

Bölüm/Program Dersleri

Fakülte/Yüksekokul	BEŞİKDÜZÜ MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm	MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ
Program	MAKİNE RESİM VE KONSTRÜKSİYON

1. Sınıf 1. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
MRP 101	Teknolojinin Bilimsel İlk.	3.5	3	1	0
MRP 103	Tek.Resim Ve Tas.Geometri	3	2	2	0
MRP 105	İmal Usulleri	3.5	3	1	0
BİM 109	Bilgisayar - I	1.5	1	1	0
MAT 117	Matematik	3.5	3	1	0
AITB191	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - I	2	2	0	0
TDB 101	Türk Dili - I	2	2	0	0
ENF 100	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	0	2	1	0

2. Sınıf 1. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
MRP 201	Bilgisayar Des.Tasarım - I	3	2	2	0
MRP 203	Makina Bilimi Ve Elemanları	3.5	3	1	0
MRP 205	Mühendislik Bilimi - II	3.5	3	1	0
MRP 207	Kalıpcılık Bilgisi Ve Resmi	3.5	3	1	0
MRP 209	Genel Ve Teknik İletişim	1.5	1	1	0
MRP 211	Makine Tasarımı - I	3	2	2	0
MRP 213	Fabrika Tesis Çizimi	1.5	1	1	0
SEC 271	İmalat İşlemleri	3.5	3	1	0

K: Kredi
U: Uygulama

T: Teori
L: Labratuvar

Yeni Kod

Diğer Bölümlerimiz için tıklayınız

Eski Kod

TDB109 Türk Dili - I

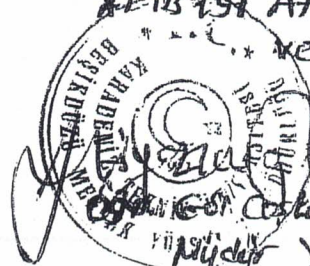
TDB 101 Türk Dili - I

YDB 115 İngilizce - I

YDB 115 İngilizce - I

AITB 194 Atatürk İlkeleri
ve İnk. Tar - I

AITB 191 Atatürk İlkeleri
ve İnk. Tar. - I



ASLI GİBİDİR

Ali YAZICIOĞLU

Müdür Yrd.

Bölüm/Program Dersleri

Fakülte/Yüksekokul	BEŞİKDÜZÜ MESLEK YÜKSEKOKULU
Bölüm	MAKİNE VE METAL TEKNOLOJİLERİ
Program	MAKİNE RESİM VE KONSTRÜKSİYON

1. Sınıf 2. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
BIM 110	Bilgisayar - II	1.5	1	1	0
AITB192	Atatürk İlk. Ve İnk. Tar - II	2	2	0	0
TDB 102	Türk Dili - II	2	2	0	0
YDB 116	İngilizce - II	4	4	0	0
YDB 126	Fransızca - II	4	4	0	0
YDB 136	Almanca - II	4	4	0	0
MRP 102	Makine Resimi	3	2	2	0
MRP 104	Mühendislik Bilimi - I	3.5	3	1	0
MRP 108	Malzeme Teknolojisi	2.5	2	1	0
MRP 106	İmal Usulleri - II	3.5	3	1	0

2. Sınıf 2. Dönem Dersleri

DERS KODU	DERS ADI	K	T	U	L
SEC 216	Kaynak Teknolojisi	1.5	1	1	0
SEC 222	İleri İmalat Yöntemleri	1.5	1	1	0
MRP 202	Bilgisayar Des.Tasarım - II	3	2	2	0
MRP 204	Bilgisayar Kontrollü Üretim	4	4	0	0
MRP 206	Kalite Güvence Ve Sistemi	4	4	0	0
MRP 208	Proje	3	2	2	0
MRP 210	Makine Tasarım - II	3	2	2	0
MRP 212	Hidrolik-Promatik Sistemler	3.5	3	1	0

K: Kredi
U: Uygulama

T: Teori
L: Labratuvar

Diğer Bölümlerimiz için [tıklayınız](#)

ASLI GİBİDİR
ALİYAZICIOĞLU
Mühür Yrd.

MAKİNE RESİM KONSTRÜKSİYON PROGRAMI

Ders İçerikleri

1. Sınıf /Güz Dönemi

TEKNOLOJİNİN BİLİMSEL İLKELERİ (3+1+0)

Malzeme Özellikleri, Statik, Dinamik, Enerji, İş ve Güç, Mekanik ve Elektromanyetik Dalga Hareketi, Akışkanlarda Basınç, Elektrik ve Manyetizma

TEKNİK RESİM VE TASARIM GEOMETRİSİ (2+2+0)

Geometrik Çizimler, İz düşünüm ve Görünüş Çıkarma, Ölçülendirme, Kesitler, Perspektif Çizimleri, Standart Makine Elemanlarının Çizimi

İMAL USULLERİ (3+1+0)

Kumpaslar, Basit ölçü aletleri, Mikrometreler, matkap tezgâhlarının tanıtılması ve hesaplamaları, Planya tezgâhları, Vidaların incelenmesi ve vida profilleri

BİLGİSAYAR - I (1+1+0)

Windows İşletim Sistemi, Microsoft Ofis, İnternet Explorer

İNGİLİZCE - I (4+0+0)

Konuşma, Dinleme – Anlama, Yazma, Okuma – Anlama

MATEMATİK (3+1+0)

Sayılar, Cebir, Denklemler ve eşitsizlikler, Fonksiyonlar, Logaritma, Trigonometri, Geometri Lineer Denklem Sistemleri ve Matrisler, Limit ve Süreklilik, Türev ve Uygulamaları, İntegral ve Uygulamaları, Diferansiyel Denklemler, İstatistik

