

İçerik

Ders Kodu	Dersin Adı	Yarıyıl	Teori	Uygulama	Lab	Kredisi	AKTS
GEM140	Bilgisayar Destekli Teknik Resim	1	2	0	2	3	4

Ön Koşul	
Derse Kabul Koşulları	

Dersin Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Dersin Düzeyi	Ön Lisans
Dersin Amacı	Bir makine imalat parçasının üç görünüşünü ve üç boyutlu tasarımını teknik resim kurallarına göre oluşturup yorumlayabilmek.
İçerik	<ul style="list-style-type: none">- Teknik resim türleri- Çizgi işi- Perspektif, İzdüşüm- Açınım- Vida dişleri ve bağlayıcılar- Kilitleme ve tutma aygıtları- Perçinli tür bağlama- Kaynaklı bağlantılar- Ölçülendirme- Sınırlamalar ve geçmeler- Geometrik tolerans- Kamlar- Yataklar- Keçeler- Bilyeli ve rulman yatakların yağlanması- Teknik resim uygulamaları- Yüzey pürüzlülüğü- Kesit alma- Ara kesitler, açılımlar ve gerçek büyüklüklerin bulunması- Dişli profil ve yapım resimleri- Montaj resimleri
Kaynaklar	

Teori Konu Başlıkları

Hafta	Konu Başlıkları
1	Teknik resim türleri
2	Çizgi işi
3	Perspektif, İzdüşüm
4	Açınım
5	Vida dişleri ve bağlayıcılar
6	Kilitleme ve tutma aygıtları
7	Perçinli tür bağlama
8	Kaynaklı bağlantılar

Hafta	Konu Başlıkları
9	Ölçölendirme
10	Sınırlamalar ve geçmeler
11	Sınırlamalar ve geçmeler
12	Kamlar, Yataklar, Keçeler
13	Bilyeli ve rulman yatakların yağlanması
14	Teknik resim uygulamaları, Kesit alma