

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM116	Teknik Resim II	2	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 imalatla karşılaşılacak 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	Perspektif tanımı ve çeşitleri.
2	İzometrik perspektif çizimi tanımı ve kuralları.
3	İzometrik perspektif çizimi ve kuralları
4	Görünüşleri verilen parçaların izometrik perspektiflerinin çizilmesi.
5	Görünüşleri verilen parçaların izometrik perspektiflerinin çizilmesi.
6	Görünüşleri verilen parçaların izometrik perspektiflerinin çizilmesi.
7	Görünüşleri verilen parçaların izometrik perspektiflerinin çizilmesi.
8	Kesit görünüşlerin tanımı ve özellikleri.
9	Kesit çeşitleri ve kuralları.
10	Kesit çeşitleri ve kuralları. (Yarı kesit çizimi)
11	Kesit çeşitleri ve kuralları. (Yarı kesit çizimi)
12	Kesit çeşitleri ve kuralları. (Kademeli kesit çizimi)
13	Kesit çeşitleri ve kuralları. (Kısmi ve döndürülmüş kesit çizim çalışmaları)
14	Perspektifi verilen şeklin tüm kesitlerinin çizilmesi.