

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

BİRİNCİ SINIF

1. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1215101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I'	2+2+0	3	5	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1215102	Matematik I	4+0+0	4	6	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Matematik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1215103	Fizik I	3+0+1	3.5	5	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Fizik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1215106	Türk Dili I	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1215107	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1215128	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
1215129	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
1215202	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
1215203	Statik	4+0+0	4	5	A Şb.:Prof.Dr. Behcet DAĞHAN B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1215204	Matematik II	4+0+0	4	6	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Matematik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1215205	Fizik II	2+0+0	2	3	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Fizik Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1215231	Kimya	3+0+1	3.5	4	A, B ŞUBESİ Fen Fakültesi Kimya Bölümünden Görevlendirme İstenilecek
1215206	Türk Dili II	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1215207	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2+0+0	2	2	REKTÖRLÜK
1215232	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
1215301	Malzeme Bilgisi I	2+0+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1215302	Dinamik	4+0+0	4	5	A Şb.: Prof.Dr. Behcet DAĞHAN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1215310	Dynamics				Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1215303	Mukavemet I	4+0+0	4	5	Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1215304	Termodinamik I	4+0+0	4	5	A Şb.:Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ
1215305	Diferansiyel Denklemler	2+0+0	2	2	A Şb. : Fen Fakültesi B Şb. : Fen Fakültesi
1215311	Differential Equations				Fen Fakültesi
1215306	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+0+1	3,5	4	A Şb.: Elk.Elekt. Müh. Bölümünden B Şb.: Elk.Elekt. Müh. Bölümünden
1215322	Yabancı Dil II	3+0+0	3	3	Rektörlükten Görevlendirme İstenilecek
1215300	Makina Müh. Oryantasyon Stajı	15	İş günü	3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
Toplam Kredi			22,5	30	

İKİNCİ SINIF**4. YARIYIL**

D.KODU	DERSİN ADI	T+U+L	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1215401	Mekanizma Tekniği	4+0+0	4	6	A Şb.:Prof.Dr. Ziya ŞAKA B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
1215402	Malzeme Bilgisi II	4+0+0	4	6	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
1215417	Mukavemet II	2+0+0	2	3	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1215405	Termodinamik II	3+0+0	3	4	A Şb.:Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI
1215421	Sayısal Analiz	2+0+0	2	3	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1215422	Teknik İngilizce	2+0+0	2	2	AŞb.:Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.:Doç. Dr. Kevser DİNCER
1215411	İmalat Teknolojileri	4+0+0	4	6	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1215407	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
1215510 1215501	Makina Dinamiği Dynamics of Machinery	3+0+0	3	4	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK B Şb.:Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1215502	Makina Elemanları I	4+0+0	4	5	A Şb.:Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET B Şb.:Doç.Dr. Mehmet BAĞCI
1215521	Akışkanlar Mekaniği I	4+0+0	4	4	A+B Şb.:Prof.Dr. Rafet YAPICI C+D Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1215505 1215513	Isı Transferi Heat Transfer	4+0+0	4	5	A+B Şb.:Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI C+D Şb.: Prof.Dr. Şefik BİLİR
1215507	İmalat Mühendisliği	3+0+0	3	4	A+B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ C+D Şb.:Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1215522	Mühendisler için Uygulamalı Matematik	2+0+0	2	2	A+B Şb.:Prof.Dr. Ziya ŞAKA C+D Şb.:Prof.Dr. Ziya ŞAKA
1215517	Teknik Olmayan Seçmeli Ders I	2+0+0	2	2	MÜH. FAK.
1215500	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
1215626 1215627	Sistem Dinamiği System Dynamics	2+0+0	2	3	Prof.Dr. Mete KALYONCU Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1215602	Makina Elemanları II	4+0+0	4	6	A+B Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI C+D Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1215628	Akışkanlar Mekaniği II	2+0+0	2	3	A Şb.: Doç. Dr. Kevser DİNCER B Şb.: Arş.Grv. Dr. M. Hilmi AKSOY
1215605	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
1215629 1215631	Makina Tasarımına Giriş ¹ Introduction to Machine Design ¹	1+1+0	1,5	3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1215607	Mühendislik Ölçmeleri	3+0+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Nagihan BİLİR SAĞ B Şb.: Arş.Gör. Dr. Okan DEMİR
1215616	Teknik Olmayan Seçmeli Ders II	2+0+0	2	2	MÜH. FAK.
Teknik Seçmeli Ders I					
1215632	Soğutma Teknolojisi	3+0+0	3	5	Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY
1215633	Robotiğe Giriş	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Mete KALYONCU
1215634	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
1215728	Makine Laboratuvarı ¹	2+0+1	2,5	3	Arş. Gör. Dr. M. Hilmi AKSOY
1215729	Makine Mühendisliği Uygulaması I ^{1,2}	3+3+0	4,5	5	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1215760	Mechanical Engineering Design I ^{1,2}				
1215775	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1215776	Kontrol Sistemleri	3+0+0	3	3	Prof.Dr. Mete KALYONCU
1215777	Control Systems				Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1215700	Sanayide Organizasyon Stajı	20 İşgünü		3	BÖL. ÖĞR. ELEM.
Teknik Seçmeli Ders II					
1215734	İçten Yanmalı Motorlar	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Faruk KÖSE
1215764	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Yalıtım	3+0+0	3	5	Doç. Dr. Kevser Dincer
1215768	Introduction to Finite Element Method	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
Teknik Seçmeli Ders III					
1215748	Plastik Malzemeler	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Gürol ÖNAL
1215731	Termik Turbo Makinalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Saim KOÇAK
1215762	Taşıt Dinamiği	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
Teknik Seçmeli Ders IV					
1215778	Thermal Environmental Engineering	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Şefik BİLİR
1215706	Hidrolik Makinalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Saim KOÇAK
1215747	Planet Mekanizmalar	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Ziya ŞAKA
1215727	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
1215801	Makine Mühendisliği Uygulaması II ^{1,2}	3+3+0	4,5	10	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1215822	Mechanical Engineering Design II ^{1,2}				
1215849	Mühendislik Ekonomisi	2+0+0	2	3	ENDÜSTRİ MÜH.
1215860	Engineering Economics				
1215868	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					
1215865	CNC Takım Tezgâhları	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1215866	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0+0	3	5	Arş. Gör. Dr. M. Hilmi AKSOY
1215861	Mekanik Tesisat	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
Teknik Seçmeli Ders VI					
1215841	Isı Değiştiricileri Tasarımı	3+0+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Selçuk DARICI
1215812	Air Conditioning System Design	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Şefik BİLİR
1215817	Introduction to Composite Materials	3+0+0	3	5	Arş. Gör. Dr. Okan DEMİR
Teknik Seçmeli Ders VII					
1215816	Hidrolik-Pnömatik	3+0+0	3	5	Prof.Dr. H. Selçuk HALKACI
1215867	Mechatronic Systems	3+0+0	3	5	Prof.Dr. Fatih M. BOTSALI
1215834	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.