

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İmalat Mühendisliği Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ133	Fizik (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE101	İmalat Mühendisliğine Giriş	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE103	Teknik Resim	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE105	İş Sağlığı ve Güvenliği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA160	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
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	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:		14,0	1,0	4,0	30,0	16,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		14,0	1,0	4,0	30,00	16,50	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE102	Bilgisayar Programlama	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE106	Temel İmalat Atölyesi	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE108	Malzeme Bilimi	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE110	Statik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	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
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	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	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	1,0	4,0	30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT215	Matematik III (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE201	Dinamik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE203	Mukavemet	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE205	Mühendislik Malzemeleri ve Seçimi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE207	Kaynak Teknolojisi	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE209	Mühendislikte Ölçme Tekniği	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE211	Teknik Rapor Yazımı ve İletişimi	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	2,0	1,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	2,0	1,0	30,00	18,50	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE202	Akışkanlar Mekaniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE204	Makine Elemanları I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE206	Mühendislikte Sayısal Metotlar	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE208	Döküm Teknolojisi	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE210	Takım Tezgahları	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE212	Tümleşik İmalat Sistemleri	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE214	Elektrik Elektronik Teknolojisi	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE216	Staj I	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	3,0	0,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	3,0	0,0	30,00	18,50	20,00	

3.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE301	Plastik Şekillendirme Teknolojisi	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE303	Kalıp Tasarımı	2,0	2,0	0,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE305	Termodinamik ve Isı İletimi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE307	Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE309	Makine Elemanları II	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE311	İmalatta Planlama ve Yönetim	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	2,0	2,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		16,0	2,0	2,0	30,00	18,00	20,00	

3.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE302	Alışılmamış İmalat Yöntemleri	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE304	Bilgisayar Destekli İmalat	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE306	Makina Dinamiği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE308	İmalat Atölyesi	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE334	Staj II	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	1,0	2,0	21,0	9,5	11,0	
MFE310	İmalat İşlemlerinin Nümerik Modellenmesi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE312	Malzemelerin Mekanik Davranışları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE314	Kesme Teorisi ve Kesici Takımlar	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE316	İmalata Uygunluk ve Yalın İmalat	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE318	Toz Metalurjisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE320	Tersine Mühendislik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE322	Plastik Malzeme Kaynağı	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE324	Modern Kaynak Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE326	Hasar Analizi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE328	Basınçlı Döküm Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE330	Sürekli Ortamlara Giriş	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE332	Sonlu Elemanlar Metodu	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	36,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		44,0	1,0	2,0	30,00	18,50	20,00	

4.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE401	İşyeri Eğitimi	4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		4,0	0,0	16,0	30,00	12,00	20,00	

4.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE402	İmalat Mühendisliği Laboratuvarı	3,0	1,0	0,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE404	İmalatta Kalite Kontrol	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE406	CAD-CAM Sistemleri	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE408	Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Analizi	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE410	Bitirme Tezi	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	1,0	2,0	22,0	11,5	14,0	
MFE412	Malzemelerin İmalat Özellikleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE414	Hidrolik ve Pnömatik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE416	Demirdışı Metallerin Kaynağı	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE418	Kaynak Test Yöntemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE420	Isıl ve Yüzey İşlemler	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE422	Hızlı Prototipleme	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE424	Esnek İmalat Sistemleri	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE426	Robotik	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE428	İmalatta Otomatik Kontrol	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE430	Plastik Enjeksiyon Teknolojisi	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE432	Akıllı Malzemeler Mekaniği	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE434	Triboloji	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	48,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		47,0	1,0	2,0	30,00	17,50	20,00	
GENEL TOPLAM :		174,0	11,0	31,0	240,00	137,00	159,00	

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	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
3	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
3	2	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00
4	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
4	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

