



YAKIN DOĞU ÜNİVERSİTESİ DIŞA AÇIK DERSLER KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Okul/Fakülte: MİMARLIK FAKÜLTESİ

Bölüm/Program: Mimarlık

Ders Dili:	Türkçe	Ders Kodu:	MIM307
DersTürkçe İsmi:	İLERİ BİLGİSAYAR DESTEKLİ TASARIM		
Ders İngilizce İsmi:	ADVANCED COMPUTER APPLICATIONS		
Dersi Verecek:	Okut. Özgün AKCAN		
Dersin Türü:	ZORUNLU	Dersin Seviyesi:	
Yıl	3	Semester	5
Ders Kredisi:	3	AKTS Kredisi:	7
Teori(saat/hafta):	2,00	Uygulama(saat/hafta):	2,00
		Laboratuar(saat/hafta):	0,00
Dersin İçeriği:	“Autocad” programının üç boyutlu tüm komutlarının öğretilmesi, binaların üç boyutlu, aksonometrik ve perspektif olarak bilgisayar laboratuvarlarında uygulamalı çizilmesi.		
Öğrenme Kazanımları:	İlgili kavramları/kuramları anlayabilecek İlgili kavram/kuramların, gerçek hayattaki muhtemel uygulamalarını tartışabilecek ve öneriler sunabilecek İlgili kavram/kuramları gerçek hayata/verilen diğer durumlara/vakalara uygulayabilecek Hedeflenen becerileri geliştirebilecek Eğitim		
Dersin Amaçları:	Seçilen/belirlenen becerileri geliştirmek Belirlenen kavram/kuram/konularla ilgili öğrencilerin var olan bilgilerini geliştirmek		
Öğrenci İş Yüğü:	Derse hazırlık Ders saatleri Ara sınav Ara sınava hazırlık Final sınavı Final sınavına hazırlık		
AKTS Formülü:	195/30		
Kaynaklar:			
Değerlendirme:	1. Ders sonunda üç boyutlu çizimlerini bilgisayar ortamında yapabilmek. 2. Bilgisayar ortamında çalışmanın olanaklı kıldığı çağdaş tasarım yaklaşımlarını, biçimsel kompozisyon sistemlerini ve metodlarını anlayabilmek. 3. Dijital tasarım ve sunum teknik ve teknolojilerini kullanarak bir mimari projeyi geliştirme becerisine sahip olma.		
İşe Yerleştirme(Staj):	-		
Ön Koşul Ders Kodları:	MİM206		
1. Hafta (19 – 23 Eylül)	Genel bilgisayar destekli tasarım bilgisi tekrarı ve yeni boyuta hazırlık		
2. Hafta (26 – 30 Eylül)	3 boyutlu tasarıma giriş, 3 boyutlu koordinat sistemi, izometrik perspektif bakışı		
3. Hafta (3 – 7 Ekim)	Temel Şekiller - Dikdörtgen ve üçgen prizma çizimi		
4. Hafta (10 – 14 Ekim)	Basit Plan - Koni, silindir, piramit, halka, küre ve yarım küre çizimi		
5. Hafta (17 – 21 Ekim)	Konut Planı - 3 boyutlu proje çiziminin genel esasları		
6. Hafta (24 – 28 Ekim)	Konut Planı - Kullanıcı koordinat sistemini kullanmak		

7. Hafta (31 - 4 Kasım)	ARA SINAV
8. Hafta (7 - 11 Kasım)	ARA SINAVLARI HAFTASI
9. Hafta (14 – 18 Kasım)	Genel tekrar
10. Hafta (21 – 25 Kasım)	Perspektif görüntüler (kaçışlı) elde etmek, ekranı pencerelere bölmek
11. Hafta (28 - 2 Aralık)	3 boyutlu yüzey nesnelerini 3 boyutlu uzayda hareket ettirme
12. Hafta (5 – 9 Aralık)	3 boyutlu proje çizmenin genel esasları
13. Hafta (12 -16 Aralık)	Yüzey ve katı modelleme araçlarını kullanarak uygulama
14. Hafta (19 - 23 Aralık)	Bilgisayar destekli tasarımın mesleki uygulamalarından örnek
15. Hafta (24 – 30 Aralık)	FİNAL SINAVLARI HAFTASI
16. Hafta	FİNAL SINAVI
17. Hafta	
18. Hafta	
19. Hafta	
20. Hafta	
21. Hafta	
22. Hafta	
23. Hafta	
24. Hafta	
25. Hafta	
26. Hafta	
27. Hafta	
28. Hafta	
