

TEKNİK RESİM DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girme z	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Teknik Resim	ZDF221	Girer		H	3	3	0	3	3
<b>Dersin Dili</b>	Türkçe								
<b>Dersin Seviyesi</b>	Lisans								
<b>Dersin Türü</b>	Seçmeli								
<b>Ön Koşullar</b>	Yok								
<b>Dersin Koordinatörü</b>									
<b>Dersi Verenler</b>									
<b>Dersin Yardımcıları</b>									
<b>Dersin Amacı</b>	Öğrencilerin teknik resim temel çizim esaslarını öğrenmesini ve yapı (mimari) ve sulama projelerinin tasarımında gerekli çizimleri yapabilmesini ve bu tür hazırlanmış projelerde çizimleri irdeleyebilmesini sağlamaktır.								
<b>Dersin Verilişi</b>									
<b>Dersin Öğrenme Çıktıları</b>	Temel çizim kurallarını tasarım projelerine uygulayabilme Tasarım projelerinde gerekli çizimleri yapabilme.								
<b>Dersin İçeriği</b>	Teknik resim araç ve gereçleri, Yazı ve çizgi çalışması, Geometrik şekil çizimleri, İzdüşüm, Perspektiften görünüş çıkarmak, Ölçekler, Ortak görünüş, Noksan verilen görünüşler, Kesit alma, Ölçülendirme, Perspektif çizimi								
KAYNAKLAR									
<b>Kaynaklar</b>	Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
<b>Yardımcı Kaynaklar</b>	Ders Kitabı • Balcı, A., Avcı, M. 2002. Ölçme Bilgisi I, Ege Üniversitesi Ziraat Fakültesi Yayını, İzmir Yardımcı ders kitabı • Özbenli, E., Tüdeş, T. 2001. Ölçme Bilgisi-Pratik Karadeniz Teknik Üniv. Yayın no:87, Trabzon, 555 s.								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
<b>Dokümanlar</b>									
<b>Ödevler</b>									
<b>Sınavlar</b>									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	3	48
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	2	12
Ödev Hazırlama	1	5	5
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlara	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
<b>Toplam</b>			87
<b>Tahmini AKTS</b>			3,41

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Dersin içeriği, kapsamı, işleniş şekli, gerekli materyaller.		
2	Çizimle ilgili standartlar, çizimde araç ve gereçlerin kullanımı, geometrik çizimler.		
3	Tasarı geometri (Nokta, doğru, düzlem, cisim) esasları ve uygulamaları		

4	İzdüşüm teorisi ve epür çizimi.		
5	Düz ve eğik yüzeyli cisimlerin üç görünüşünün çizimi.		
6	Silindirik ve delikli cisimlerin üç görünüşünün çizimi.		
7	Kesit alma teknikleri ve yapılarda kesit alma örnekleri.		
8	Silindirik cisimlerde kesit alma.		
9	Ara Sınav		
10	Ölçülendirme teknikleri ve mimari projelerde ölçülendirme.		
11	Perspektif resim çizim teknikleri.		
12	Dört merkezli elips yöntemi ve yapıların perspektif resimlerinin çizimi.		
13	Yapı projelerinde lejant bilgileri.		
14	Final Sınavı		

<b>DEĞERLENDİRME SİSTEMİ</b>		
<b>Çalışma Türleri</b>	<b>Sayısı</b>	<b>Katkı Yüzdesi</b>
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
<b>Toplam</b>		<b>100</b>

<b>DERS KATEGORİSİ</b>	
Mühendislik Bilimleri	% 100