

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
ING144	Teknik Resim	2	1	1	0	1,5	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Amacı	Bu dersin amacı i) öğrenciyi teknik iletişim dili olan teknik resmin kurallarının büyük çoğunluğuna hâkim kılmak, ii) öğrenciyi 3 boyutlu uzayda cisimlerin görünüşlerini zihinlerinde canlandırma yeteneği kazandırmak ve iii) öğrencilerin edindikleri teknik resim becerilerini bilgisayar ortamında (AutoCAD) kolaylıkla kullanabilmelerini sağlamaktır. Kazanılan bu beceriler sayesinde cisimlerin görünüşleri ve kesitleri çizilebilecektir. Ayrıca üç boyutlu tasarım konusunda öğrencilerin giriş seviyesinde genel bilgi sahibi olması amaçlanmaktadır.
İçerik	1.Hafta: Teknik Resim Tanıtım 2.Hafta: AutoCAD Tanıtım (Ayarlar, Tabakalar) 3.Hafta: AutoCAD Çizim Komutları (A3, Başlık) 4.Hafta: AutoCAD Düzenleme Komutları ve Ölçülendirme 5.Hafta: Saç Parçaları Uygulama 1 6.Hafta: Görünüşler Uygulama 2 7.Hafta: Görünüşler Uygulama 3 8.Hafta: Ara Sınav 9.Hafta: Tam Kesit Uygulama 4 10.Hafta: Yarı Kesit Uygulama 5 11.Hafta: Kısmi Kesit Uygulama 6 12.Hafta: Profil Kesit, Özel Görünüşler, Toleranslar ve Yüzey İşaretleri 13.Hafta: 3D Çizim (AutoCAD, Fusion 360) Uygulama 7 14. Hafta: İleri Konular ve Tekrar
Kaynaklar	1. Ders Notları 2. Teknik Resim Makine, Hamit KÜÇÜK, Birsen Yayınevi, İstanbul, 2004 3. Teknik Resim I, Prof. Dr. Hamit ÖZTEPE, İ.T.Ü. Makina Fakültesi, Eğitim Matbaası, İstanbul, 1990 4. Makine Meslek Resmi, Prof. Dr. Nejat KIRAÇ, Dora Yayınları, Eskişehir, 2017

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
-------	-----------------