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

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İmalat Mühendisliği (M.T.O.K.) Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
TKF100	Bilimsel Hazırlık Dersi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	15,0	0,0	0,0	60,0	15,0	15,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	60,0	15,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	0,0	0,0	60	15	15	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ133	Fizik (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE101	İmalat Mühendisliğine Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE103	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE105	İş Sağlığı ve Güvenliği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA160	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
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	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:		14,0	1,0	4,0	30,0	16,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		14,0	1,0	4,0	30,00	16,50	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE102	Bilgisayar Programlama (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE106	Temel İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE108	Malzeme Bilimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE110	Statik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	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
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	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	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	1,0	4,0	30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
-----------	----------	--------	--------	-----	------	--------	------	------

MAT215	Matematik III (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE201	Dinamik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE203	Mukavemet (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE205	Mühendislik Malzemeleri ve Seçimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE207	Kaynak Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE209	Mühendislik Ölçme Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE211	Teknik Rapor Yazımı ve İletişimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	2,0	1,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	2,0	1,0	30,00	18,50	20,00	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE202	Akışkanlar Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE204	Makine Elemanları I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE206	Mühendislikte Sayısal Metotlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE208	Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE210	Takım Tezgahları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE212	Tümleşik İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE214	Elektrik Elektronik Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE216	Staj I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	3,0	0,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	3,0	0,0	30,00	18,50	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE301	Plastik Şekillendirme Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE303	Kalıp Tasarımı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	2,0	0,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE305	Termodinamik ve Isı İletimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE307	Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE309	Makine Elemanları II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE311	İmalatta Planlama ve Yönetim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	2,0	2,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		16,0	2,0	2,0	30,00	18,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE302	Alışılmamış İmalat Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE304	Bilgisayar Destekli İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE306	Makina Dinamiği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE308	İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE334	Staj II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	1,0	2,0	21,0	9,5	11,0	

MFE310	İmalat İşlemlerinin Nümerik Modellenmesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE312	Malzemelerin Mekanik Davranışları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE314	Kesme Teorisi ve Kesici Takımlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE316	İmalata Uygunluk ve Yalın İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE318	Toz Metalurjisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE320	Tersine Mühendislik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE322	Plastik Malzeme Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE324	Modern Kaynak Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE326	Hasar Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE328	Basınçlı Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE330	Sürekli Ortamlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE332	Sonlu Elemanlar Metodu (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	36,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		44,0	1,0	2,0	30,00	18,50	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE401	İşyeri Eğitimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		4,0	0,0	16,0	30,00	12,00	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE402	İmalat Mühendisliği Laboratuvarı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	1,0	0,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE404	İmalatta Kalite Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE406	CAD-CAM Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE408	Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE410	Bitirme Tezi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	1,0	2,0	22,0	11,5	14,0	
MFE412	Malzemelerin İmalat Özellikleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE414	Hidrolik ve Pnömatik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE416	Demirdışı Metallerin Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE418	Kaynak Test Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE420	Isıl ve Yüzey İşlemler (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE422	Hızlı Prototipleme (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE424	Esnek İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE426	Robotik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE428	İmalatta Otomatik Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE430	Plastik Enjeksiyon Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE432	Akıllı Malzemeler Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE434	Triboloji (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	48,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		47,0	1,0	2,0	30,00	17,50	20,00	
GENEL TOPLAM :		189,0	11,0	31,0	300,00	152,00	174,00	

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	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
3	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
3	2	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00
4	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
4	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

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

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İmalat Mühendisliği İ.Ö. Yeni Ders Programı

