



ÇANKIRI KARATEKİN ÜNİVERSİTESİ

KİMYA MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ DERS BİLGİ PAKETİ

Dersin Kodu / Adı	KMÜ103 / Teknik Resim							
Sınıfı / Dönemi	1 / Güz							
Dili	Türkçe							
Düzeyi	Önlisans	<input type="checkbox"/>	Lisans	<input checked="" type="checkbox"/>	Yüksek Lisans	<input type="checkbox"/>	Doktora	<input type="checkbox"/>
Türü	Zorunlu	<input checked="" type="checkbox"/>	Seçmeli	<input type="checkbox"/>				
Kredisi	2	Teori	Uygulama	Laboratuvar	Ders saati	AKTS Kredisi		
		1	2	0	3	4		
Ön Koşul Dersler	Yok							
Öğretim Üyesi								
Diğer Öğr. Üyeleri								
Yardımcılar								
Ders Saatleri	Normal Öğretim			İkinci Öğretim				
Staj	-							

Dersin Amacı	Mühendislik fakültesi öğrencilerine temel mühendislik formasyonu kazandırmak. Mühendis adaylarının soyut düşünme yeteneklerini geliştirmek. Zamanı doğru ve yerinde kullanabilme becerisi geliştirmek. Tertip-düzen, standart anlayışı içerisinde bir disiplin oluşturmak. Mühendis adaylarına proje, tasarım yapabilme özelliği katmak. Mühendis adaylarının sorunlar karşısında analitik çözüm bulma yeteneklerini geliştirmek.
--------------	---

Öğrenim Çıktıları	<ol style="list-style-type: none">1. Teknik resimde kullanılan araç-gereçleri tanıy ve kullanabilir.2. Teknik resim standartlarını öğrenir ve uygular.3. İz düşüm kavramını ve çeşitlerini öğrenir. Nokta, doğru ve düzlemin iz düşümlerini çizebilir.4. Cisimlerin standart görünüşlerini çizme yöntemlerini tanıy. Bu yöntemlere göre cisimlerin standart görünüşlerini çizer.5. Çizimi yapılmış görünüşlerin okumasını gerçekleştirir, eksik bırakılmış görünüş çizimlerini tamamlayabilir.6. Perspektif çeşitleri ve çizim yöntemlerini bilir ve uygulayabilir.7. Kesit resimleri ve çeşitlerini tanıy. Kesit alma becerisine sahip olur.8. Çizdiği 2 ve 3 boyutlu teknik resimleri ölçülendirir. Ölçülendirilmiş bir teknik resmi okuma becerisine sahip olur.9. Teknik resim becerisi ile disiplinli olma, zamanı yönetebilme, farklı düşünebilme yeteneğine kavuşur.
-------------------	---

Ders İçeriği ve Programı	
Haftalar	Konular
1	Teknik resmin önemi ve kullanılan araçlar.
2	Standart yazı. Teknik resimde kullanılan çizgiler.
3	Geometrik çizimler
4	İzdüşüm (Noktanın, doğrunun, düzlemin izdüşümü)

11	Çağın sorunları hakkında bilgi sahibi olmak									
^a	Katkı Düzeyi (1: Düşük 2:Düşük ~ Orta 3: Orta 4: Yüksek 5: Mükemmel)									
^b	Ölçme Yöntemi (1: Yazılı Sınav, 2: Sözlü Sınav, 3: Ödev/Proje, 4: Laboratuar Çalışması / Sınavı, 5: Seminer /Sunum)									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlikler	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Süresi (Hafta x Ders Saati)	14	3	42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
Ödevler	5	2	10
Kısa Süreli Sınavlar (sınav + hazırlık)	-	-	-
Ara Sınavlar (sınav + hazırlık)	1	12	12
Yarıyıl Sonu Sınavı (sınav + hazırlık)	1	16	16
Proje/Dönem Ödevi	-	-	-
Laboratuar	-	-	-
Diğer	-	-	-
Toplam İş Yüğü			108
Toplam İş Yüğü / 30			3,6
Dersin AKTS Kredisi			4