	4	7
MELK305	Sinyaller Sistemler	3	0	3	4
MELK3XX	Mesleki Seçmeli I	3	0	3	5
Toplam		17	4	19	30

KOD	6. Dönem	T	U	K	A
OYDİ302	Akademik İngilizce IV	2	0	2	3
MELK302	Elektrik Makineleri	3	2	4	7
MELK304	Haberleşme Sistemleri	3	2	4	7
MELK306	Elektrik Enerji Sistemleri	2	0	2	4
MELK308	Yüksek Gerilim Tekniği	2	0	2	4
MELK3XX	Mesleki Seçmeli I	3	0	3	5
MELK300	Staj II	0	0	0	10
Toplam		15	4	17	40

KOD	5. Dönem Mesleki Seçmeliler	T	U	K	A
MELK351	Elektrik Tesisleri	3	0	3	5
MELK353	Güç Elektroniği	3	0	3	5
MELK355	Sayısal Elektronik	3	0	3	5
MELK357	Elektromanyetik Dalgalar	3	0	3	5
MELK359	Elektronik Devre Tasarımı	3	0	3	5
MELK361	Endüstriyel Elektronik	3	0	3	5

KOD	6. Dönem Mesleki Seçmeliler	T	U	K	A
MELK352	Elektrik İletim ve Dağıtım Sistemleri	3	0	3	5
MELK354	Sayısal Kontrol Sistemleri	3	0	3	5
MELK356	Bulanık Mantık	3	0	3	5
MELK358	Mikrodalgalar	3	0	3	5
MELK360	Gelişmiş Mikrodenetleyiciler	3	0	3	5
MELK362	Optoelektronik	3	0	3	5
MELK364	Diferansiyel Denklemler II	3	0	3	5

KOD	7. Dönem	T	U	K	A
MELK4xx	Mesleki Seçmeli I	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli II	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli III	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli IV	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli V	3	0	3	6
Toplam		15	0	15	30

KOD	8. Dönem	T	U	K	A
MELK402	Bitirme Projesi	0	4	2	6
MELK4xx	Mesleki Seçmeli I	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli II	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli III	3	0	3	6
MELK4XX	Mesleki Seçmeli IV	3	0	3	6
Toplam		12	4	14	30

VEYA		T	U	K	A
MELK401	İşletmede Mesleki Eğitim	15	0	15	30
Toplam		15	0	15	30

KOD	7. Dönem Mesleki Seçmeliler	T	U	K	A
MELK423	Elektrik Koruma	3	0	3	6
MELK425	Özel Elektrik Makineleri	3	0	3	6
MELK427	Elektronik Uygulamaları	3	0	3	6
MELK429	Makine Öğrenmesi	3	0	3	6
MELK431	İnsansız araçlar	3	0	3	6
MELK433	Gerçek Zamanlı Kontrol	3	0	3	6
MELK435	Sayısal İşaret İşleme	3	0	3	6
MELK437	Gömülü Sistemler	3	0	3	6
MELK439	Görüntü İşleme	3	0	3	6
MELK441	Sistem Modelleme ve Benzetim	3	0	3	6
MELK443	Endüstriyel Otomasyon Sistemleri	3	0	3	6
MELK445	Elektrikli Araç Teknolojileri	3	0	3	6
MELK447	Robot Tekniği	3	0	3	6
MELK449	Geri Beslemeli Kontrol Sistemleri	3	0	3	6
MELK451	Mobil İletişim	3	0	3	6
MELK453	Uydu Haberleşmesi	3	0	3	6
MELK455	Bilgisayar Destekli Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
MELK457	Radar Sistemleri	3	0	3	6
MELK459	Veri Haberleşmesi	3	0	3	6
MELK461	Sürücü Sistemler	3	0	3	6
MELK463	Mobil Robotlar	3	0	3	6
MELK465	Süreç Denetimi	3	0	3	6
MELK467	Optimizasyon Teknikleri	3	0	3	6
MELK469	Programlanabilir Mantık Denetçileri	3	0	3	6
MELK471	Endüstriyel Robotlar	3	0	3	6
MELK473	Endüstri 4.0	3	0	3	6
MELK475	Otomotiv Elektroniği	3	0	3	6
MELK477	Aydınlatma Tekniği	3	0	3	6
MELK479	Anten Tekniği	3	0	3	6
MELK481	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3	0	3	6
MELK483	Biyomedikal Enstrümantasyon	3	0	3	6
MELK485	Sistem Bakımı ve Hata Arama	3	0	3	6

KOD	8. Dönem Mesleki Seçmeliler	T	U	K	A
MELK424	Sistem Koruma	3	0	3	6
MELK426	Endüstriyel Elektrik Makineleri	3	0	3	6
MELK428	İleri Elektronik Uygulamaları	3	0	3	6
MELK430	Yapay Zeka	3	0	3	6
MELK432	İnsansız Hava Araçları	3	0	3	6
MELK434	Mikrodenetleyici ile Kontrol Uygulamaları	3	0	3	6
MELK436	Sayısal Sinyal Denetleyiciler ve Uygulaması	3	0	3	6
MELK438	Gömülü Sistem Programlama	3	0	3	6
MELK440	Bilgisayar Görmesi	3	0	3	6
MELK442	Matematisel Modelleme ve Benzetim	3	0	3	6
MELK444	Otomasyon Sistemleri	3	0	3	6
MELK446	Elektrikli Araçlar	3	0	3	6
MELK448	Robot Sistemleri	3	0	3	6
MELK450	Kontrol Uygulamaları	3	0	3	6
MELK452	Kablosuz İletişim	3	0	3	6
MELK454	Uydu Sistemleri	3	0	3	6
MELK456	Uygulamalı Mühendislik Matematiği	3	0	3	6
MELK458	Radar Tekniği	3	0	3	6
MELK460	Endüstriyel İletişim Sistemleri	3	0	3	6
MELK462	Servo Sistemler ve Sürücüler	3	0	3	6
MELK464	Gezgin Robotlar	3	0	3	6
MELK466	Doğrusal Olmayan Sistemlerin Kontrolü	3	0	3	6
MELK468	Eniyileme Teknikleri	3	0	3	6
MELK470	Endüstriyel Denetçiler	3	0	3	6
MELK472	Robot Kollar	3	0	3	6
MELK474	Sanayi Devrimi	3	0	3	6
MELK476	Araç Elektroniği	3	0	3	6
MELK478	İç Tesisat ve Aydınlatma	3	0	3	6
MELK480	Antenler ve Propogasyon	3	0	3	6
MELK482	Yenilenebilir Elektrik Üretimi	3	0	3	6
MELK484	Biyomedikal Cihazlar	3	0	3	6
MELK486	Sistem Hata Tespit ve Teşhisi	3	0	3	6