

TEKNİK EĞİTİM FAKÜLTESİ
Tesisat Öğretmenliği İ.Ö. 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
MAT117	Matematik I (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MOT207	Malzeme Bilgisi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Otomotiv Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE103	Boru Kaynak Teknikleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	4,0	1,0	0,0	5,0	4,5	5,0	Zorunlu
TEF103	İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	1,0	0,0	30,0	17,5	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	17,50	18,00	

1.Sınıf / Bahar Dönemi

Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
KIM118	Genel Kimya (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Kimya)	2,0	0,0	0,0	3,0	2,0	2,0	Zorunlu
MAT118	Matematik II (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE102	Bilgisayar Programlama (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	2,0	1,0	0,0	3,0	2,5	3,0	Zorunlu
MTE104	Uygulamalı Sıhhi Tesisat Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	4,0	1,0	0,0	5,0	4,5	5,0	Zorunlu
TEF101	Teknik Resim (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	2,0	0,0	4,0	3,0	4,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	8,0	0,0	30,0	18,0	22,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	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
MTE201	Sıhhi Tesisat Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	10,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF104	Statik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF202	İmal Usulleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF204	Akışkanlar Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF251	Gelişim ve Öğrenme (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
Zorunlu Ders Toplamı:		18,0	0,0	0,0	30,0	18,0	18,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	18,00	18,00	

2.Sınıf / Bahar Dönemi

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

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

MAT216	Sayısal Çözümleme (Eklendiği Bölüm:Fen - Edebiyat Fakültesi-Matematik)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MOT301	Makine Elemanları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Otomotiv Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE202	Mukavemet (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE204	Termodinamik I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE206	Staj I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
MTK303	Takım Tezgahları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF201	Dinamik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		19,0	2,0	0,0	30,0	20,0	21,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	20,00	21,00	
3.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MOT205	Ölçme Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Otomotiv Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE301	Termodinamik II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	7,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE303	Yakıtlar ve Yanma (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTE305	Isı Transferi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	4,0	0,0	0,0	4,0	4,0	4,0	Zorunlu
MTK309	Bilgisayar Destekli Tasarım I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	5,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	2,0	0,0	27,0	18,0	19,0	
MTE351	Isı Eşanjörleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE353	Eşlenik İzdüşüm Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE355	Elastik Malzemelerin Mukavemeti (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE357	CNC Programlama (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE359	Gaz Metal Ark Kaynağı (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE361	Akıllı Malzemeler Mekaniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE363	Sıvı Yakıtlı Yakıcılar (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE365	Tesisatta Elektrik Donanımı (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK557	Araştırma Teknikleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		27,0	0,0	0,0	27,0	27,0	27,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	21,00	22,00	
3.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTE302	Isıtma Teknoloji (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	1,0	0,0	2,0	2,0	2,0	3,0	Zorunlu
MTE304	Kazanlar ve Yakıcılar (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTE306	Soğutma Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE308	İklimlendirme ve Havalandırma Teknolojisi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE310	Staj II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	Zorunlu
MTK310	Bilgisayar Destekli Tasarım II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		16,0	4,0	2,0	27,0	19,0	22,0	

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

MTE352	Isı ve Ses Yalıtımı (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE354	Gıda Muhafazası Yöntemleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE356	Aksonometrik İzdüşüm Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE358	Tesisat Projelerinde Animasyon Teknikleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE360	Metallerin Plastik Şekillendirilmesi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE362	Su Soğutma Kuleleleri ve Evaporatif Soğutucular (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK358	Rapor Yazma Tekniği (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTK360	Mekanikte Sayısal Yöntemler (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
TEF303	Sonlu Elemanlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
Seçmeli Ders Toplamı:		27,0	0,0	0,0	27,0	27,0	27,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	22,00	25,00	
4.Sınıf / Güz Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTE401	Isıtma Projesi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	4,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE403	Gaz Teknolojisi ve Projesi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	2,0	0,0	0,0	2,0	2,0	2,0	Zorunlu
MTE405	Soğutma Projesi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE407	İklimlendirme ve Havalandırma Projesi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE409	Tesisat Atölyesi I (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	0,0	4,0	0,0	4,0	2,0	4,0	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
Zorunlu Ders Toplamı:		14,0	12,0	0,0	27,0	20,0	26,0	
MTE451	Yenilenebilir Enerji Kaynakları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE453	Sayısal Isı Transferi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE455	İşinmla Isı Transferi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE457	Sürekli Ortamlara Giriş (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE459	3D Modelleme Teknikleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE461	Yüzey İşlemleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli
MTE463	Soğutma Sistemleri Boru Tesisatı (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	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
Seçmeli Ders Toplamı:		24,0	0,0	0,0	24,0	24,0	24,0	
DÖNEMLİK DERS YÜKÜ TOPLAMI:					30,00	23,00	29,00	
4.Sınıf / Bahar Dönemi								
Ders Kodu	Ders Adı	Teorik	Pratik	Lab/Uyg	Akts	Toplam	Saat	Türü
MTE402	Enerji Santralleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE404	Enerji Ekonomisi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
MTE406	Tesisat Atölyesi II (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	0,0	4,0	0,0	2,0	2,0	4,0	Zorunlu
MTK457	Otomatik Kontrol (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tasarım ve Konstrüksiyon Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
TEF302	Bilgisayar Destekli Analiz (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu
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

Kontrol Eden:

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

Verdiğim bilgilerin doğruluğunu taahhüt ederim.

AKTS Koordinatörü

İmza

02.11.2021

TEF454	Rehberlik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Zorunlu	
Zorunlu Ders Toplamı:		17,0	12,0	0,0	27,0	23,0	29,0		
MTE452	Güneş Enerjisi ve Uygulamaları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE454	Isı Pompaları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE456	Kütle Transferi (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE458	Tesisat Projelerinde CAD Uygulamaları (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE460	Mekanikte Deformasyonlar (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE462	Metal Yapı Elemanlarının Yorulması (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
MTE464	Alternatif Isıtma ve Soğutma Sistemleri (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Tesisat Öğretmenliği)	3,0	0,0	0,0	3,0	3,0	3,0	Seçmeli	
TEF456	Hidrolik ve Pnömatik (Eklendiği Bölüm:Teknik Eğitim Fakültesi-Yok)	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	26,00	32,00
GENEL TOPLAM :							240,00	165,50	187,00

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