

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ  
KAZIM KARABEKİR TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU  
MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ  
2014 MAKİNE PROGRAMI DERS DAĞILIM ÇİZELGESİ

**1. SINIF GÜZ YARIYILI**

D.Kodu	Dersin Adı	T	P	K	D.Saati	Z/M/S	AKTS
AİT101	Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi-I	2	0	2	2	z	2
TRD101	Türk Dili-I	2	0	2	2	z	2
YBD101	Yabancı Dil-I	3	0	3	3	z	3
MKN101	Matematik	3	1	4	4	z	6
MKN103	Fizik	4	0	4	4	z	4
MKN105	Teknik Resim	3	1	4	4	m	4
MKN107	Ölçme ve Kontrol	2	0	2	2	m	2
MKN109	Bilgisayar Destekli Çizim-I (2 Boyut)	3	1	4	4	m	3
MKN111	Bilgi ve İletişim teknikleri	1	1	2	2	s	4
	TOPLAM	23	4	27	27		30

**1. SINIF BAHAR YARIYILI**

D.Kodu	Dersin Adı	T	P	K	D.Saati	Z/M/S	AKTS
AİT102	Atatürk İlkeleri ve İnkılap tarihi-II	2	0	2	2	z	2
TRD102	Türk Dili-II	2	0	2	2	z	2
YBD102	Yabancı Dil-II	3	0	3	3	z	3
MKN102	Mesleki Matematik	2	0	2	2	m	3
MKN104	İmalat İşlemleri-I	3	1	4	4	m	3
MKN106	Bilgisayar Destekli Çizim-II (3 Boyut)	3	1	4	4	m	3
MKN108	CNC Torna Teknolojisi	3	1	4	4	m	3
MKN110	Bilgisayar Destekli Üretim-I (Torna)	3	1	4	4	m	3
MKN217	STAJ						8
	TOPLAM	21	4	25	25		30

**2. SINIF GÜZ YARIYILI**

D.Kodu	Dersin Adı	T	P	K	D.Saati	Z/M/S	AKTS
MKN201	CNC Freze Teknolojisi	3	1	4	4	m	6
MKN203	Bilgisayar Destekli Üretim-II(Freze)	3	1	4	4	m	4
MKN205	Malzeme Teknolojisi	3	1	4	4	m	5
MKN207	Makine Elemanları	2	1	3	3	m	4
MKN209	İmalat İşlemleri-II	2	1	3	3	m	4
MKN211	Tersine Mühendislik ve Kalite Kont.	3	0	3	3	m	4
MKN213	Girişimcilik 1	1	1	2	2	s	1
MKN215	Mesleki yabancı dil	2	0	2	2	s	2
	TOPLAM	19	6	25	25		30

**2. SINIF BAHAR YARIYILI**

D.Kodu	Dersin Adı	T	P	K	D.Saati	Z/M/S	AKTS
MKN202	Mukavemet	2	0	2	2	z	3
MKN204	Termodinamik	2	0	2	2	m	3
MKN206	İş Kalıpları	1	1	2	2	m	3
MKN208	Hidrolik ve Pnömatik	3	1	4	4	m	5
MKN210	Kaynak Teknolojisi	2	0	2	2	s	3
MKN212	İşletme Yönetimi-I	3	0	3	2	m	4
MKN214	Alışılmamış Üretim Yöntemleri	2	1	3	3	m	5
MKN222	Kalite Güvence Sistem ve Standartları	3	0	3	3	s	3
MKN224	Girişimcilik 2	1	1	2	2	s	1
	TOPLAM	24	5	29	29		30

Z= Zorunlu Ders, M= Mesleki Ders, S= Seçmeli Ders

Staj\* : (Endüstriye dayalı Eğitim) 4. Yarıyıl Sonunda 30 iş günü (6 hafta ) olarak yapılır.

