

KTÜN MÜHENDİSLİK VE DOĞA BİLİMLERİ FAKÜLTESİ MAKİNA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
2022-2023 AKADEMİK YILI GÜZ YY ÖĞRETİM PLANI
(İKİNCİ ÖĞRETİM)

BİRİNCİ SINIF

1. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1215101	Bilgisayar Destekli Teknik Resim I 1	2+2	3	5	A Şb.: Arş. Gör. Dr. Osman ÖZTÜRK B Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET
1215102	Matematik I	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1215103	Fizik I	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER
1215106	Türk Dili I	2+0	2	2	Öğr. Gör. Ayşe ÜNAL
1215107	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi I	2+0	2	2	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
1215128	Makine Mühendisliğine Giriş ve Atölye Bilgisi	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi A.Serhat ERSOYOĞLU B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Muharrem H. AKSOY
1215129	Bilgisayar ve Programlamaya Giriş	3+1	3.5	5	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Hazim İŞCAN B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Hazim İŞCAN
Toplam Kredi			21.5	30	

BİRİNCİ SINIF

2. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1215202	Bilgisayar Destekli Teknik Resim II 1	2+2	3	5	A Şb.: Arş. Gör. Dr. S. Mehmet DEMET B Şb.: Arş. Gör. Dr. Osman ÖZTÜRK
1215203	Statik	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Gürol ÖNAL B Şb.: Doç. Dr. Abdullah ASLAN
1215204	Matematik II	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1215205	Fizik II	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yalçın GÜLER
1215231	Kimya	3+1	3.5	4	A Şb.: Doç. Dr. Farabi TEMEL B Şb.: Prof. Dr. Mustafa TABAKCI
1215206	Türk Dili II	2+0	2	2	Öğr. Gör. Ayşe ÜNAL
1215207	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp Tarihi II	2+0	2	2	Öğr. Gör. Tuba ÖZDİNÇ
1215232	Yabancı Dil I	3+0	3	3	A Şb.: Görevlendirme istenecek B Şb.: Görevlendirme istenecek
Toplam Kredi			23.5	30	

İKİNCİ SINIF
3. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1215301	Malzeme Bilgisi I	2+0	2	3	A Şb.: Doç.Dr. M.Hüseyin ÇETİN B Şb.: Dr.Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1215302	Dinamik	4+0	4	5	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Doç.Dr. Abdullah ASLAN
1215303	Mukavemet I	4+0	4	5	A Şb.: Doç.Dr. Gürol ÖNAL B Şb.: Doç.Dr. Abdullah ASLAN
1215304	Termodinamik I	3+0	3	5	A Şb.: Prof. Dr. H. Kürşad ERSOY B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Nağihan BİLİR SAĞ
1215305	Diferansiyel Denklemler	2+0	2	2	A Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN B Şb.: Doç. Dr. Ali GELİŞKEN
1215306	Elektrik Mühendisliğinin Temelleri	3+1	3.5	4	A Şb.: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ B Şb.: Öğr. Gör. Dr. Yalçın EZGİNCİ
1215322	Yabancı Dil II	3+0	3	3	A Şb.: Öğr. Gör. Naile CANLI B Şb.: Öğr. Gör. Muhammet SERVİ C Şb.: Öğr. Gör. Erol YILDIZ
1215300	Makina Müh. Oryantasyon Stajı		15 iş günü	3	
Toplam Kredi			21.5	30	

İKİNCİ SINIF
4. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/ları
1215401	Mekanizma Tekniği	4+0	4	6	A Şb.: Prof.Dr. Ziya ŞAKA B Şb.: Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
1215402	Malzeme Bilgisi II	4+0	4	6	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ B Şb.: Doç. Dr. Muhammet Hüseyin ÇETİN
1215417	Mukavemet II	2+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN B Şb.: Prof.Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
1215405	Termodinamik II	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Nağihan BİLİR SAĞ B Şb.: Prof.Dr. H. Kürşad ERSOY
1215421	Sayısal Analiz	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Murat BODUR
1215422	Teknik İngilizce	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1215411	İmalat Teknolojileri	4+0	4	6	A Şb.: Dr.Öğr.Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
Toplam Kredi			21	30	

ÜÇÜNCÜ SINIF

5. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	
1215510	Makina Dinamiği	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M. Arif ŞEN B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
1215502	Makina Elemanları I	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ
1215521	Akışkanlar Mekaniği I	4+0	4	4	A Şb.: Prof. Dr. Rafet YAPICI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Sercan DOĞAN
1215505	Isı Transferi	4+0	4	5	A Şb.: Doç. Dr. Selçuk DARICI B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1215507	İmalat Mühendisliği	3+0	3	4	A Şb.:Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU B Şb.:Dr. Öğr.Üyesi Mevlüt TÜRKÖZ
1215522	Mühendisler için Uygulamalı Matematik	2+0	2	2	A Şb: Prof. Dr. Ziya ŞAKA B Şb: Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
1215500	Sanayide Üretim Stajı	20 iş günü		3	
Teknik Olmayan Seçmeli Ders I					
1215523	Matematik ve Oyun	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1215524	Web Sitesi Tasarımı	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Engin EŞME
1215525	Fikri ve Sınai Mülkiyet Hakları	2+0	2	2	Öğr. Gör. Kamile Pınar SUNGUR
Toplam Kredi			22	29	