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ133	Fizik (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE101	İmalat Mühendisliğine Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE103	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE105	İş Sağlığı ve Güvenliği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA160	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
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	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:		14,0	1,0	4,0	30,0	16,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		14,0	1,0	4,0	30,00	16,50	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE102	Bilgisayar Programlama (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE106	Temel İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE108	Malzeme Bilimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE110	Statik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	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
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	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	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	1,0	4,0	30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT215	Matematik III (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE201	Dinamik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE203	Mukavemet (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE205	Mühendislik Malzemeleri ve Seçimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE207	Kaynak Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE209	Mühendislikte Ölçme Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE211	Teknik Rapor Yazımı ve İletişimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	2,0	1,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	2,0	1,0	30,00	18,50	20,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE202	Akışkanlar Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE204	Makine Elemanları I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE206	Mühendislikte Sayısal Metotlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE208	Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE210	Takım Tezgahları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE212	Tümleşik İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE214	Elektrik Elektronik Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE216	Staj I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	3,0	0,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	3,0	0,0	30,00	18,50	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE301	Plastik Şekillendirme Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE303	Kalıp Tasarımı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	2,0	0,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE305	Termodinamik ve Isı İletimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE307	Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE309	Makine Elemanları II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE311	İmalatta Planlama ve Yönetim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	2,0	2,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		16,0	2,0	2,0	30,00	18,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE302	Alışılmamış İmalat Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE304	Bilgisayar Destekli İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE306	Makina Dinamiği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE308	İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE334	Staj II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	1,0	2,0	21,0	9,5	11,0	
MFE310	İmalat İşlemlerinin Nümerik Modellenmesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE312	Malzemelerin Mekanik Davranışları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE314	Kesme Teorisi ve Kesici Takımlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE316	İmalata Uygunluk ve Yalın İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE318	Toz Metalurjisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE320	Tersine Mühendislik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE322	Plastik Malzeme Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE324	Modern Kaynak Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE326	Hasar Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE328	Basınçlı Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE330	Sürekli Ortamlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE332	Sonlu Elemanlar Metodu (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	36,0	36,0	36,0	

DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		44,0	1,0	2,0	30,00	18,50	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE401	İşyeri Eğitimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		4,0	0,0	16,0	30,00	12,00	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE402	İmalat Mühendisliği Laboratuvarı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	1,0	0,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE404	İmalatta Kalite Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE406	CAD-CAM Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE408	Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE410	Bitirme Tezi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	1,0	2,0	22,0	11,5	14,0	
MFE412	Malzemelerin İmalat Özellikleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE414	Hidrolik ve Pnömatik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE416	Demirdışı Metallerin Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE418	Kaynak Test Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE420	Isıl ve Yüzeş İşlemler (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE422	Hızlı Prototipleme (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE424	Esnek İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE426	Robotik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE428	İmalatta Otomatik Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE430	Plastik Enjeksiyon Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE432	Akıllı Malzemeler Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE434	Triboloji (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	48,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		47,0	1,0	2,0	30,00	17,50	20,00	
GENEL TOPLAM :		174,0	11,0	31,0	240,00	137,00	159,00	

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	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
3	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
3	2	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00
4	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
4	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

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

TEKNOLOJİ FAKÜLTESİ
İmalat Mühendisliği İ.Ö.(M.T.O.K.) Yeni Ders Programı

Hazırlık Sınıfı

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
TKF100	Bilimsel Hazırlık Dersi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-Yok)	15,0	0,0	0,0	60,0	15,0	15,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		15,0	0,0	0,0	60,0	15,0	15,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	0,0	0,0	60	15	15	

1.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ133	Fizik (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
KIM122	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MAT127	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE101	İmalat Mühendisliğine Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE103	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	2,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE105	İş Sağlığı ve Güvenliği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
ATA160	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
ENF150	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı (Lisans Öğrencileri İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	YÖK
ING101	İngilizce I (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR170	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:		14,0	1,0	4,0	30,0	16,5	19,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		14,0	1,0	4,0	30,00	16,50	19,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT128	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	1,0	5,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE102	Bilgisayar Programlama (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE104	Bilgisayar Destekli Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	4,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE106	Temel İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE108	Malzeme Bilimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE110	Statik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
ATA260	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
ING102	İngilizce II (Hazırlık Eğitimi Almayan Öğrenciler İçin) (Eklendiği Bölüm:Üniversite Ortak Dersleri-ORTAK ZORUNLU DERSLER)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	YÖK
TUR270	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	1,0	4,0	30,0	17,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		15,0	1,0	4,0	30,00	17,50	20,00	

