

 OSTİM TEKNİK ÜNİVERSİTESİ A N K A R A	MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ DERS İZLENCE FORMU	Doküman No	MF.FR.004
		Revizyon Tarihi	13.11.2024
		Revizyon No	01
		Sayfa No	1 / 4

MKN 104 Bilgisayar Destekli Teknik Resmi				
Ders Kodu	Ders Adı			Dönem
	MKN 104 Bilgisayar Destekli Teknik Resmi			Güz ☐ Bahar ☒ Yaz ☐
Ders Saatleri			Kredi	AKTS
Teori	Uygulama	Laboratuvar	3	4
2	2	0		

Ders Detayları	
Bölüm	Endüstri Mühendisliği
Ders Dili	Türkçe
Ders Düzeyi	Lisans ☒ Yüksek Lisans ☐
Öğrenim Türü	Örgün Öğretim ☒ Uzaktan ☐ Hibrit ☐
Ders Türü	Zorunlu ☒ Seçmeli ☐
Ders Amacı	1- Temel geometrik çizimler yapmak, perspektif görünümünden ana görünümü çizmek, mevcut görünümünden parçaları anlamak ve eksik görünümü oluşturmak. 2- Parçaların görünümünü boyutlandırmak. 3- Kesit alma yöntemlerini anlamak ve uygulamak. 4- CAD yazılımı kullanarak üç boyutlu katı modeller oluşturmak.
Ders İçeriği	Ders, temel geometrik çizimler yapmaya, perspektif çizimlerden ana görünüm oluşturmaya ve eksik görünümü tamamlarken mevcut görünümünden parçaları yorumlamaya odaklanır. Boyutlandırma prensiplerini, kesit alma yöntemlerini ve CAD ortamında üç boyutlu katı modellemenin temellerini kapsar.
Ders Yöntem ve Teknikleri	Anlatım ☒ Soru-Cevap ☐ Sunum ☐ Müzakere ☐
Ön Koşullar	yok
İş Yeri Durumu	

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No	MF.FR.004
Revizyon Tarihi	13.11.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	2 / 4

Ders Kaynakları

- Giesecke, E. Frederick, et. al., Technical Drawing with Engineering Graphics (16th Edition), Pearson Education Inc., 2023.

Ders Yapısı

Matematik ve Temel Bilimler	☐	Eğitim Bilimleri	☐
Mühendislik Bilimleri	☐	Fen Bilimleri	☐
Mühendislik Tasarımı	☒	Sağlık Bilimleri	☐
Sosyal Bilimler	☐	Alan Bilgisi	☐

Haftalık Çizelge

No	Konular	Dokümanlar / Notlar
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8	Ara Sınav	
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16	Genel Sınav	

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No	MF.FR.004
Revizyon Tarihi	13.11.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	3 / 4

Değerlendirme Ölçütleri		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayı	Katkı Payı
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama		
Alan Çalışması		
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi		
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik		
Ödev		
Sunum		
Projeler		
Rapor		
Seminer		
Ara Sınavlar/Ara Jüri		40%
Genel Sınav/Final Jüri/Teslim		60%
Toplam		%100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notu Katkısı		
Yarıyıl Sonu Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı		
Toplam		%100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Aktiviteler	Sayı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü
Ders Saati	16	2	32
Laboratuvar			
Uygulama	16	2	32
Alan Çalışması			
Derse Özgü İş Yeri Eğitimi			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi	14	1	14
Küçük Sınavlar/Stüdyo/Kritik			
Ödev			
Sunum / Seminer Hazırlama			
Projeler			
Rapor			
Ara sınav ve Ara Sınava Hazırlık	1	15	15
Genel Sınav ve Genel Sınava Hazırlık	1	15	15
Toplam İş Yüğü			108
Toplam İş Yüğü / 25			4,32
AKTS Kredisi			4

MÜHENDİSLİK FAKÜLTESİ
DERS İZLENCE FORMU

Doküman No	MF.FR.004
Revizyon Tarihi	13.11.2024
Revizyon No	01
Sayfa No	4 / 4

Ders Öğrenme Çıktıları

No	Açıklama
Ö1	Temel geometrik çizimler oluşturmak ve perspektif görünümünden ana görünümler çizmek.
Ö2	Mevcut ana görünümünden parçaları yorumlamak ve eksik görünümünü çizmek.
Ö3	Parçaların görünümünü doğru bir şekilde boyutlandırmak.
Ö4	Bölümleme yöntemlerini anlamak ve uygulamak.
Ö5	CAD yazılımı kullanarak üç boyutlu katı modelleme yapmak.

Ders Öğrenme Çıktılarının Program Öğrenme Çıktılarına Katkısı

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük, 2: Düşük, 3: Orta, 4: Yüksek, 5: Çok Yüksek

	P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	Toplam
Ö1	5	4	4	5								18	5	4	4	5
Ö2	5	5		4								14	5	5		4
Ö3	4	4		5								13	4	4		5
Ö4	5	4		5								14	5	4		5
Ö5	5	5		5								15	5	5		5
Toplam																74