

DERS İZLENESİ

Dersin Adı	Bilgisayar Destekli Tasarım-II (Ders Kodu:3302406)
Dersin AKTS'si	4
Dersin Yürütücüsü	Mimar İsa SAĞIR
Dersin Gün ve Saati	Perşembe13:00-17:00
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Perşembe10:00-11:00
İletişim Bilgileri	mustafaguler@harran.edu.tr 414.3183000-1777
Öğretim Yöntemi ve Ders Hazırlık	Yüz yüze. Mimari tasarım ve proje üretiminde bilgisayar destekli sunum ve tasarım programları tanıtılır, örnek uygulamalar yapılır. Sınıf ortamında yapılan uygulama sonrasında sonraki hafta için aynı düzeyde farklı bir uygulama ödev olarak verilir ve kontrolü yapılır.
Dersin Amacı	Bilgisayar ortamında temelde AutoCAD yazılımı ile tasarımda 3 boyutlu form oluşturma olanakları ve mantığı kavranır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. 3D modelleme programları ile seçilen örneklerin kütle modellemeleri yapar 2. Form dilinin ve mantığının keşfeder 3. 3D modelleme ya da BIM yazılımları ile bireysel tasarım deneyimlerinde uygular.
Haftalık Ders Konuları	1. Hafta 3d modelleme işlevi, amaç ve kapsam açıklamaları 2. Hafta View, 3D view ve solidgeneration komutları 3. Hafta Solid Editing komutları, örnekler ve egzersizler 4. Hafta Koordinat sistemi, yüzey oluşturma ve düzenleme, kullanım alanı örnekleri ve egzersizler 5. Hafta Kısa sınav (Etkisi %20), Ünlü bir mimari yapının modellenmesi 6. Hafta 3D kesit alma, egzersizler 7. Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin beğendikleri mimarlık örneklerinin modelleme yöntemleri ile ilgili tartışmalar 8. Hafta farklı form üretme olasılıklarının denenmesi 9. Hafta farklı form üretme olasılıklarının denenmesi 10.Hafta Güncel ve popüler 3D modelleme ve yapısal modelleme programları ile ilgili karşılaştırmalı bir bilgilendirme çalışması 11.Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 12.Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 13. Hafta ünlü bir mimari yapının modellenmesi, öğrencilerin kendi proje modelleri ile ilgili soru ve sorunlarının tartışılması 14.Hafta Öğrencilerin proje modellerinin sunuşu

Ölçme-Değerlendirme	<p>Bu ders kapsamında 1 (bir) Kısa Sınav, 1 (bir) Ara Sınav yapılacaktır. Her bir değerlendirme kriterinin başarı puanına etkisi yüzdelik olarak aşağıda verilmiştir.</p> <p>Kısa Sınav: 20%</p> <p>Ara Sınav : 30 %</p> <p>Yarıyılsonu Sınav: 50 %</p> <p>Ara Sınav Tarih ve Saati: 05.03.2020 (Ders saatinde)</p> <p>Kısa Sınav Tarih ve Saati: Birim tarafından ilan edilecek tarih ve saatlerde yapılacaktır.</p> <p>Yarıyıl Sonu Sınavı Tarih ve Saati: Akademik takvimde belirtilen tarihler arasında yapılacak olup bölüm tarafından ilan edilecektir.</p>
----------------------------	---

Kaynaklar	<p>Kaynaklar Eastman, C., Teicholz, P., Sacks, R., & Liston, K. (2011). BIM hahandbook: A guidetobuildinginformationmodelingforowners, managers, designers, engineersandcontractors. John Wiley&Sons.</p> <p>Lee, K. (1999). Principles of cad/cam/caesystems. Addison-. WesleyLongman Publishing Co.,Inc</p>
------------------	---

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖÇ1	3	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	5	5	4	
ÖÇ2	4	4	4	4	4	3	3	4	4	5	5	4	4	5	
ÖÇ3	4	3	4	4	4	4	5	4	5	4	4	5	4	5	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM 2	4	4	5	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	5