2.Sınıf / Güz Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
-----------	----------	--------	--------	-----	------	--------	------	------

MAT215	Matematik III (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE201	Dinamik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE203	Mukavemet (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE205	Mühendislik Malzemeleri ve Seçimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE207	Kaynak Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE209	Mühendislik Ölçme Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	4,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE211	Teknik Rapor Yazımı ve İletişimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	2,0	1,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	2,0	1,0	30,00	18,50	20,00	
2.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE202	Akışkanlar Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE204	Makine Elemanları I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE206	Mühendislikte Sayısal Metotlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE208	Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE210	Takım Tezgahları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE212	Tümleşik İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE214	Elektrik Elektronik Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE216	Staj I (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	3,0	0,0	30,0	18,5	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		17,0	3,0	0,0	30,00	18,50	20,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE301	Plastik Şekillendirme Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	1,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE303	Kalıp Tasarımı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	2,0	0,0	6,0	3,0	4,0	Zorunlu
MFE305	Termodinamik ve Isı İletimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE307	Mühendislik Ekonomisi ve Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE309	Makine Elemanları II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MFE311	İmalatta Planlama ve Yönetim (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	2,0	2,0	30,0	18,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		16,0	2,0	2,0	30,00	18,00	20,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE302	Alışılmamış İmalat Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE304	Bilgisayar Destekli İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE306	Makina Dinamiği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE308	İmalat Atölyesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE334	Staj II (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	0,0	0,0	0,0	10,0	0,0	0,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		8,0	1,0	2,0	21,0	9,5	11,0	

MFE310	İmalat İşlemlerinin Nümerik Modellenmesi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE312	Malzemelerin Mekanik Davranışları (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE314	Kesme Teorisi ve Kesici Takımlar (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE316	İmalata Uygunluk ve Yalın İmalat (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE318	Toz Metalurjisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE320	Tersine Mühendislik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE322	Plastik Malzeme Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE324	Modern Kaynak Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE326	Hasar Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE328	Basınçlı Döküm Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE330	Sürekli Ortamlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE332	Sonlu Elemanlar Metodu (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	36,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		44,0	1,0	2,0	30,00	18,50	20,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE401	İşyeri Eğitimi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		4,0	0,0	16,0	30,0	12,0	20,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		4,0	0,0	16,0	30,00	12,00	20,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab	Akts	Toplam	Saat	Türü
MFE402	İmalat Mühendisliği Laboratuvarı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	1,0	0,0	6,0	3,5	4,0	Zorunlu
MFE404	İmalatta Kalite Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
MFE406	CAD-CAM Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE408	Bilgisayar Destekli Mühendislik ve Analizi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	1,0	5,0	2,5	3,0	Zorunlu
MFE410	Bitirme Tezi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		11,0	1,0	2,0	22,0	11,5	14,0	
MFE412	Malzemelerin İmalat Özellikleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE414	Hidrolik ve Pnömatik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE416	Demirdışı Metallerin Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE418	Kaynak Test Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE420	Isıl ve Yüzey İşlemler (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE422	Hızlı Prototipleme (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE424	Esnek İmalat Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE426	Robotik (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE428	İmalatta Otomatik Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE430	Plastik Enjeksiyon Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE432	Akıllı Malzemeler Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
MFE434	Triboloji (Eklendiği Bölüm:Teknoloji Fakültesi-İmalat Mühendisliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		36,0	0,0	0,0	48,0	36,0	36,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:		47,0	1,0	2,0	30,00	17,50	20,00	
GENEL TOPLAM :		189,0	11,0	31,0	300,00	152,00	174,00	

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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	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
3	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
3	2	9,00	9,00	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,00	9,00	9,00
4	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
4	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

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