Malatya Turgut Özal Üniversitesi

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

Elektrik-Elektronik Mühendisliği Bölümü

Elektrik Elektronik Mühendisliği

1.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM109-2024	EEM'nin Temelleri I	3+0+0	Zorunlu	4
EEM111-2024	Algoritma ve Programlama	2+2+0	Zorunlu	4
İNG101-2020	İngilizce I	3+0+0	Zorunlu	3
TBF001-2020	Genel Fizik I	4+0+0	Zorunlu	5
TBF003-2020	Genel Fizik Laboratuvarı I	0+0+2	Zorunlu	2
TBM001-2020	Matematik I	4+0+0	Zorunlu	6
TBM003-2020	Lineer Cebir	3+0+0	Zorunlu	4
TDB101-2020	Türk Dili I	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

2.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM108-2024	EEM'nin Temelleri II	3+2+0	Zorunlu	4
EEM110-2024	EEM ve Etik	2+0+0	Zorunlu	2
İNG102-2020	İngilizce II	3+0+0	Zorunlu	3
TBF002-2020	Genel Fizik II	4+0+0	Zorunlu	5
TBF004-2020	Genel Fizik Laboratuvarı II	0+0+2	Zorunlu	2
TBK001-2020	Genel Kimya	3+0+0	Zorunlu	4
TBK002-2020	Genel Kimya Laboratuvarı	0+0+2	Zorunlu	2
TBM002-2020	Matematik II	4+0+0	Zorunlu	6
TDB102-2020	Türk Dili II	2+0+0	Zorunlu	2
			Toplam AKTS	**30**

3.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
AİİT201-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	2+0+0	Zorunlu	2
EEM201-2024	Devre Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
EEM203-2024	İş Sağlığı ve Güvenliği	2+0+0	Zorunlu	3
EEM205-2024	Ölçme Tekniği ve Algılayıcılar	2+2+0	Zorunlu	4
EEM207-2024	Elektromanyetik Alan Teorisi	3+0+0	Zorunlu	5
EEM209-2024	Mühendislik Yazılımları	2+2+0	Zorunlu	5
EEM211-2024	Diferansiyel Denklemler	4+0+0	Zorunlu	6
PDF003-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF251-2023	Eğitime Giriş	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**34**

4.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
AİİT202-2020	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	2+0+0	Zorunlu	2
EEM202-2024	Devre Analizi	3+0+0	Zorunlu	5
EEM204-2024	Olasılık ve İstatistik	3+0+0	Zorunlu	4
EEM206-2024	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2+2+0	Zorunlu	4
EEM208-2024	Mesleki İngilizce	3+0+0	Zorunlu	4
EEM210-2024	Elektronik I	3+2+0	Zorunlu	5
EEM212-2024	Sinyaller ve Sistemler	3+0+0	Zorunlu	4
EEM001-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU I (SOSYAL)	-	Seçmeli	2
EEM252-2024	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	Seçmeli	2
EEM254-2020	Girişimcilik	2+0+0	Seçmeli	2
EEM256-2020	Üretim Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	2
EEM258-2020	Fikri ve Sınai Mülkiyet	2+0+0	Seçmeli	2
EEM260-2024	İş Hukuku	2+0+0	Seçmeli	2
PDF004-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF252-2023	Eğitim Psikolojisi	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**34**

5.Yarıyıl Ders Planı				
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM301-2024	Mesleki Uygulama I	0+0+0	Zorunlu	5
EEM303-2024	Sayısal Çözümleme	3+0+0	Zorunlu	3

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

EEM305-2024	Elektronik II	3+2+0	Zorunlu	5
EEM307-2024	Elektrik Makineleri I	3+0+0	Zorunlu	5
EEM309-2024	Otomatik Kontrol Sistemleri	3+2+0	Zorunlu	5
EEM311-2024	Sayısal Devreler	3+2+0	Zorunlu	5
PDF005-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF351-2023	Öğretim İlke ve Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
PDF353-2023	Öğretim Teknolojileri	2+0+0	Seçmeli	3
MTH109-2025	Mikro Fly ERP ile Uçtan Uca Dış Ticaret	2+0+0	Seçmeli	2
USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD188-2025	Fransızca	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	**32**

