

MAK102 Bilgisayar Destekli Teknik Çizim

Dersin Amacı: Öğrencilere bilgisayar ortamında görünüş çıkarma, kesit alma, ölçülendirme, montaj resmi ve üç boyutlu çizim kurallarının öğretilmesi.

Dersin İçeriği: AutoCAD Bilgisayar programı kullanarak, geometrik çizimler, izometrik çizim esasları, üç boyutlu modellerden esas görünüşlerin çıkarılması. Üç boyutlu çizim teknikleri: basit şekiller, eğik yüzeyler, aykırı yüzeyler. Ölçülendirme esasları. Kesit eleman esasları: tam, yarım kesitler. Standart makina elemanları, montaj resimleri, tek parça (imalat) çizimleri. Yüzey toleransları.

Önşart: MAK101 Teknik Çizim

Önerilen Kaynaklar:

- 1) Türkdemir, Kemal, Teknik Resim-II, A4 Uygulama Levhaları, Standart Makina Elemanları, 2002.
- 2) İ.Z.Şen ve N. Özçilingir, Makina Meslek Resmi II, Birsen Yayınevi, 1991.
- 3) M.A. Parker, Drawing Standards for Computer-aided Engineering, MacMillan Press., 1995.

Dersin Sorumlusu: Dr. Öğr. Üyesi Mahmut Can ŞENEL

Dersin Başarı Durumu: 2 Arasınava (%60) + 1 Yarıyıl Sonu Sınavı (%40)

Devam Durumu: %70 Devam zorunluluğu uygulanmaktadır.