S1:1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER						
NO	DERS KODU	DERS ADI	T	U	KR	ECTS
1	SÇD101	İŞARET DİLİ	2	0	2	2

**KAFKAS ÜNİVERSİTESİ**  
**KAZIM KARABEKİR TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**METAL TEKNOLOJİLERİ PROGRAMI MAKİNE BÖLÜMÜ**

**1.YARIYIL:GÜZ**

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MATEMATİK			4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Sayılar, Cebir, Cebirsel İşlemler, Denklemler ve Eşitsizlikler, Birinci Dereceden Bir Bilinmeyenli ve İkinci Dereceden Bir Bilinmeyenli Denklemler, İki Bilinmeyenli Doğrusal Denklemler, Fonksiyonlar, Bağımlı ve Bağımsız Değişkenler, Fonksiyon Çeşitleri, Fonksiyonlarla Grafik Çizimi, Logaritma, Üstel Fonksiyonlar ve Grafik Çizimi, Üstel ve Logaritmik Denklemler, Trigonometri, Limit ve Süreklilik.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
FİZİK			4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Malzeme, mekanik, statik, dinamik, akışkan, elektrik ve manyetizma değişken belirleme, analiz ve grafik ,genel fizik konuları			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Montaj resimleriyle ilgili açıklama, malzeme listesi, civata, mil-göbek bağlantıları ve resimleri, dişli çarkların tanıtılması ve resimleri, montaj kuralları, dönme hareketi ve vida mekanizmaları, tolerans ve geçmeler, tesisat, kaynak ve çelik konstrüksiyon resimleri, uygulamalar.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİ VE İLETİŞİM TEKNİKLERİ			3	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	İnternet Ve İnternet Tarayıcısı, Elektronik Posta Yönetimi, Haber Grupları / Forumlar, Web Tabanlı Öğrenme, Kişisel Web Sitesi Hazırlama, Elektronik Ticaret, Kelime İşlemci Programında Özgeçmiş, İnternet Ve Kariyer, İş Görüşmesine Hazırlık, İşlem Tablosu, Formüller Ve Fonksiyonlar, Grafikler, Sunu Hazırlama, Tanıtıcı Materyal Hazırlama			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ÖLÇME VE KONTROL			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Kumpaslar; Mikrometreler; Açı ölçme; Yüzey pürüzlülüğü ölçümü; Vida dişlerinin ölçülmesi; Dişlilerin ölçülmesi; Şekil ve konumların tayin edilmesi; Masterlar ve optik camlarla yüzey kontrolü; Şekil ve boyut tolerans kontrolü.			
DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TÜRK DİLİ - I			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Dersin içeriğini: Dilin tanımı, önemi ve özellikleri; Dillerin doğuşu;			

	yeryüzündeki diller ve sınıflandırılması; Dil-düşünce-kültür ilişkisi; Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri; Türk dilinin tarihî dönemleri, günümüzdeki yayılma alanları; Türkçedeki seslerin özellikleri, sınıflandırılması ve çeşitli ses olayları; Türkçedeki kök ve eklerin işlevleri; Yazım kuralları, noktalama işaretleri ve uygulanmaları ile ilgili çalışmalar oluşturur.
--	---

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ – I		2+0	2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bu derste kavramlar ve Osmanlı yenileşmesi, Avrupa'daki gelişmeler, sanayi devrimi ve Fransız ihtilali, Yeni Osmanlılar, Meşrutiyet, İttihat ve Terakki Cemiyeti, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Milli Kurtuluş Savaşı hazırlık dönemi, Kongreler, Misak-ı Milli, TBMM Dönemi, Milli cephelerin kurulması, Lozan Antlaşması konuları anlatılmaktadır.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
YABANCI DİL – I			3	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Nouns, Personal pronouns and possessive adjectives, Verb To be, There is / are have/has got, Times dates and numbers, Demonstrative pronouns, modals, Simple present tense, Present continuous tense, Past tense Past continuous tense			

