

**MAKİNE MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ YENİ
MÜFREDAT LİSTESİ (YENİ MÜFREDAT)**

1.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-I	Zorunlu	Türkçe	2+2	3	5
4203104	Türk Dili-I	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	2
4203105	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	2
4203106	Makine Mühendisliğine Giriş	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	5
4203107	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş	Zorunlu	Türkçe	3+1	3,5	5
4203108	Yabancı Dil-I	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	3
4203109	Matematik-I	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	5
4203110	Fizik-I	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	3
TOPLAM						30

3.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203301	Malzeme Bilgisi-I	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
4203302	Dinamik	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	5
4203303	Mukavemet-I	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	5
4203304	Termodinamik-I	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	5
4203306	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	4
4203309	Mühendisler için Uygulamalı Matematik	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
4203310	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I	Seçmeli	Türkçe	2+0	2	2
4203311	Diferansiyel Denklemler	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
TOPLAM						30

5.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203501	Makine Dinamiği	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	4
4203503	Akışkanlar Mekaniği-I	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
4203505	İmalat Mühendisliği	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	4
4203508	Sanayide Üretim Stajı	Zorunlu	Türkçe	0+2	1	3
4203512	Makine Mühendisliği Uygulaması.-I	Zorunlu	Türkçe	3+3	4,5	4
4203513	Kontrol Sistemleri	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	3
4203514	Makine Elemanları-I	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
4203515	Isı Transferi	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
TOPLAM						30

7.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203711	Teknik Seçmeli Ders-IV	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203712	Teknik Seçmeli Ders-V	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203713	Teknik Seçmeli Ders-VI	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203714	Teknik Seçmeli Ders-VII	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203715	Mühendislik Ekonomisi	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
4203720	Makine Laboratuvarı	Zorunlu	Türkçe	2+1	2,5	5
4203725	İş Sağlığı ve Güvenliği	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	2
TOPLAM						30

2.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203201	Bilgisayar Destekli Teknik Resim-II	Zorunlu	Türkçe	2+2	3	5
4203202	Matematik-II	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	6
4203203	Fizik-II	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
4203204	Türk Dili-II	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	2
4203205	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	2
4203206	Statik	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	5
4203207	Kimya	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	4
4203209	Yabancı Dil-II	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	3
TOPLAM						30

4.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203404	Termodinamik-II	Zorunlu	Türkçe	3+0	3	4
4203405	Sayısal Analiz	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	3
4203408	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-II	Seçmeli	Türkçe	2+0	2	2
4203409	Teknik Seçmeli Ders-I	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203410	Mekanizma Tekniği	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
4203411	Malzeme Bilgisi-II	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
4203412	Mukavemet-II	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	4
4203413	İmalat Teknolojileri	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
TOPLAM						30

6.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203605	Makine Tasarımına Giriş	Zorunlu	Türkçe	1+1	1,5	3
4203606	Mühendislik Ölçmeleri	Zorunlu	Türkçe	3+1	3,5	4
4203609	Makine Mühendisliği Uygulaması II	Zorunlu	Türkçe	3+3	4,5	5
4203610	Teknik Seçmeli Ders-II	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203611	Teknik Seçmeli Ders-III	Seçmeli	Türkçe	3+0	3	5
4203612	Makine Elemanları-II	Zorunlu	Türkçe	4+0	4	4
4203613	Akışkanlar Mekaniği-II	Zorunlu	Türkçe	2+0	2	4
TOPLAM						30

8.YARIYIL DERS PROGRAMI						
Ders Kodu	Ders Adı	Tür	Dil	T+U	Kredi	AKTS
4203809	Sanayide Organizasyon Stajı	Zorunlu	Türkçe	0+2	1	3
4203810	İşletmede Mesleki Eğitim	Zorunlu	Türkçe	5+20	15	27
TOPLAM						30

SEÇMELİ DERSLER

TEKNİK OLMAYAN SEÇMELİ DERSLER	
2. SINIF	
3. YARIYIL	
4203310	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-I
4203320	İletişim Becerileri
4. YARIYIL	
4203408	Teknik Olmayan Seçmeli Ders-II
4203418	Halkla İlişkiler
TEKNİK SEÇMELİ DERSLER	
2. SINIF	
4. YARIYIL	
4203409	Teknik Seçmeli Ders-I
4203419	Dinamik Sistemlerin Modellenmesi ve Simülasyonu
4203429	Malzemelerin Test Metotları
4203439	Soğutma Teknolojisi
4203449	Robotiğe Giriş
4203459	Endüstriyel Akış Simülasyonu
4203469	Enerji Dönüşüm Sistemleri
3. SINIF	
6. YARIYIL	
4203610	Teknik Seçmeli Ders-II
4203620	İçten Yanmalı Motorlar
4203630	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Yalıtımı
4203640	Sonlu Elemanlar Metoduna Giriş
4203650	Malzemelerin Mekanik Davranışları
4203660	Sistem Dinamiği
4203611	Teknik Seçmeli Ders-III
4203621	Plastik Malzemeler
4203631	Nanoteknolojiye Giriş
4203641	Termik Turbo Makineler
4203651	Taşıt Dinamiği
4203661	Termal Çevre Mühendisliği
4. SINIF	
7. YARIYIL	
4203711	Teknik Seçmeli Ders-IV
4203721	Hidrolik Makinalar
4203731	Planet Mekanizmalara Giriş
4203741	Mekanik Titreşimler
4203712	Teknik Seçmeli Ders-V
4203722	CNC Takım Tezgahları
4203732	Yenilenebilir Enerji Sistemleri
4203742	Mekanik Tesizat
4203752	Taşıt Titreşimleri
4203713	Teknik Seçmeli Ders-VI
4203723	Isı Değiştiricileri Tasarımı
4203733	Klima Sistemleri Tasarımı
4203743	Kompozit Malzemelere Giriş
4203753	Toz Metalurjisi
4203714	Teknik Seçmeli Ders-VII
4203724	Hidrolik-Pnömatik

4203734	Mekatronik Sistemler
4203744	Pompalama Sistemleri