

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ MEKATRONİK MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILINDAN İTİBAREN UYGULANACAK BİRİNCİ YIL																	
I. YARIYIL																	
Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
FİZ1105	Fizik Laboratuvar-I	Z	0	0	2	1	2		MAT1146	Lineer Cebir	Z	2	0	0	2	4	
FİZ1111	Fizik-I	Z	4	0	0	4	6		FİZ1106	Fizik Laboratuvar-II	Z	0	0	2	1	2	
KİM1105	Kimya	Z	4	0	0	4	6		FİZ1112	Fizik-II	Z	3	0	0	3	6	
KİM1109	Kimya Laboratuvar-I	Z	0	0	2	1	2		MAT1162	Matematik-II	Z	4	0	0	4	6	
MAT1161	Matematik-I	Z	4	0	0	4	6		MKM1122	Elektrik Devreleri	Z	3	0	2	4	6	
MKM1105	Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Oryantasyon ve Etik	Z	1	0	0	1	2		YDİ108	İngilizce-II	Z	2	0	0	2	2	
YDİ107	İngilizce-I	Z	2	0	0	2	2		AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	0	2	2	
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2		TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2	
TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2										
	Dönem Toplamı		19	0	4	21	30			Dönem Toplamı		18	0	4	20	30	
İKİNCİ YIL																	
III. YARIYIL									IV. YARIYIL								
Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MAT2171	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6		MKM2124	Elektronik Devreler Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	MKM2123
MKM2123	Elektronik Devreler	Z	3	0	0	3	5		MKM2104	Algoritma ve Programlama	Z	2	0	2	3	3	
MKM2125	Mesleki İngilizce ve Sunum Teknikleri	Z	2	0	0	2	4	YDİ107	IST2134	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	4	
MKM2111	Mühendislik Mekaniği	Z	3	0	0	3	3		MKM2114	Sayısal Analiz	Z	3	0	0	3	4	
MKM2131	Mühendislik Matematik	Z	3	0	0	3	6	MAT1161	MKM2120	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	1	0	2	2	3	
MKM2115	Girişimcilik, İnovasyon ve Proje Yönetimi	Z	1	0	0	1	2		MKM2126	Dinamik	Z	3	0	0	3	3	

	Alan Seçmeli Dersi-1	S	2	0	0	2	4		MKM2150	Akademik İngilizce ve Yazım Kuralları	Z	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-1 Listesi								SSD2122	Sosyal Seçmeli Ders-1	S	2	0	0	2	3	
MKM2113	Malzeme Bilimi	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-2	S	2	0	0	2	4	
MKM2119	İmalat İşlemleri	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-2 Listesi							
MKM2121	Termodinamik	S	2	0	0	2	4		MKM2110	Akışkanlar Mekaniği	S	2	0	0	2	4	
									MKM2112	Yapay Zeka ve Uygulamaları	S	2	0	0	2	4	
									MKM2116	Isı Transferi	S	2	0	0	2	4	
	Dönem Toplamı		18	0	0	18	30			Dönem Toplamı		18	0	6	21	30	
ÜÇÜNCÜ YIL																	
V. YARIYIL																	
Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM3143	Sistem Dinamiği ve Modelleme	Z	2	0	0	2	3		MKM3120	Algılayıcılar ve Ölçme Yöntemleri	Z	1	1	0	1	3	
MKM3121	Mukavemet	Z	3	0	0	3	3		MF3110	Disiplinlerarası Çalışma Projesi	Z	0	0	0	0	0	
MKM3129	Sayısal Elektronik	Z	1	0	1	1	3		MKM3138	Otomatik Kontrol	Z	3	0	0	3	5	
MKM3131	Mesleki Uygulama-1	Z	0	2	0	1	1		MKM3122	Mikroişlemciler	Z	2	0	1	2	3	
MKM3113	İş Sağlığı Güvenliği	Z	1	0	0	1	1		MKM3140	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	3	MKM3145
MKM3145	Elektromekanik Sistemler	Z	4	0	0	4	4			Alan Seçmeli Dersi-6	S	2	0	0	2	4	
SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-2	S	2	0	0	2	3			Alan Seçmeli Dersi-7	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-3	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-8	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-4	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-9	S	2	1	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-5	S	4	0	0	4	4			Alan Seçmeli Dersi-6 Listesi							
	Alan Seçmeli Dersi-3 Listesi								MKM3118	Makine Elemanları	S	2	0	0	2	4	
MKM3141	Elektronik Haberleşme	S	2	0	0	2	4		MKM3132	Sonlu Elemanlar Analizi	S	2	0	0	2	4	