	6.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM302-2024	Güç Sistemleri	3+0+0	Zorunlu	5
EEM304-2024	Mikroişlemciler	2+2+0	Zorunlu	5
EEM306-2024	Güç Elektroniği	3+0+0	Zorunlu	4
EEM308-2024	Elektrik Makineleri II	3+2+0	Zorunlu	5
EEM310-2024	Analog Haberleşme	3+0+0	Zorunlu	4
EEM002-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU II (TEKNİK)	-	Seçmeli	5
EEM352-2024	Elektromekanik Enerji Dönüşümü	3+0+0	Seçmeli	5
EEM354-2024	Statik ve Mukavemet	3+0+0	Seçmeli	5
EEM356-2024	Malzeme Bilimi	3+0+0	Seçmeli	5
EEM358-2024	Mekatronik Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM360-2024	Elektrik Enerjisi Üretimi	3+0+0	Seçmeli	5
PDF006-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF352-2023	Eğitimde Ölçme ve Değerlendirme	3+0+0	Seçmeli	4
PDF354-2023	Sınıf Yönetimi	2+0+0	Seçmeli	3
MTH109-2025	Mikro Fly ERP ile Uçtan Uca Dış Ticaret	2+0+0	Seçmeli	2
USD139-2021	Topluma Hizmet Uygulamaları	2+0+0	Seçmeli	2
USD188-2025	Fransızca	2+0+0	Seçmeli	2
			Toplam AKTS	**32**

	7.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM401-2024	Bitirme Projesi	0+2+0	Zorunlu	5
EEM003-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU III (TEKNİK)	-	Seçmeli	25
EEM451-2024	Endüstriyel Elektronik	3+0+0	Seçmeli	5
EEM453-2024	Yapay Zekaya Giriş	3+0+0	Seçmeli	5
EEM455-2024	Doğrusal Olmayan Kontrol Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM457-2024	Endüstriyel Robotik	3+0+0	Seçmeli	5
EEM459-2024	Aydınlatma Tekniği ve İç Tesisat	3+0+0	Seçmeli	5
EEM461-2024	Yüksek Gerilim Tekniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM463-2024	Sayısal Kontrol	3+0+0	Seçmeli	5
EEM465-2024	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM467-2024	Görüntü İşleme Teknikleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM469-2024	Akıllı Şebekeler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM471-2024	Endüstriyel Kumanda Sistemleri	2+2+0	Seçmeli	5
PDF007-2023	FORMASYON DERS GRUBU	-	Seçmeli	4
PDF451-2023	Rehberlik ve Özel Eğitim	3+0+0	Seçmeli	4
PDF452-2023	Öğretmenlik Uygulaması	1+8+0	Seçmeli	10
PDF453-2023	Özel Öğretim Yöntemleri	3+0+0	Seçmeli	4
			Toplam AKTS	**34**

	8.Yarıyıl Ders Planı			
Ders Kodu	**Ders Adı**	**T+U+L**	**Zorunlu/Seçmeli**	**AKTS**
EEM402-2024	Mesleki Uygulama II	0+0+0	Zorunlu	5
EEM004-2024	SEÇMELİ DERS GRUBU IV (TEKNİK)	-	Seçmeli	5
EEM452-2024	Nesnelerin İnterneti	3+0+0	Seçmeli	5
EEM454-2024	Tıp Elektroniği	3+0+0	Seçmeli	5
EEM456-2024	Gömülü Sistemler	3+0+0	Seçmeli	5
EEM458-2024	Sayısal Haberleşme	3+0+0	Seçmeli	5
EEM460-2024	Elektrik Tesislerinde Koruma	3+0+0	Seçmeli	5
EEM462-2024	Elektrikli Sürücü Sistemleri	3+0+0	Seçmeli	5
EEM464-2024	Biyomedikal Veri İşleme	3+0+0	Seçmeli	5
EEM466-2024	Elektrik Enerjisi İletimi ve Dağıtımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM468-2024	Robotik	3+0+0	Seçmeli	5
EEM470-2024	Filtre Tasarımı	3+0+0	Seçmeli	5
EEM472-2024	Sayısal Sinyal İşleme	3+0+0	Seçmeli	5

Malatya Turgut Özal Üniversitesi

EEM044-2024	İŞLETMEDE MESLEKİ EĞİTİM GRUBU	-	Seçmeli	25
EEM500-2024	İşletmede Mesleki Eğitim	5+20+0	Seçmeli	25
			Toplam AKTS	**35**

Malatya Turgut Özal Üniversitesi