

I. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
FİZ1105	Fizik Laboratuvar-I	Z	0	0	2	1	2	
FİZ1111	Fizik-I	Z	4	0	0	4	6	
KİM1105	Kimya	Z	4	0	0	4	6	
KİM1109	Kimya Laboratuvar-I	Z	0	0	2	1	2	
MAT1161	Matematik-I	Z	4	0	0	4	6	
MKM1105	Mekatronik Mühendisliğine Giriş, Oryantasyon ve Etik	Z	1	0	0	1	2	
YDİ107	İngilizce-I	Z	2	0	0	2	2	
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Z	2	0	0	2	2	
TRD109	Türk Dili-I	Z	2	0	0	2	2	
	Dönem Toplamı		19	0	4	21	30	
II. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MAT1146	Lineer Cebir	Z	2	0	0	2	4	
FİZ1106	Fizik Laboratuvar-II	Z	0	0	2	1	2	
FİZ1112	Fizik-II	Z	3	0	0	3	6	
MAT1162	Matematik-II	Z	4	0	0	4	6	
MKM1122	Elektrik Devreleri	Z	3	0	2	4	6	
YDİ108	İngilizce-II	Z	2	0	0	2	2	
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Z	2	0	0	2	2	
TRD110	Türk Dili-II	Z	2	0	0	2	2	
	Dönem Toplamı		18	0	4	20	30	
III. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MAT2171	Diferansiyel Denklemler	Z	4	0	0	4	6	
MKM2123	Elektronik Devreler	Z	3	0	0	3	5	FİZ1112
MKM2125	Mesleki İngilizce ve Sunum Teknikleri	Z	2	0	0	2	4	
MKM2111	Mühendislik Mekaniği	Z	3	0	0	3	3	FİZ1111
MKM2131	Mühendislik Matematiği	Z	3	0	0	3	6	MAT1146, MAT1162
MKM2115	Girişimcilik, İnovasyon ve Proje Yönetimi	Z	1	0	0	1	2	
	Alan Seçmeli Dersi-1	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-1 Listesi							
MKM2113	Malzeme Bilimi							
MKM2119	İmalat İşlemleri							
MKM2121	Termodinamik							
	Dönem Toplamı		18	0	0	19	30	
IV. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM2124	Elektronik Devreler Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	2	MKM2123
MKM2104	Algoritma ve Programlama	Z	2	0	2	3	3	

IST2134	Olasılık ve İstatistik	Z	3	0	0	3	4	
MKM2114	Sayısal Analiz	Z	3	0	0	3	4	MAT1146
MKM2120	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	Z	1	0	2	2	3	
MKM2126	Dinamik	Z	3	0	0	3	3	FİZ1111
MKM2150	Akademik İngilizce ve Yazım Kuralları	Z	2	0	0	2	4	YDİ107, YDİ108
SSD2122	Sosyal Seçmeli Ders-1	S	2	0	0	2	3	
	Alan Seçmeli Dersi-2	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-2 Listesi							
MKM2110	Akışkanlar Mekaniği							
MKM2112	Yapay Zeka ve Uygulamaları							
MKM2116	Isı Transferi							
	Dönem Toplamı		16	1	5	22	30	

V. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM3143	Sistem Dinamiği ve Modelleme	Z	2	0	0	2	3	MAT2171, MKM2131
MKM3121	Mukavemet	Z	3	0	0	3	3	MKM2111
MKM3129	Sayısal Elektronik	Z	1	0	1	1	3	MKM2124
MKM3131	Mesleki Uygulama-1	Z	0	2	0	1	1	
MKM3113	İş Sağlığı Güvenliği	Z	1	0	0	1	1	
MKM3145	Elektromekanik Sistemler	Z	4	0	0	4	4	MKM1122
SSD3101	Sosyal Seçmeli Ders-2	S	2	0	0	2	3	
	Alan Seçmeli Dersi-3	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-4	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-5	S	4	0	0	4	4	
	Alan Seçmeli Dersi-3 Listesi							
MKM3141	Elektronik Haberleşme							
MKM3119	Biyomedikal Ölçme							
	Alan Seçmeli Dersi-4 Listesi							
MKM3103	Makine Teorisi							MKM2111
MKM3133	İklimlendirme Sistemleri							MKM2116
	Alan Seçmeli Dersi-5 Listesi							
MKM3115	Kumanda Devreleri							MKM1122
MKM3135	Optimizasyon Tekniği							MKM2131, MKM2114
	Dönem Toplamı		21	2	1	22	30	

