

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
Mekatronik Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
FIZ-125	Fizik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
KIM-608	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
KRY-100	Kariyer Planlama (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0		Zorunlu
MAT-151	Kalkülüs I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
MKM-101	Algoritma ve Bilgisayar Programlama	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0		Zorunlu
MKM-103	Mekatronik Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu
MKM-105	Teknik Resim I	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
ATA-160	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
ING-101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
TUR-170	Türk Dili I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	3,0	2,0	32,0	17,5	20,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	17,50	20,00		

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
FIZ-126	Fizik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
MAT-152	Kalkülüs II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
MKM-104	Statik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu
MKM-106	Teknik Resim II	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
MKM-108	Temel Elektrik-Elektronik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
UOS-801	Üniversite Ortak Seçmeli I (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
ATA-260	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
ING-102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olmayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
TUR-270	Türk Dili II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	2,0	2,0	30,0	17,0	19,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,00	19,00		

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
MAT-157	Diferansiyel Denklemler (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu
MKM-207	Elektronik Devreler	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu
MKM-231	Mühendislik Malzemeleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu
MKM-237	Sayısal Elektronik Sistem Tasarımı	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0		Zorunlu
MKM-241	Dinamik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu
MKM-243	Mukavemet	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu
UOS-802	Üniversite Ortak Seçmeli II (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	1,0	2,0	24,0	19,5	21,0		
MKM-221	Çoklu Ortam Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-227	Algılama ve Veri Toplama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-235	Mekanik Ölçme	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-245	Mühendislik Yazılım Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0		

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

04.10.2023

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:				30,00	19,50	21,00				
2.Sınıf / Bahar Dönemi										
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü	
MAT-162	Sayısal Çözümleme (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu	
MKM-202	Devre Teorisi	4,0	0,0	1,0	5,0	4,5	5,0		Zorunlu	
MKM-204	Termodinamik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-210	Makine Elemanları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-212	Mikrodenetleyiciler ve Programlama	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0		Zorunlu	
MKM-234	Bilgisayar Destekli Tasarım	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu	
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	0,0	3,0	24,0	18,5	20,0			
MKM-220	Olasılık ve İstatistik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-230	Bilgisayar Destekli Analiz	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-232	Girişimcilik I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-236	Lineer Cebir	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-238	İşçi Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
Seçmeli Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0			
GNC-002	Gönüllülük Çalışmaları Dersi (Eklendiği Bölüm: Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	1,0	0,0	2,0	4,0	2,0	3,0		Seçimlik 1	
Seçmeli Ders Toplamı:		1,0	0,0	2,0	4,0	2,0	3,0			
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,50	20,00			
3.Sınıf / Güz Dönemi										
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü	
MKM-307	Kontrol Sistemleri I	3,0	1,0	0,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu	
MKM-309	Akışkanlar Mekaniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-311	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu	
MKM-313	Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0		Zorunlu	
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	1,0	1,0	15,0	12,0	13,0			
MKM-321	Nümerik Isı Transferi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-327	Otomotiv Mekatroniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-333	Bilgisayar Destekli İmalat	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-335	Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-337	Mesleki Yabancı Dil	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-339	Mekanizma Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-343	Girişimcilik II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-345	Elektromekanik Sistemler	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	24,0	24,0	24,0			
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	12,00	13,00			
3.Sınıf / Bahar Dönemi										
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü	
MKM-308	Kontrol Sistemleri II	3,0	1,0	0,0	5,0	3,5	4,0		Zorunlu	
MKM-310	Görsel Programlama	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu	
MKM-314	İmal Usulleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-352	Robot Kinematiki ve Dimaniki	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Zorunlu	
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	1,0	1,0	15,0	13,0	14,0			
MKM-330	Süreç Denetimi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-344	İleri Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-350	Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-354	Sinyaller ve Sistemler	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-356	Özel Elektrik Makinaları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-358	Termal Sistem Tasarımı	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-360	Güç Elektroniği (Eklendiği Bölüm: Teknoloji Fakültesi-Mekatronik Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-360	Güç Elektroniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-361	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri (Eklendiği Bölüm: Teknoloji Fakültesi-Mekatronik Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
MKM-361	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli	
Seçmeli Ders Toplamı:		30,0	0,0	0,0	30,0	30,0	30,0			
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	13,00	14,00			
4.Sınıf / Güz Dönemi										
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü	
MKM-411	Yapay Zeka Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-415	Hidrolik Pnömatik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-441	Robotik	3,0	1,0	0,0	4,0	3,5	4,0		Zorunlu	
MKM-447	Alışılmamış İmalat Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0		Zorunlu	
MKM-451	Bitirme Tezi I	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0		Zorunlu	
Zorunlu Ders Toplamı:		12,0	1,0	2,0	18,0	13,5	15,0			

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

04.10.2023

MKM-417	Mobil Programlama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-433	Mekanik Titreşimler	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-435	İşletme Yönetimi ve Organizasyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-443	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
MKM-445	Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0		Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	13,50	15,00		
4.Sınıf / Bahar Dönemi									
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Ön Koşul	Türü
MKM-408	Bitirme Tezi II	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0		Zorunlu
TKF-412	İşletmede Mesleki Eğitim (Eklendiği Bölüm: Teknoloji Fakültesi-Yok)	5,0	35,0	0,0	18,0	5,0	40,0		Zorunlu
TKF-416	Staj (Eklendiği Bölüm: Teknoloji Fakültesi-Yok)	0,0	2,0	0,0	10,0	0,0	2,0		Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		5,0	37,0	2,0	30,0	6,0	44,0		
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	6,00	44,00		
GENEL TOPLAM :					242,00	117,00	166,00		

SAKTS	S1AKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
54,00	0,00	0,00	60,00	25,00

- *1 : Önkoşula sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen dersin/derslerin daha önceden devamını almış olmak
*2 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az FD almış olmak
*3 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DD almış olmak
*4 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az DC almış olmak
*5 : Önkoşula Sahip bir dersi alabilmek için, önkoşul olarak gösterilen bir dersten/derslerden daha önce en az CC almış olmak

SEÇİMLİK DERS SAAT,KREDİ VE AKTS													
SINIF	DÖNEM	SKR	SSA	SAKTS	S1KR	S1SA	S1AKTS	S2KR	S2SA	S2AKTS	TKR	TSA	TAKTS
1	1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	1	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
2	2	0,00	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00
3	1	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
3	2	0,00	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,00
4	1	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12,00
4	2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

SKR:Seçmeli Kredi; **SSA:**Seçmeli Saat; **SAKTS:** Seçmeli Akts
S1KR:Seçimlik 1 Kredi; **S1SA:**Seçimlik 1 Saat; **S1AKTS:** Seçimlik 1 Akts
S2KR:Seçimlik 2 Kredi; **S2SA:**Seçimlik 2 Saat; **S2AKTS:** Seçimlik 2 Akts
TKR:Toplam Kredi; **TSA:**Toplam Saat; **TAKTS:** Toplam Akts

Kontrol Eden:

Adı Soyadı :
Ünvanı :
Sicil No :
Tarih :
İmza :

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

04.10.2023