

KTÜN MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2019-2020 AKADEMİK YILI ÖĞRETİM PLANI
(BİRİNCİ ÖĞRETİM)

BİRİNCİ SINIF

1. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I'	2+2+0	3	5	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1210102	Matematik I	4+0+0	4	6	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Matematik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1210103	Fizik I	3+0+1	3.5	5	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Fizik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1210106	Türk Dili I	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1210107	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1210128	Makine Mühendisliğine Giriş ve Atölye Bilgisi	3+0+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU B Şb.: Arş. Gör. Dr. Muharrem Hilmi AKSOY
1210129	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş	3+1+0	3.5	5	A, B ŞUBESİ Bilgisayar Müh. İstenilecek
Toplam Kredi			21.5	30	

BİRİNCİ SINIF

2. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210202	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II'	2+2+0	3	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ B Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1210203	Statik	4+0+0	4	5	A Şb.: Prof.Dr. Behcet DAĞHAN B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1210204	Matematik II	4+0+0	4	6	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Matematik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1210205	Fizik II	2+0+0	2	3	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Fizik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1210231	Kimya	3+0+1	3.5	4	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Kimya Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1210206	Türk Dili II	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1210207	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1210232	Yabancı Dil I	3+0+0	3	3	Rektörlükten Görevlendirme İstenilecek
Toplam Kredi			23.5	30	

İKİNCİ SINIF**3. YARIYIL**

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210301	Malzeme Bilgisi I	2+0+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1210302	Dinamik	4+0+0	4	5	A Şb.: Prof.Dr. Behcet DAĞHAN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1210310	Dynamics				Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1210303	Mukavemet I	4+0+0	4	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1210304	Termodinamik I	4+0+0	4	5	A Şb.:Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ
1210305	Diferansiyel Denklemler	2+0+0	2	2	A Şb. : Fen Fakültesi B Şb. : Fen Fakültesi
1210311	Differential Equations				Fen Fakültesi
1210306	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+0+1	3.5	4	A Şb.: Elk.Elektr. Müh. Bölümünden B Şb.: Elk.Elektr. Müh. Bölümünden
1210322	Yabancı Dil II	3+0+0	3	3	Rektörlükten Görevlendirme İstenilecek
1210300	Makina Müh. Oryantasyon Stajı	15	İş günü	3	BÖL. ÖÇR. ELEM.
Toplam Kredi			22.5	30	

İKİNCİ SINIF**4. YARIYIL**

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210401	Mekanizma Tekniği	4+0+0	4	6	A Şb.:Prof.Dr. Ziya ŞAKA B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
1210402	Malzeme Bilgisi II	4+0+0	4	6	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1210417	Mukavemet II	2+0+0	2	3	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1210405	Termodinamik II	3+0+0	3	4	A Şb.:Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI
1210421	Sayısal Analiz	2+0+0	2	3	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1210422	Teknik İngilizce	2+0+0	2	2	AŞb.:Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.:Doç. Dr. Kevser DİNCER
1210411	İmalat Teknolojileri	4+0+0	4	6	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1210407	Manufacturing Technologies				Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
Toplam Kredi			21	30	

ÜÇÜNCÜ SINIF
5. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210510 1210501	Makina Dinamiği Dynamics of Machinery	3+0+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK B Şb.: Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1210502	Makina Elemanları I	4+0+0	4	5	A Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET B Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI
1210521	Akışkanlar Mekaniği I	4+0+0	4	4	A+B Şb.: Prof.Dr. Rafet YAPICI C+D Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1210505 1210513	Isı Transferi Heat Transfer	4+0+0	4	5	A+B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI C+D Şb.: Prof.Dr. Şefik BİLİR
1210507	İmalat Mühendisliği	3+0+0	3	4	A+B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ C+D Şb.: Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1210522	Mühendisler için Uygulamalı Matematik	2+0+0	2	2	A+B Şb.: Prof.Dr. Ziya ŞAKA C+D Şb.: Prof.Dr. Ziya ŞAKA
1210517	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	2+0+0	2	2	MÜH. FAK.
1210500	Sanayide Üretim Stajı	20 İşgünü		3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
Toplam Kredi			22	29	