## 2.YARIYIL :BAHAR

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
CNC TORNA TEKNOLOJİSİ			4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	CNC Torna Tezgâhını işe hazırlamak, program yazmak ve üretim yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MESLEKİ MATEMATİK			4	6
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	1. Mesleğinde üstel fonksiyonlar ve logaritmalar ile ilgili uygulamalar yapmak 2. Mesleğinde limit ve süreklilik ile ilgili uygulamalar yapmak 3. Mesleğinde türev ile ilgili uygulamalar yapmak 4. Mesleğinde integral ile ilgili uygulamalar yapmak			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İMALAT İŞLEMLERİ 1			3	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Hareket vidaları yapabilmek, özel tornalama işlemlerini yapabilmek, düz ve helis dişli açmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÇİZİM II			4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bilgisayar destekli üç boyutlu çizim ve montaj yapmak, yapım resmi çizmek			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
BİLGİSAYAR DESTEKLİ ÜRETİM I(TORNA)		3+1	4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	CNC Torna tezgâhlarında üretim yapmak. i ve Beceri İşlemleri			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
Makine Resmi II			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Toleranslar ve Yüzey Kalitesi,Yapım Resimleri,Dişli Çarklar Montaj Resimleri,Büro Çalışmaları			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TÜRK DİLİ -II			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Bu dersin içeriğini kelime ve kelime grupları; cümle, cümleyi oluşturan birimler ve cümle çeşitleri, yazılı anlatımın özellikleri, yazılı anlatımda plan, tema, bakış açısı, ana düşünce, yardımcı fikirler, paragraf, anlatım biçimleri; resmî yazılar (tutanak, bildiri, rapor, iş mektupları); dil yanlışları (yazım kuralları ve noktalama işareti yanlışları: anlatım bozuklukları, sese dayalı yanlışlar); duygu ağırlıklı yazılar (şiir); olay ağırlıklı yazılar (hikaye, roman, tiyatro, gezi yazısı, anı); inceleme yazıları (röportaj, biyografi); düşünce yazıları (makale, fıkra, deneme, eleştiri, günlük); sözlü anlatım türleri (panel, tartışma) gibi konular oluşturur			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ - II			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Saltanatın kaldırılması, Cumhuriyetin ilanı, Halifeliğin kaldırılması, Cumhuriyet dönemi yeni hukuk düzeni, eğitim alanındaki devrimler, kültür ve toplumsal alanda gerçekleşen devrimler, ekonomik alanda yapılan			

	devrimler gibi siyasi, sosyal ve ekonomik devrimler ile 1923-1930 ve 1930 – 1938 yılları arasındaki Atatürk dönemi dış politikası, Atatürk İlkeleri, Atatürk sonrası Türkiye, Atatürk ve Gençlik konuları ele alınmaktadır.
--	---

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
YABANCI DİL – II			4	2
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Yabancı Dil I dersinde kazanılmış olan gramer (dilbilgisi) konularının uygulamalı olarak pekiştirilmesi sağlanır. Yabancı dil eğitiminin temelini oluşturan dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerilerine ek olarak, çeviri çalışmalarına önem verilir. Günlük İngilizce –Türkçe konuşma ve yazışmalar yanında, akademik metin incelemelerine de önem verilir.			

