



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Ders Adı	Kodu	Kredi	Yarıyıl	AKTS	T + U
Bilgisayar Destekli Çizim	2423100204	3.0	2. Yarıyıl	3.0	2 + 2

Ön ko ul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bir CAD programı kullanarak 2B mesleki çizimleri yapmak.
Dersin Ö renme Çıktıları	1. Bir CAD programı ve do ru çizim tekniklerini kullanarak çizimler yapar. 2. 2B çizimlerin sunum dökümanlarını olu turur.
Dersin çeri i	Bu ders, CAD (Bilgisayar Destekli Tasarım) programlarının arayüzü, temel çizim komutları, çizim düzenleme araçları, katman yönetimi ve blok yönetimi gibi konuları kapsar. Ayrıca, ölçülendirme, 3D modelleme, teknik çizim standartları, çizimlerin yazdırılması ve sunumu üzerine odaklanır.
Genel Yeterlilikler	Ö rencilere AutoCAD programını etkin bir ekilde kullanarak 2D ve 3D çizimler olu turma, düzenleme ve sunma becerisi kazandırır.
Kaynaklar	Uygulamalarla Autocad, 2018, smail OVALI, Cemal ESEN. Autocad E itim Kitabı, 2022, M. amil DEM RYÜREK Gökalp Baykal, Autocad 2002 Ve Autocad Lt 2002 Pusula Yayıncılık George Omura, Alfa Basım Yayın, 2002
De erlendirme Sistemi	Ders ile ilgili de erlendirme sistemi dönem ba ında ders izlence formunda belirtilecektir.
<b>Konular</b>	<b>Haftalar</b>
1	CAD'e Giri ve Arayüzün Tanıtımı
2	Temel Çizim Komutları
3	Çizim Düzenleme ve Düzenleme Araçları
4	Katmanlar ve Katman Yönetimi



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERÇEVE FORMU



5	Ölçülendirme ve Ölçek Ayarları
6	Bloklar ve Blok Yönetimi
7	Çizim Nesneleri ve Özellikleri
8	Nesne Yakalama ve İzleme
9	Çizim Şablonları ve Ayarları
10	Detaylandırma ve Teknik Çizim Standartları
11	Detaylandırma ve Teknik Çizim Standartları
12	3D Modelleme Temelleri
13	3D Çizim Teknikleri ve Uygulamaları
14	Çizimlerin Yazdırılması ve Sunumu
<b>Etkinlik Adı</b>	<b>Sayısı x Süresi (Saat) = Toplam      Yükü</b>
Ders Süresi (hafta sayısı* haftalık toplam ders saati)	14 x 3 = 42
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön Çalışma, Pekiştirme)	14 x 3 = 42
Arasınava Hazırlık	2 x 3 = 6
Final Hazırlık	4 x 3 = 12
Ödev	0 x 0 = 0
Proje (Hazırlık ve varsa sunum süresi dahil)	0 x 0 = 0
Sunum (Hazırlık süresi dahil)	0 x 0 = 0
Arasınava	1 x 1 = 1
Final	1 x 1 = 1



T.C.  
HARRAN ÜNİVERSİTESİ  
DERS ÇERK FORMU



Toplam Yüğü / 30	3 AKTS
------------------	--------

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE  
DERS ÖĞRENME ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU

	PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ01	3	0	5	5	3	3	3	3	0	0	0	0
ÖÇ02	3	0	5	5	3	3	3	3	0	0	0	0

	PÇ13	PÇ14
ÖÇ01	0	5
ÖÇ02	0	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

Bilgisayar Destekli Çizim

PÇ01	PÇ02	PÇ03	PÇ04	PÇ05	PÇ06	PÇ07	PÇ08	PÇ09	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
3.0	0.0	5.0	5.0	3.0	3.0	3.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

PÇ14
5.0