

## İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM105	Teknik Resim I	1	2	0	2	3	3

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	1. Teknik resmin önemi ve standart kavramını tanıtmak, 2. İşletme ve imalatta karşılaşılabilecek makina parçalarının resimle gösterilebilmelerinde gerekli temel kavram ve bilgileri öğretmek.
İçerik	Teknik resmin önemi ve standart kavramı ile çizim araç ve gereçlerinin tanıtılması. Çizgiler ve anlamları ile teknik yazı. Ölçülendirmenin ve toleranslandırmanın esasları. İzdüşüm, görünüşler ve kesit görünüşler. Makina elemanlarının çizimi ve montaj resimleri.
Kaynaklar	1) Naci Şahin. (2004). Teknik Resim Temel Ders Kitabı. Kozanofset. 2) Prof.Dr. Nejat Kırış. (2012). Teknik Resim. Bursa: Dora Basım Yayın. 3) Prof.Dr. Nejat Kırış. (2012). Makine Meslek Resim. Bursa: Dora Basım Yayın. 4) Can Ertekin, Z. Deniz Alta, Recep Kölcü, Aziz Özmerzi. (2010). Teknik Resim. Ankara: Efil Yayınevi

## Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Çizim Araç ve Gereçleri
2	Yazı ve Rakamlar
3	Çizgi ve Çeşitleri
4	Doğrularla İlgili Geometrik Çizimler
5	Açılarla İlgili Geometrik Çizimler
6	Çokgenlerin Çizimi
7	Çember ve Teğet Doğrularla İlgili Çizimler
8	Oval Çizimleri
9	Elips Çizimleri
10	Helis Çizimleri
11	İzdüşüm Çizimleri
12	Görünüş Çıkarma
13	Görünüş Çıkarma
14	Ölçülendirme