### 3.YARIYIL :GÜZ

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
CNC FREZE TEKNOLOJİSİ			4	6
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	CNC Freze Tezgâhını işe hazırlamak, program yazmak, üretim yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İmalat İşlemleri II			4	4
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Kremayer, konik dişli açmak, sonsuz vida ve karşılık dişlisi açmak, zincir dişli açmak, delik taşlamak, konik taşlamak, puntasız taşlama yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
Makine Elemanları			3	3
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Sökülebilen ve sökülemeyen bağlantı elemanlarını, mil ve aksları ve yatak elemanlarını boyutlandırmak ve kontrol hesaplarını yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İLETİŞİM			2	2
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	İletişim Kavramının Tanımı ve Anlamı, İletişim Sürecinin Temel Öğeleri ve İşleyişi Sözel ve Sözsüz İletişim, İletişim Sürecinde karşılaşılan problemler, Grup İletişimi, Örgütsel İletişim kavramı, İletişim ve İkna, Konuşma ve Dinleme, Kitle İletişimi kavramı			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
Malzeme Teknolojisi			4	4
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Mühendislik malzemelerinin sınıflandırması, Malzemelerin atomik yapısı, Kristal yapılar ve kusurlar, Malzemelerin mekanik özellikleri, Malzemelerde hasar, Faz diyagramları ve katılaşma, Çelik ve dökme demir çeşitleri ve kullanım yerleri, metal ve alaşımlarının ısıl işlemleri, Demir dışı metaller ve kullanımı, Tahribatsız muayene yöntemleri			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
Bilgisayar Destekli ÜRETİM II(FREZE)			4	4
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	CNC Freze tezgâhlarında üretim yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TERSİNE MÜHENDİSLİK VE KALİTE KONTROL			3	4
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	3 Boyutlu optik ve fotogramatik ölçüm ve tarama yapmak.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MESLEKİ YABANCI DİL			2	2
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Makine ve makine imalatı ile ilgili tezgah, cihaz ve kesicilerin ingilizce karşılığını öğretmek, metinleri çevirebilmek			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
GİRİŞİMCİLİK I				
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Girişimciliğin Temel Kavramları, Girişimcilik Yaklaşımları, Girişimcilik Kültürü, Girişimciliğin Fonksiyonları, Girişimcilik Alanları, Girişimcilik Süreci, İş Fikrinin Tanımlanması, İş Planı Hazırlama, Pazarlama Planı Hazırlama, Üretim Planı Hazırlama, Finans Planı Hazırlama			

#### 4.YARIYIL :BAHAR

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
MUKAVEMET			2	2
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Skaler ve Vektörel Büyüklükler, Kuvvetlerde Bileşen ve Bileşke İşlemleri, Bir noktada Moment, Mesnet Tepkileri, Normal kuvvet etkisindeki elemanlar, Burulma momentine maruz elemanlar, Eğilme momentine maruz elemanlar, Birleşik mukavemet hallerine maruz elemanlar, Düşey yüklü elemanlar, Burkulma yükleri altındaki elemanlar			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
TERMODİNAMİK			2	2
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Termodinamiğe giriş. Birinci kanun, ikinci kanun, sistem ve kontrol hacmi analizleri; saf maddelerin davranış ve özellikleri; termodinamik sistemlere uygulamalar			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
ALIŞILMAMIŞ ÜRETİM YÖNTEMLERİ			3	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Geleneksel yöntemlerle ileri imalat yöntemlerinin karşılaştırılması			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
KALİTE GÜVENCE SİSTEM VE STANDARTLARI			3	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Kalite ve Standardizasyon kavramları,Kalite Standartlarını uygulamak,Türk Standartları ve Uluslar arası standartlar...vb. gibi konuların işlenmesi amaçlanmıştır.			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İŞLETME YÖNETİMİ			3	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	İşletme ve işletme yönetimi hedeflerinin belirlenerek işletme amaçlarının ne şekilde gerçekleştirilmesi gerektiğinin öğretimine yöneliktir			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
İŞ KALIPLARI			2	3
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Delme ve bağlama kalıpları hakkında gerekli bilgi edinme			

DERSİN ADI	DERS KODU	TEORİ+UYGULAMA (SAAT)	KREDİSİ	AKTS
HİDROLİK VE PNOMATİK			4	4
DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)	Hidrolik ve Pnömatik sistemlerle ilgili işlemler yapmak, Tezgâhların temel bakım ve onarımlarını yapmak			

<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>TEORİ+UYGULAMA (SAAT)</b>	<b>KREDİSİ</b>	<b>AKTS</b>
<b>Kaynak Teknolojisi</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Gaz ergitme, elektrik ark, gaz atmosfer altında (MIG/MAG) ve TIG kaynakları yapmak			

<b>DERSİN ADI</b>	<b>DERS KODU</b>	<b>TEORİ+UYGULAMA (SAAT)</b>	<b>KREDİSİ</b>	<b>AKTS</b>
<b>GİRİŞİMCİLİK II</b>			<b>2</b>	<b>2</b>
<b>DERSİN İÇERİĞİ (KISA TANIMI)</b>	Küçük İşletmelerin Kuruluş Süreleri,Küçük İşletmelerde,Yönetim, Üretim, Pazarlama ve Finansman,Küçük İşletmelerin Sorunları ve Çözüm Yolları			