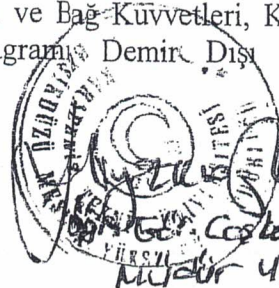
TÜRK DİLİ (4+0+0)

Dil, diller ve Türk dili, Dil bilgisi, sözcük, cümle, Kelime türleri, Anlatım öğeleri ve anlatım türleri, Düzgün ve etkili konuşmanın temel ilkeleri Yazılı ve Sözlü Anlatım Türleri, Noktalama ve Yazım Kuralları, Anlatım Bozuklukları

1. Sınıf/ Bahar Dönemi

MALZEME TEKNOLOJİSİ (2+1+0)

Malzeme Tanımı ve Sınıflandırılması, Atomik Yapı ve Bağ-Kuvvetleri, Katılma-Ergime Davranışları, Demir-Karbon (Fe-C) Denge Diyagramı, Demir Dışı Metaller, Çelik Standartları



ASLI GİBİDİR

Coşkun ALI YAZIKI ÖĞELİ
MURAT YRD.

KALIPÇILIK BİLGİSİ VE RESMİ (3+1+0)

Saç metal kalıpçılığı, Kesme kalıplarında kesme kuvvet hesabı, Bükme kalıpları, Çekme kalıpları, Plastik kalıplama yöntemleri, iş kalıpları temel prensipleri ve tasarımı

GENEL VE TEKNİK İLETİŞİM (1+1+0)

İletişimin tarifi ve türleri, Sözlü iletişim, Yazılı iletişim, Meslek hayatında iletişim, Grafik iletişim, Teknolojik araçlarla iletişim

MAKİNE TASARIM –I (3+0+0)

Malzeme Seçimi, İmalatta Dikkate Alınması Gereken Hususlar, Tasarım Kriterleri

FABRİKA TESİS ÇİZİMİ (1+1+0)

Fabrikalarda cihazların yerleşimi, kontrolü, kullanım alanının değerlendirilmesi ve çizimi

İMALAT İŞLEMLERİ (3+1+0)

Makine Teknikerliğinin Özellikleri, İlkeleri, Kapsamı ve Görevleri, Ayarlanabilir Ölçme ve Kontrol Aletlerinin Bilgi ve Beceri İşlemleri, Universal Torna Tezgahlarında Temel Tornalama Bilgi ve Beceri İşlemleri, Üniuersal Freze Tezgahlarında Temel Frezeleme Bilgi ve Beceri İşlemleri, Zımpara Taşlarında Kesici Aletlerin Bilenmesi, Bilgi ve Beceri İşlemleri, Sökülemez Birleştirme ve Temel Kaynak Bilgi ve Beceri İşlemleri.

2. Sınıf/ Bahar dönemi

İLERİ İMALAT YÖNTEMLERİ (1+1+0)

Üniuersal torna, Freze tezgâhları, Revolver tezgâhı, Takım tutucular ve hesaplamalar, Alet bileme ve temel taşlama işlemleri, Gaz- altı kaynak yöntemleri

BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM – II (3+0+0)

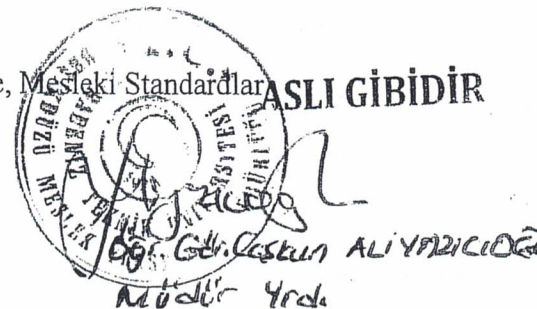
Çizimlerin ölçülendirilmesi, Perspektif, Yazıcıdan veya çiziciden çıktı alma. AutoCAD'te üç boyutlu (3-D) çizimin temel esasları.

BİLGİSAYAR KONTROLLÜ ÜRETİM (4+0+0)

Tezgahların genel tanıtımı, Tezgahların kullanımı, Tezgahlarda koordinat okuma, T-Kodu, Takım No'su Takım Off-Set No'su seçme, Terminoloji ve programda kullanılan kodlar, Eksen hareket komutları, İş mili döndürme komutları, Otomatik boşaltma çevrimleri, Diş açma Diğer komutlar

KALİTE GÜVENCE VE SİSTEMİ (4+0+0)

Standardizasyon, Kalite Ve Kalite Kavramları Kalite Güvence, Mesleki Standardlar **ASLI GİBİDİR**



PROJE (3+0+0)

Tasarım teknikleri, Proje esasları ve yöntemleri, Proje değerlendirmesi, Çizilen sistemlerin gereç listesinin hazırlanması, Proje tasarımı ve hesaplanması, Proje çizimi

MAKİNA TASARIM –II (3+0+0)

Dövme, Dökme , Toz metalürjisi, Haddeme, Kaynak çeşitleri ve dikkat edilmesi gereken hususlar, makine tasarımı ve hesaplaması

HİDROLİK PNOMATİK SİSTEMLER (3+1+0)

Hidroliğin Temel İlkeleri, Hidrolik Elemanlar ve Devreler, Pnömatiğin Temel İlkeleri, Pnömatik Elemanlar ve Devreler.

KAYNAK TEKNOLOJİSİ (1+1+0)

Kaynak çeşitleri, Oksi-gaz kaynağı, Lehimleme, Elektrik ark kaynağı, Gaz altı kaynaklar, Kaynaklama yapımı



ASLI GİBİDİR

Döğ. Gör. Coşkun ALIYAZICIOĞLU
Müdür Yrd.