

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Teknik Resim-I	0516101	I	2+1	2.5	3
Ön koşul Dersler	-				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı					
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Standarta uygun yazı yazar, 2. İzdüşüm metotlarını kullanarak görünüş çikartır, 3. Parçaların teknik resimlerini çizer, 4. Parçaların kesit görünüşlerini çizer, 5. Parçalar üzerinde imalat ölçülerini verir, 6. Verilen görünüşler yardımıyla parçaların hacimsel resimlerini çizer. 				
Dersin İçeriği	<p>Ders kapsamında, ders malzemelerinin tanıtılması ve kullanılan standart resim yaprakları, standart yazılar ve uygulamaları, yazı çeşitleri ve uygulamaları, çizgi çeşitleri ve alıştırmalar, ölçümlendirme ve kuralları, geometrik çizimler, değişik eğri çizimleri, daire içine düzgün çokgen çizimleri, geometrik çizim alıştırmaları, çizimlerde rapido kalem kullanılması, ölçülü ve ölçüsüz düzlemsel şekillerin çizilmesi, standart görünüşler, model parçaların görünüş çizimleri, ölçülü ölçüsüz model parçaların üç görünüş çizimleri, perspektif resim ve çeşitleri, kavaliyer ile izometrik ve dimetrik perspektiflerin çizilme metotları ve kuralları, perspektif verilen parçaların değişik perspektif çizilmeleri, üç görünüşü verilen parçaların perspektif çizilmesi, kesit düzlemle, kesit düzlem izleri, kesit taramaları, kesit türleri ve kesit alma prensipleri, değişik kesit alıştırmaları incelenecektir.</p>				
Haftalar	Konular				
1	Ders hakkında genel bilgilendirme				
2	Standart yazı ve çizgiler - İzdüşüm metotları				
3	Parçaların teknik resminin çıkarılması				
4	Üç görünüş arasındaki bağıntı ve teknik resim çizme tekniği				
5	Örnek bir parçanın teknik resminin çizilmesi				
6	Ölçülendirme				
7	Ara sınav				
8	Ölçülendirme (devam)				
9	Ders tekrarı				
10	Kesit görünüşler				
11	Kesit görünüşler (devam)				
12	Arakesit				
13	Özel görünüşler				
14	Hacimsel resim çizme tekniği				
Genel Yeterlilikler					
1. Teknik resim çizimi yaparken, hakkında bilgi sahibi olduğu araç ve gereçleri kullanabilirler.					

2. Standart kağıt, çizgi çeşitleri ve norm yazı yazma tekniklerini, teknik resim çizimi üzerinde uygulayabilirler.
3. Geometrik çizimleri yapabilirler.
4. Perspektif resimlerin ve görünüşlerin ölçülendirilmesini yapabilirler.
5. Kesit alma yöntemlerini teknik resim çizimi üzerinde uygulayabilirler.
6. Görünüşleri verilen bir şeklin eksik görünüşünü tamamlayabilirler.

Kaynaklar

Küçük, M., (2000), *Teknik Resim Temel Ders Kitabı*, Devlet Kitapları, Millî Eğitim Basımevi, Ankara.

Şen, İ., Özçilingir, N., (2007), *Teknik Resim - Temel Bilgiler*, DEHA Yayıncılık, İstanbul.

Değerlendirme Sistemi

Ara sınav: % 40

Final: % 60

Bütünleme:

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
ÖÇ1	5	5	5	4	5	3	3	4	3	4	5
ÖÇ2	3	5	5	3	4	4	3	5	5	5	4
ÖÇ3	3	5	5	3	4	5	3	5	5	5	4
ÖÇ4	4	5	3	3	4	3	3	4	5	4	4
ÖÇ5	5	5	5	4	5	4	3	4	3	4	5
ÖÇ6	5	5	5	4	5	5	3	4	3	4	5
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları											
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek						

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11
Teknik Resim I	4	5	5	4	5	4	3	4	4	4	5