MKM3119	Biyomedikal Ölçme	S	2	0	0	2	4										
	Alan Seçmeli Dersi-4 Listesi								MKM3124	Sayısal İşaret İşleme	S	2	0	0	2	4	
MKM3103	Makine Teorisi	S	2	0	0	2	4		MKM3142	Akıllı Malzemeler	S	2	0	0	2	4	
MKM3133	İklimlendirme Sistemleri	S	2	0	0	2	4		MKM3110	Mekanik Titreşimler	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-5 Listesi									Alan Seçmeli Dersi-8 Listesi							
MKM3115	Kumanda Devreleri	S	4	0	0	4	4		MKM3136	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat	S	2	0	0	2	4	
MKM3135	Optimizasyon Tekniği	S	4	0	0	4	4		MKM3112	Fabrika Organizasyonu	S	2	0	0	2	4	
										Alan Seçmeli Dersi-9 Listesi							
									MKM3126	Endüstriyel Programlama	S	2	0	0	2	4	
									MKM3116	Endüstriyel Tasarım	S	2	0	0	2	4	
	Dönem Toplamı		21	2	1	22	30			Dönem Toplamı		14	2	3	15	30	
DÖRDÜNCÜ YIL																	
VII. YARIYIL																	
Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul	Mevcut Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM4139	Güç Elektroniği ve Sürücüler	Z	3	0	2	4	5		OPSİYON-1								
MKM4127	Seçmeli Bitirme Tasarım Projesi	Z	0	2	0	1	5		MKM4102	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	5	MF3110
MKM4137	Sayısal Kontrol	Z	2	0	0	2	4		MKM4126	Robotik Sistemler	Z	3	0	0	3	4	
MKM4129	Robot Görmesi	Z	2	0	0	2	4		MKM4110	Mobil Robot Tasarımı	Z	2	0	0	2	2	
MKM4133	Mesleki Uygulama-2	Z	0	2	0	1	1		SSD4202	Sosyal Seçmeli Ders-4	S	2	0	0	2	3	
SSD4101	Sosyal Seçmeli Ders-3	S	2	0	0	2	3			Alan Seçmeli Dersi-12	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-10	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-13	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-11	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-14	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-10 Listesi									Alan Seçmeli Dersi-15	S	2	0	0	2	4	

MKM4105	Otonom Sistemler	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-12 Listesi							
MKM4135	Otomotiv Mühendisliğinde Mekatronik	S	2	0	0	2	4		MKM4130	Veri Madenciliği ve Mekatronik Sistem Uygulamaları	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-11 Listesi								MKM4140	Endüstriyel Ölçüm Sistemleri	S	2	0	0	2	4	
MKM4103	Bilgisayarlı Kontrol	S	2	0	0	2	4		MKM4128	Optik Sistemler	S	2	0	0	2	4	
MKM4107	Proses Kontrol	S	2	0	0	2	4			Alan Seçmeli Dersi-13 Listesi							
									MKM4180	Elektrikli Araçlar	S	2	0	0	2	4	
									MKM4132	Esnek İmalat Sistemleri	S	2	0	0	2	4	
										Alan Seçmeli Dersi-14 Listesi							
									MKM4118	Taşıt Dinamiği	S	2	0	0	2	4	
									MKM4136	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	S	2	0	0	2	4	
									MKM4190	Medikal Mekatronik	S	2	0	0	2	4	
										Alan Seçmeli Dersi-15 Listesi							
									MKM4138	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler	S	2	0	0	2	4	
									MKM4142	Biyomekatronik Sistemler	S	2	0	0	2	4	
									MKM4100	Avionik Sistemler	S	2	0	0	2	4	
										Dönem Toplamı		15	2	0	16	30	
									OPSİYON-2								
	Dönem Toplamı		13	4	2	16	30		MKM4146	Uygulamalı Mühendislik Eğitimi	Z	5	14	0	12	30	

Sosyal Seçmeli Ders Listesi	
SOS2510	Endüstri Sosyolojisi
SYE2270	İlk Yardım
EGT2710	Gelişim ve Öğrenme
MKM2170	Toplam Kalite Yönetimi
RTV2230	Sözlü Anlatım
RTV2030	Siyaset Bilimi
SOS2490	Ahlak Felsefesi ve Etik

SOS2550	Yönetim Sosyolojisi
MKM4310	İş Hukuku
MKM4410	Mühendislik Ekonomisi