

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ  
Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği Yeni Ders Programı

**1.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
FIZ123	Fizik (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Fizik)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
KIM118	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT117	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK101	Malzeme I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK103	Temel İşlem Tekniği	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTK105	Teknik Resim I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF151	Öğretmenlik Mesleğine Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	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
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		18,0	0,0	0,0	30,0	18,0	18,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	18,00	18,00	

**1.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MAT118	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK102	Malzeme II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK104	Tasarı Geometri	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTK106	Teknik Resim II	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
TEF104	Statik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF152	Okul Deneyimi I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	1,0	4,0	0,0	5,0	3,0	5,0	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
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		16,0	6,0	0,0	30,0	19,0	22,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	19,00	22,00	

**2.Sınıf / Güz Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	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
MTK201	Makine Resmi	6,0	2,0	0,0	10,0	7,0	8,0	Zorunlu
MTK203	Mukavemet I	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK207	Bilgisayar Destekli Çizim I	4,0	0,0	0,0	5,0	4,0	4,0	Zorunlu
TEF201	Dinamik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
TEF251	Gelişim ve Öğrenme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		21,0	2,0	0,0	30,0	22,0	23,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	22,00	23,00	

**2.Sınıf / Bahar Dönemi**

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTK202	Bilgisayar Destekli Çizim II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK204	Mukavemet II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK206	Analitik Geometri	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTK208	Staj I	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
TEF202	İmal Usulleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu

**Kontrol Eden:**

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

TEF204	Akışkanlar Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF252	Öğretimde Planlama ve Değerlendirme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	2,0	0,0	4,0	4,0	5,0	Zorunlu
TEF302	Bilgisayar Destekli Analiz (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		20,0	2,0	0,0	30,0	21,0	22,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	21,00	22,00	
<b>3.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTK303	Takım Tezgahları	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK305	Sac-Metal Kalıp Tasarımı	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK307	Makina Dinamiği	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTK309	Bilgisayar Destekli Tasarım I	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF301	Termodinamik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF303	Sonlu Elemanlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF351	Öğretim Teknikleri ve Materyal Geliştirme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		19,0	2,0	0,0	27,0	20,0	21,0	
MTK551	Mekanik Animasyon Teknikleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK553	AutoLİSP ve DCL Programlama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK555	Kaynak Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK557	Araştırma Teknikleri	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		12,0	0,0	0,0	12,0	12,0	12,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	23,00	24,00	
<b>3.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTK302	Makine Elemanları I	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK304	Hacim Kalıpcılığı	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTK306	Bilgisayar Destekli Üretim	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK310	Bilgisayar Destekli Tasarım II	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK312	Staj II	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
TEF352	Sınıf Yönetimi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
TEF354	Özel Öğretim Yöntemleri I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	3,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		17,0	4,0	0,0	27,0	19,0	21,0	
MTK352	Açınımlar	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK354	CAD Uygulamalarında Verimlilik	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK356	İş Güvenliği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK358	Rapor Yazma Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK360	Mekanikte Sayısal Yöntemler	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	22,00	24,00	
<b>4.Sınıf / Güz Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTK401	Makine Elemanları II	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK403	Prototip Geliştirme I	4,0	0,0	2,0	8,0	5,0	6,0	Zorunlu
MTK405	Bilgisayar Destekli Modelleme	2,0	0,0	0,0	4,0	2,0	2,0	Zorunlu
TEF401	Bitirme Ödevi I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
TEF451	Okul Deneyimi II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	1,0	4,0	0,0	5,0	3,0	5,0	Zorunlu
TEF453	Özel Öğretim Yöntemleri II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		12,0	8,0	2,0	27,0	17,0	22,0	
MTK451	Döküm Tekniği Esasları	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK453	Standartlar	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK455	Mekanizma Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK457	Otomatik Kontrol	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
TEF455	Etkili ve Başarılı İletişim (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		15,0	0,0	0,0	15,0	15,0	15,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>					30,00	20,00	25,00	
<b>4.Sınıf / Bahar Dönemi</b>								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTK402	Transport Tekniği	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTK404	Prototip Geliştirme II	4,0	0,0	2,0	8,0	5,0	6,0	Zorunlu

**Kontrol Eden:**

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

TEF402	Bitirme Ödevi II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	0,0	2,0	0,0	2,0	1,0	2,0	Zorunlu
TEF452	Öğretmenlik Uygulaması (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	6,0	0,0	8,0	5,0	8,0	Zorunlu
TEF454	Rehberlik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF456	Hidrolik ve Pnömatik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
<b>Zorunlu Ders Toplamı:</b>		15,0	8,0	2,0	27,0	20,0	25,0	
MTK452	Perspektif Ve Gölge	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK454	CAM Programlama	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK456	Korozyon	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
<b>Seçmeli Ders Toplamı:</b>		9,0	0,0	0,0	9,0	9,0	9,0	
<b>DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:</b>								
<b>GENEL TOPLAM :</b>								
					30,00	23,00	28,00	
					240,00	168,00	186,00	

**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	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
3	2	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
4	1	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00
4	2	3,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00

**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

02.11.2021