

Ankara Üniversitesi
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı
Açık Ders Malzemeleri

Ders İzlençe Formu

Dersin Kodu ve İsmi	KVK110 Teknik Resim KVK101 Technical Drawing
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr. Cengiz ÇETİN
Dersin Düzeyi	Lisans
Dersin Kredisi	3
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin İçeriği	<p>Teknik resmin tanımı, dersin amacı, teknik resimde kullanılan temel araç gereç ve kurallar anlatıldıktan sonra norm yazı çalışmaları yapılır. Derste işlenen konu ve yapılan uygulamalar arasında sırasıyla şunlar yer almaktadır: Gönyeler yardımıyla birbirine paralel düz ve eğri doğrular çizmek. Pergel yardımıyla birbirine paralel doğrular çizmek. Gönye ve pergel yardımıyla bir doğruya dik çıkma, orta noktasını bulmak. Gönye ve pergel yardımıyla açı taşıma ve açortayı bulmak. Yarıçapı verilen bir daire içine çokgen çizmek. Bir doğruyu eşit parçalara bölmek. Bir kenarının uzunluğu verilen çokgeni çizmek. İz düşüm düzlemi ve iz düşüm almak. Perspektif ve perspektif çeşitlerinin tanıtımı ve bir cismin perspektifini çizmek. Kesit almak. Ölçeğin tanımı, büyük ve küçük ölçekli çizimleri yapmak.</p> <p>Giving the definition of technical drawing, the scope of the course, the basic materials and the rules, practicing the writing techniques. The course consists of the following practical and theoretical subjects: Drawing both straight and curved paralleled lines with the help of triangle. Drawing paralleled lines with pair of compasses. Drawing perpendiculars, finding the central point by using triangle and compass. Drawing a polygon into a circle which it's radius is known. Dividing the line into equal parts. Drawing a polygon which has been giving the length of one edge. Taking a projection plane and a projection. Drawing projection of an object which it's projection is known. Drawing a perspective of an object, verities of perspectives. Drawing crosscut. Definition of the scale. Making drawings with big and small scale.</p>
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci,</p> <ol style="list-style-type: none">1. Temel teknik resim kurallarına uygun çizim yapar.2. Çizim araç gereçlerini doğru şekilde kullanır.3. Gönye, cetvel, çelik metre ve kumpas üzerinden ölçü okur.4. Üç boyutlu cisimlerin izdüşümünü çıkarır.5. İzdüşümü verilmiş bir cismin perspektifini çizer.6. Büyük ve küçük ölçekli çizimler yapar.7. İzdüşüm ve perspektif çizimler üzerinden yatay ve dikey kesitler alır.
Dersin Süresi	1 Yarıyıl (haftada toplam 3 saat)
Eğitim Dili	Türkçe
Ön Koşul	Yok
Önerilen Kaynaklar	<p>Aslan, R.-Aydın, C. vd., Teknik Resim ve Meslek Resmi, YÜCE Yayın, İstanbul 2000.</p> <p>Bağcı, M., Makine Teknik Resmi, M.E.B. Devlet Kitapları, İstanbul 1980.</p> <p>Şen, İ.Z.-Özçilingir, N., Teknik Resim: Temel Bilgiler, DEHA Yayınları, İstanbul 2004.</p> <p>Şen, İ. Z.- Özçilingir, N. (2007), Teknik Resim, DEHA Yayıncılık, İstanbul 2007.</p>

	Teknik Resim ve Meslek Resmi, Yüce Yayıncılık, İstanbul 2000. Başak, H., Teknik Resim, Seçkin Yayın Evi, Ankara 2009.
Dersin Kredisi	3
Laboratuvar	Yok
Diğer-1	