

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
Mekatronik Mühendisliği Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MKM-103	Mekatronik Mühendisliğine Giriş	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-110	Algoritma ve Bilgisayar Programlama	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MKM-115	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MTB-001	Kalkülüs I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTB-003	Lineer Cebir (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTB-005	Fizik I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
MTB-007	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
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
ING-111	İngilizce I (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		21,0	0,0	6,0	32,0	24,0	27,0	
KRY-102	Kariyer Planlama (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		1,0	0,0	0,0	2,0	1,0	1,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	24,00	27,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MKM-108	Temel Elektrik-Elektronik	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MKM-114	Statik ve Mukavemet	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MKM-116	Bilgisayar Destekli Modelleme	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MTB-002	Kalkülüs II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTB-006	Fizik II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	3,0	0,0	2,0	5,0	4,0	5,0	Zorunlu
MTB-012	İstatistik ve Optimizasyon (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	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
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
ING-112	İngilizce II (Hazırlık Eğitimine Tabi Olan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
Zorunlu Ders Toplamı:		21,0	0,0	4,0	32,0	23,0	25,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					32,00	23,00	25,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ING-203	Mesleki Yabancı Dil I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-217	Devre Analizi	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MKM-219	Sensörler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-247	Lojik Devreler	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MTB-009	Diferansiyel Denklemler (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTB-011	Kompleks Analiz (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	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:		19,0	0,0	2,0	26,0	20,0	21,0	
MKM-250	Çoklu Ortam Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-251	Algılama ve Veri Toplama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-252	Mekanik Ölçme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-253	Mühendislik Yazılım Uygulamaları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-254	Dinamik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-255	Mukavemet	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-256	Mühendislik Malzemeleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		21,0	0,0	0,0	28,0	21,0	21,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

15.11.2024

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	24,00	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
ING-204	Mesleki Yabancı Dil II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	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-260	Elektronik Devre Elemanları	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MTB-008	Sayısal Çözümleme (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Temel Bilimler Bölümü)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	3,0	22,0	16,5	18,0	
MKM-257	Girişimcilik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-258	İşçi Sağlığı ve Güvenliği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-259	Bilgisayar Destekli Tasarım	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-261	Gömülü Sistemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-262	İleri Python Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	20,0	15,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,50	24,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MKM-309	Akışkanlar Mekaniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-317	Kontrol Sistemleri I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-319	Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MKM-351	İmalat Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-353	Elektromekanik Sistemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	1,0	22,0	15,5	16,0	
MKM-355	Nümerik Isı Transferi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-357	Otomotiv Mekatroniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-359	Bilgisayar Destekli İmalat	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-363	Teknoloji ve Ar-Ge Yönetimi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-365	Mekanizma Tekniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-367	Sayısal Sinyal İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-369	Proje Hazırlama ve Sunum Teknikleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		21,0	0,0	0,0	28,0	21,0	21,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,50	22,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
MKM-318	Kontrol Sistemleri II	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MKM-362	Robot Kinematiği ve Dinamiği	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MKM-364	Sinyaller ve Sistemler	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
TKF-300	Disiplinler Arası Proje Hazırlama (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	1,0	0,0	1,0	2,0	1,5	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		10,0	0,0	2,0	18,0	11,0	12,0	
MKM-366	İleri Programlanabilir Mantık Denetleyiciler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-368	Termal Sistem Tasarımı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-370	Güç Elektronikleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-372	Veri Tabanı Yönetim Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-374	Elektrik Makineleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-376	Bilgisayar Destekli Analiz	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-378	Görsel Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-380	İmal Usulleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	32,0	24,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	21,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	Türü
TKF-409	Bitirme Tezi I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		0,0	0,0	2,0	2,0	1,0	2,0	
MKM-461	Mobil Programlama	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-463	Mekanik Titreşimler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-465	İşletme Yönetimi ve Organizasyon	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-467	Yenilenebilir ve Sürdürülebilir Enerji Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-469	Görüntü İşleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-471	Yapay Zeka Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-473	Hidrolik Pnömatik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-475	Robotik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-477	Biyomekatronik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MKM-479	Alışılmamış İmalat Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		30,0	0,0	0,0	40,0	30,0	30,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

15.11.2024

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:				30,00	22,00	23,00			
4.Sınıf / Bahar Dönemi									
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	T.Kredi	Saat	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 :					244,00	162,00	210,00		

SAKTS	S1AKTS	S2AKTS	TOPLAM SEÇMELİ AKTS	SEÇMELİ DERS ORANI
60,00	0,00	0,00	66,00	27,50

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	3,00	3,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	4,00
2	2	6,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	8,00
3	1	6,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	8,00
3	2	9,00	9,00	12,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	12,00
4	1	21,00	21,00	28,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,00	21,00	28,00
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

15.11.2024