

2024 Bahar Teknik Resim ve Tasarım (MAK1052) Gr.4-6 Ders Tanıtım Belgesi

Öğretim Elemanı: Dr. Öğr. Gör. Umut KINIT

Eposta: ukinit@yildiz.edu.tr

Telefon:----

Ofis Yeri: UZEM

Ofis/Görüşme Saati: E-posta ile

Ders Çıktıları

Bu derste öğrenci,

- Standart makine elemanlarını tanır,
- Standart makine elemanı kullanmanın önemini kavrar
- Uluslararası standart makine elemanları tablolarından tasarımına uygun eleman seçmeyi öğrenir.
- BDTR 1 dersinde elde ettiği yapım (imalat) resmi çıkarabilme becerisi ile, bu derste elde edeceği makine elemanı seçme ve kullanma becerisini birleştirerek işlevsel makine montajları yapar.
- Dersin ilave bir çıktısı olarak BDTR 1 dersinde elde etmiş olduğu üç boyutlu düşünme becerisi pekişir.

Önerilen Kaynaklar

- 1) Makine Resmi, Z. Şen, N. Özçilingir, DEHA Yay.
- 2) Metal ve Makine Tabloları El Kitabı (Tabellenbuch Metall), BOLOKUR Yay.
- 3) AVESİS Duyuruları, <https://avesis.yildiz.edu.tr/ukinit/dokumanlar>

Değerlendirme Ölçütleri

Geçme Notu = $[0,20 \times \text{Uygulama}] + [0,40 \times \text{Vize/Proje}] + [0,40 \times \text{Final}]$

Ders İzlencesi

Hafta, Konu, Uygulama

- #01 TR1 özet, Kroki Çizimler TR201, TR202
- #02 Yüzey Durumlarının Gösterilişi (Kalite ve İşleme İşaretleri) TR203, TR204, TR204CAD
- #03 Boyut Toleransları, Şekil-konum Toleransları TR205
- #04 İmalat Resmi Uygulaması TR206
- #05 Montaj Resmine Giriş (Vidalı Bağlantılar) TR207, TR207CADa,b
- #06 Montaj Resimleri (Pim, Perno, Kopilya, Segman) TR208, TR208CAD
- #07 Kamalı Bağlantılar TR209CAD
- #08 YIL İÇİ SINAVI (Vize) -
- #09 Kavramalar, Montaj Resmi Uygulaması TR210CAD
- #10 Yataklama Elemanları TR211CAD
- #11 Yaylar, Perçinler, Kaynaklı bağlantılar TR212CAD
- #12 Dişli Çarklar TR213CAD
- #13 Bitirme Ödevi Proje Çalışması (İmalat Resimleri) TR214CADa
- #14 Bitirme Ödevi Proje Çalışması (Montaj Resimleri) TR214CADb
- YIL SONU SINAVI (Final)

Ders Kuralları

1. YTÜ Lisans Eğitim-Öğretim Yönetmeliği Madde 17b ve 24'e göre ilk defa alan ve F0 notlu öğrencilerin teorik derslerin en az %70'ine ve uygulama çalışmalarının ise en az %80'ine devam etmesi zorunludur.
2. Bu ders yarıyılı süresince yaptırılan tüm çalışmalar sınav hükmündedir. Yükseköğretim Kurumları Öğrenci Disiplin Yönetmeliği gereğince sınavlarda kopyaya teşebbüs etmek, kopya çekmek kınama ve

iki yarıyıl için uzaklaştırma cezasına neden olur. Bu nedenle yalnızca kendinize ait olan çalışmalarını teslim ediniz!

3. Derse kayıt olan her öğrenci ders duyurularını ve sayfasını her hafta düzenli takip etmekle yükümlüdür:

<https://avesis.yildiz.edu.tr/ukinit/dokumanlar>

4. Yarıyıl boyunca tarafınızca yapılan uygulama dosyaları

<http://konstruk.mkm.yildiz.edu.tr/dyukleme.html>

Sayfasında bulunan yükleme formu ile belirtilen (.pdf, .dwg, .f3d, .sldprt vd.) uzantıda olmak üzere, ilan edilen son teslim zamanından önce yüklenmelidir.