VI. YARIYIL

Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM3120	Algılayıcılar ve Ölçme Yöntemleri	Z	1	1	0	1	3	MKM2124
MF3110	Disiplinlerarası Çalışma Projesi	Z	0	0	0	0	0	
MKM3138	Otomatik Kontrol	Z	3	0	0	3	5	MKM2104, MKM3143
MKM3122	Mikroişlemciler	Z	2	0	1	2	3	MKM2104, MKM2124
MKM3140	Elektrik Makinaları Laboratuvarı	Z	0	0	2	1	3	MKM3145
	Alan Seçmeli Dersi-6	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-7	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-8	S	2	0	0	2	4	

	Alan Seçmeli Dersi-9	S	2	1	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-6 Listesi							
MKM3118	Makine Elemanları							MKM2111
MKM3132	Sonlu Elemanlar Analizi							MKM2114, MKM2104
	Alan Seçmeli Dersi-7 Listesi							
MKM3124	Sayısal İşaret İşleme							
MKM3142	Akıllı Malzemeler							MKM2123
MKM3110	Mekanik Titreşimler							MKM3143
	Alan Seçmeli Dersi-8 Listesi							
MKM3136	Bilgisayar Destekli Tasarım ve İmalat							MKM2120
MKM3112	Fabrika Organizasyonu							
	Alan Seçmeli Dersi-9 Listesi							
MKM3126	Endüstriyel Programlama							MKM3115
MKM3116	Endüstriyel Tasarım							MKM2120, MKM3129
	Dönem Toplamı		13	2	3	20	30	
VII. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM4139	Güç Elektroniği ve Sürücüler	Z	3	0	2	4	5	MKM1122, MKM3140
MKM4127	Seçmeli Bitirme Tasarım Projesi	Z	0	2	0	1	5	
MKM4137	Sayısal Kontrol	Z	2	0	0	2	4	MKM3138
MKM4129	Robot Görmesi	Z	2	0	0	2	4	MKM2104
MKM4133	Mesleki Uygulama-2	Z	0	2	0	1	1	
SSD4101	Sosyal Seçmeli Ders-3	S	2	0	0	2	3	
	Alan Seçmeli Dersi-10	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-11	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-10 Listesi							
MKM4105	Otonom Sistemler							MKM3138
MKM4135	Otomotiv Mühendisliğinde Mekatronik							
	Alan Seçmeli Dersi-11 Listesi							
MKM4103	MATLAB ile Bilgisayarlı Kontrol							MKM2104, MKM3138
MKM4107	Proses Kontrol							
	Dönem Toplamı		13	4	2	16	30	
VIII. YARIYIL								
Ders Kodu	Dersin Adı	Z/S	T	U	L	K	AKTS	Ön Koşul
MKM4146	Uygulamalı Mühendislik	Z	5	14	0	12	30	
MKM4102	Bitirme Projesi	Z	0	2	0	1	5	MF3110, MKM4127
MKM4126	Robotik Sistemler	Z	3	0	0	3	4	MKM2104, MKM3143
MKM4110	Mobil Robot Tasarımı	Z	2	0	0	2	2	MKM2120, MKM3143
SSD4202	Sosyal Seçmeli Ders-4	S	2	0	0	2	3	
	Alan Seçmeli Dersi-12	S	2	0	0	2	4	

	Alan Seçmeli Dersi-13	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-14	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-15	S	2	0	0	2	4	
	Alan Seçmeli Dersi-12 Listesi							
MKM4130	Python ile Veri Madenciliği ve Mekatronik Sistem Uygulamaları							MKM2104
MKM4140	Endüstriyel Ölçüm Sistemleri							MKM3120
MKM4128	Optik Sistemler							FİZ1112
	Alan Seçmeli Dersi-13 Listesi							
MKM4180	Elektrikli Araçlar							MKM2120, MKM3143
MKM4132	Esnek İmalat Sistemleri							MKM3136
	Alan Seçmeli Dersi-14 Listesi							
MKM4118	Taşıt Dinamiği							MKM4135
MKM4136	Yenilenebilir Enerji Sistemleri							
MKM4190	Medikal Mekatronik							
	Alan Seçmeli Dersi-15 Listesi							
MKM4138	Hidrolik ve Pnömatik Sistemler							MKM2110, MKM3126
MKM4141	Biyomekatronik Sistemler							
MKM4100	Avionik Sistemler							MKM3120, MKM3122
	Dönem Toplamı		15	2	0	16	30	