

Dersin Adı:	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Teknik Resim	0624138	I	2+2	3	4
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu ders, Ziraat Fakültesi ve Gıda Mühendisliği birinci sınıf lisans öğrencileri için ekonominin temelleri hakkında bir giriş niteliğinde olup, tarım ya da gıda mühendisliği öğrenimi ile ekonomi arasındaki bağı kurmak, meslek yaşamı için ekonominin önem ve anlamını öğrencilere sevdirmek ve öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci, 1. Temel geometrik çizimler yapar, 2. İzdüşüm, perspektif, kesit alma, ölçekler ve ölçülendirme gibi temel teknik resimleri öğrenir, 3. Üç boyutlu çizim yapar, 4. Geometrik çizimleri yorumlayabilir, 5. Perspektif kroki çizimleri ve ölçülendirme işlemini yapar,				
Dersin İçeriği	Norm yazı ve rakamlar. Çizgiler. Geometrik çizimler. İzdüşüm (görünümlerin elde edilmesi). Perspektif. Kroki. Kesit alma. Ölçekler ve ölçülendirme. Geometrik cisimlerin arakesitleri. Açınımlar. Yüzey işaretleri ve toleranslar.				
Haftalar	Konular				
1	Hafta: Çizim araç ve gereçlerinin tanıtımı ve kullanımı				
2	Standart yazı ve Çizgiler. Temel geometrik çizimler				
3	Geometrik çizimler; çokgen çizimleri				
4	Yaylı birleştirme çizimleri				
5	Parabol, Hiperbol ve Spiral çizimleri				
6	Elips, Helis ve Oval çizim yöntemleri				
7	Ara sınav				
8	İzdüşümler ve Görünümler, izdüşüm yöntemleri ve düzlemleri				
9	Görünümlerin adları ve düzeni, Cisimlerin izdüşümleri				
10	İzdüşümler ve Görünüş Örnek çizimleri				
11	Perspektif, İzometrik perspektif, Dimetrik perspektif, Trimetrik perspektif ve çizim yöntemleri				
12	Perspektif, İzometrik perspektif, Dimetrik perspektif, Trimetrik perspektif ve çizim yöntemleri				
13	Kesit ve kesit alma yöntemleri, ölçülendirme				
14	Ölçekler ve resimlerin ölçekle çizilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Geometrik çizimleri yapabilir. 2. İzdüşüm (görünümlerin elde edilmesi). Perspektif. Kroki. Kesit alma. Ölçekler ve ölçülendirme konusunda 3. Perspektif, İzometrik perspektif, Dimetrik perspektif, Trimetrik perspektif ve çizimleri iyi yapabilir,					
Kaynaklar					
Akcan, C., (1998). <i>Teknik Resim I</i> . Ankara Ü. Ziraat Fak. Yayınları, Ders Kitabı, Ankara. Ergüneş, G., (2002). <i>Teknik Resim I</i> . GOP Üniv. Ziraat Fak. Tarım Makinaları Böl. , Tokat. Koparal, A.H., İplikçioğlu, M., (2005). <i>Teknik Resim I</i> , G.Ü. Makine Mühendisliği Bölümü, Gaziantep					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60 Projeler: Ödevler:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖK1	4	3	1	1	1	2	5	5	4	2	1	4	4	3	5
ÖK2	4	4	2	1	1	2	5	5	3	2	1	4	4	3	5
ÖK3	4	4	1	1	1	2	5	5	4	2	1	5	4	3	5
ÖK4	4	4	1	1	1	2	5	5	3	2	2	5	4	4	5
ÖK5	4	4	1	1	1	2	5	5	3	2	2	5	4	4	5
ÖK: Öğrenme Kazanımları PÇ: Program Çıktıları															
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
Teknik Resim	4	4	1	1	1	2	5	5	3	2	1	5	4	3	5