ÜÇÜNCÜ SINIF
6. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210626 1210627	Sistem Dinamiği System Dynamics	2+0+0	2	3	Prof.Dr. Mete KALYONCU Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1210602	Makina Elemanları II	4+0+0	4	6	A+B Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI C+D Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1210628	Akışkanlar Mekaniği II	2+0+0	2	3	A Şb.: Doç. Dr. Kevser DİNCER B Şb.: Arş. Gör. Dr. M. Hilmi AKSOY
1210605	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0+0	3	4	A+B Şb.: Prof.Dr. Saim KOÇAK C Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Faruk KÖSE D Şb.: Arş. Gör. Dr. M. Hilmi AKSOY
1210629 1210631	Makina Tasarımına Giriş ¹ Introduction to Machine Design ¹	1+1+0	1,5	3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1210607	Mühendislik Ölçmeleri	3+0+0	3	4	A Şb. : Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1210616	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	2+0+0	2	2	MÜH. FAK.
Teknik Seçmeli Ders I					
1210632	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3	5	Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY
1210633	Robotiğe Giriş	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Mete KALYONCU
1210634	Endüstriyel Akış Simülasyonu	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Rafet YAPICI
Toplam Kredi			20,5	30	

7.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210728	Makine Laboratuvarı ¹	2+0+1	2,5	3	Arş. Gör. Dr. M. Hilmi AKSOY
1210729 1210760	Makine Mühendisliği Uygulaması I ^{1,2} Mechanical Engineering Design I ^{1,2}	3+3+0	4,5	5	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1210775	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1210776 1210777	Kontrol Sistemleri Control Systems	3+0+0	3	3	Prof.Dr. Mete KALYONCU Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1210700	Sanayide Organizasyon Stajı	20 İşgünü		3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
Teknik Seçmeli Ders II					
1210734	İçten Yanmalı Motorlar	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Faruk KÖSE
1210764	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Yalıtım	3+0+0	3	5	Doç. Dr. Kevser Dincer
1210768	Introduction to Finite Element Method	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
Teknik Seçmeli Ders III					
1210748	Plastik Malzemeler	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1210731	Termik Turbo Makinalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Saim KOÇAK
1210762	Taşıt Dinamiği	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
Teknik Seçmeli Ders IV					
1210778	Thermal Environmental Engineering	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Şefik BİLİR
1210706	Hidrolik Makinalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Saim KOÇAK
1210747	Planet Mekanizmalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Ziya ŞAKA
1210727	Mekanik Titreşimler	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Mete KALYONCU
Toplam Kredi			21	31	

DÖRDÜNCÜ SINIF 8. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1210801 1210822	Makine Mühendisliği Uygulaması II ^{1,2} Mechanical Engineering Design II ^{1,2}	3+3+0	4,5	10	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1210849 1210860	Mühendislik Ekonomisi Engineering Economics	2+0+0	2	3	ENDÜSTRİ MÜH.
1210868	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
Teknik Seçmeli Ders V					
1210865	CNC Takım Tezgâhları	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1210866	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0+0	3	5	Arş. Gör. Dr. M.Hilmi AKSOY
1210861	Mekanik Tesisat	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
Teknik Seçmeli Ders VI					
1210841	Isı Değiştiricileri Tasarımı	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI
1210812	Air Conditioning System Design	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Şefik BİLİR
1210817	Introduction to Composite Materials	3+0+0	3	5	Arş.Grv. Dr. Okan DEMİR
Teknik Seçmeli Ders VII					
1210816	Hidrolik-Pnömatik	3+0+0	3	5	Prof.Dr. H. Selçuk HALKACI
1210867	Mechatronic Systems	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1210834	Pompa Sistemleri	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Rafet YAPICI
Toplam Kredi			17,5	30	

¹Bu ders uygulamalı derstir. Dersten başarısız olan bir öğrenci dersin devamını yeniden almak zorundadır.

²Bu ders her yarıyıl açılır.