ÜÇÜNCÜ SINIF

6.YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu/lan
1215626	Sistem Dinamiği	2+0	2	3	A Şb.: Prof.Dr. Mete KALYONCU B Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M. Arif ŞEN
1215602	Makina Elemanları II	4+0	4	6	A Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI B Şb.: Arş.Gör.Dr. Seyit Mehmet DEMET
1215628	Akışkanlar Mekaniği II	2+0	2	3	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi M. Hilmi AKSOY B Şb.: Arş.Gör.Dr. Sercan YAĞMUR
1215605	Enerji Dönüşüm Sistemleri	3+0	3	4	A Şb.: Prof. Dr. Saim KOÇAK B Şb.: Doç. Dr. Faruk KÖSE
1215629 1215631	Makina Tasarımına Giriş ¹	1+1	1.5	3	A Şb.: Prof.Dr. H. Selçuk HALKACI B Şb.: Doç. Dr. Mehmet BAĞCI
1215607	Mühendislik Ölçmeleri	3+0	3	4	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Sercan DOĞAN B Şb.: Arş.Gör.Dr. Osman ÖZTÜRK
Teknik Olmayan Seçmeli Ders II					
1215635	Rapor Yazma ve Sunma	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi M.Arif ŞEN
1215637	Girişimcilik ve İnovasyon	2+0	2	2	Öğr. Gör. Mehmet Celalettin ERGENE
1215636	Dijital Fotoğrafçılık	2+0	2	2	Dr. Öğr. Üyesi Okan DEMİR
Teknik Seçmeli Ders I					
1215632	Soğutma Teknolojisi	3+0	3	5	Prof. Dr. H. Kürşad ERSOY
1215633	Robotiğe Giriş	3+0	3	5	Prof. Dr. Mete KALYONCU
1215634	Endüstriyel Akış Simülasyonu	3+0	3	5	Prof. Dr. Rafet YAPICI
Toplam Kredi			20.5	30	

DÖRDÜNCÜ SINIF

7. YARIYIL

D.KODU	DERSİN ADI	T+U	KREDİ	AKTS	Ders Sorumlusu
1215779	Makine Laboratuvarı 1	2+1	2.5	3	Arş. Gör. Dr. Sercan YAĞMUR
1215729	Makine Mühendisliği Uygulaması I 1,2	3+3	4.5	5	BÖLÜM ÖĞRETİM ELEMANLARI
1215775	İş Sağlığı ve Güvenliği I	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Öğr.Gör.Dr. Selahattin Burak AKAY
1215776	Kontrol Sistemleri	3+0	3	3	A Şb.: Prof. Dr. Mete KALYONCU B Şb.: Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
1215700	Sanayide Organizasyon Stajı	20 iş günü		3	
Teknik Seçmeli Ders II					
1215734	İçten Yanmalı Motorlar	3+0	3	5	Doç. Dr. Faruk KÖSE
1215764	Isıl Sistemlerin Tasarımı ve Yalıtım	3+0	3	5	Dr.Öğr.Üyesi Muharrem Hilmi AKSOY
1215705	Sonlu Elemanlar Yöntemine Giriş	3+0	3	5	Prof. Dr. Ömer Sinan ŞAHİN
Teknik Seçmeli Ders III					
1215748	Plastik Malzemeler	3+0	3	5	Doç. Dr. Gürol ÖNAL
1215731	Termik Turbo Makinalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Saim KOÇAK
1215762	Taşıt Dinamiği	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Koray KAVLAK
Teknik Seçmeli Ders IV					
1215706	Hidrolik Makinalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Saim KOÇAK
1215747	Planet Mekanizmalar	3+0	3	5	Prof. Dr. Ziya ŞAKA
1215727	Mekanik Titreşimler	3+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
1215869	Makina Mühendisliği Uygulaması II 1,2	3+3	4.5	10	BÖL. ÖĞR. ELEM.
1215849	Mühendislik Ekonomisi	2+0	2	3	A Şb: Dr. Öğr. Üyesi Alper DÖYEN B Şb: Dr. Öğr. Üyesi Alper DÖYEN
1215868	İş Sağlığı ve Güvenliği II	2+0	2	2	A Şb.: Dr. Öğr. Üyesi Yusuf YILMAZ B Şb.: Öğr.Gör.Dr. Selahattin Burak AKAY
Teknik Seçmeli Ders V					
1215865	CNC Takım Tezgâhları	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1215866	Yenilenebilir Enerji Sistemleri	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi M. Hilmi AKSOY
1215861	Mekanik Tesisat	3+0	3	5	Doç. Dr. Selçuk DARICI
Teknik Seçmeli Ders VI					
1215841	Isı Değiştiricileri Tasarımı	3+0	3	5	Doç. Dr. Selçuk DARICI
1215871	İklimlendirme Sistem Tasarımı	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Ş. Ulaş ATMACA
1215872	Kompozit Malzemelere Giriş	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi Okan DEMİR
1215817					
Teknik Seçmeli Ders VII					
1215816	Hidrolik-Pnömatik	3+0	3	5	Dr. Öğr. Üyesi A. Serhat ERSOYOĞLU
1215834	Pompa Sistemleri	3+0	3	5	Prof. Dr. Rafet YAPICI
1215873	Mekatronik Sistemler	3+0	3	5	Arş.Gör.Dr. Abdullah ÇAKAN
Toplam Kredi		17.5	30		

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

² Bu ders, aşağıdaki koşulları sağlayan öğrencilerin alabilmesi için, her yarıyıl açılır.

Not: Güz Yarıyılında açılan MMU 2 dersini, sadece, Güz Yarıyılı sonunda mezun olabilecek olan ve bu dersin ön şartlarını sağlayan öğrenciler alabilir.

Bahar Yarıyılında açılan MMU 1 dersini, sadece, Bahar Yarıyılı sonunda mezun olabilecek olan ve bu dersin ön şartlarını sağlayan öğrenciler alabilir.