

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Advanced Computer Aided Design I / Advanced Computer Aided Design I	
Ders Kodu / Course Code	EIND305	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	3	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	English / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	
Amacı / Purpose	Dijital ortamda iki ve üç boyutlu mimari tasarım, çizim ve sunum tekniklerinin öğrenilmesini hedeflemektedir.	Aim of the course of two-and three-dimensional architectural design, drawing and presentation techniques in the digital environment.
İçeriği / Content	Mimarlar ve iç mimarlar için grafik teknikleri hakkında ileri düzeyde bilgi vermek; 2D CAD AutoCAD ile 3D modelleme becerilerini geliştirmek	To give advanced knowledge of the graphic techniques and conventions for architects and interior architects; to improve 2D CAD skills and to further introduce 3D modeling by AutoCAD.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status	-	-
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Orhan Çeliktürk	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Komut yazma (Dtext, Mtext), Metin stili tanımlama, Blok yapma				
	Writing commands (Dtext, Mtext), Defining the text style, Make Block				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel çizim komutları (Line, Polyline, Fillet, Trim,)				
	Basic drawing commands (Line, Polyline, Fillet, Trim,)				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bblock, Sayfa içi blok mantığı-Wblock, blok konseptleri ekleme				
	Bblock, In-page block logic-Wblock, insert block concepts				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Obje özelliklerini değiştirme				
	Changing object properties				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı çizim dosyaları arasında kopyalama işlemleri ve diğer programlarla dosya aktarım mantığı				
	Copy operations between different drawing files and file transfer logic with other programs				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçüm komutları				
	Measuring commands				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad printing operations, Plot settings, Scaled outputting logic				
	Autocad printing operations Plot settings scaled outputting logic				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ölçeklendirme ve ölçeklendirme Stilleri b. Ölçümlendirme Stilleri Kullanma				
	Dimension Styles a. Dimension Styles b. Using Dimension Styles				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sınıfta Uygulamanın yapılması (plan çizimi)				
	Making the Application in the Class (plan drawing)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paper Space a. Paper Space Layouts b. Adding Viewports c. Working with Viewports d. Layout, settings of Tools Plotting Drawings				
	Kağıt Alanı a. Kağıt Alanı Düzenleri b. Görünüm Pencereleri Ekleme c. Görünüm pencereleriyle çalışma d. Çıktı ve plot ayarları				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Paper Space a. Paper Space Layouts b. Adding Viewports c. Working with Viewports d. Layout, settings of Tools Plotting Drawings				
	Kağıt Alanı a. Kağıt Alanı Düzenleri b. Görünüm Pencereleeri Ekleme c. Görünüm pencereleriyle çalışma d. Çıktı ve plot ayarları				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad ile çizim uygulamaları ve eğitimi				
	Drawing applications and training with Autocad				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Autocad ile çizim uygulamaları ve eğitimi				
	Drawing applications and training with Autocad				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Toplam / Total:	0	0
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		0
Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:		0
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:		

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Toplam / Total:	0	0	0
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 0.00/25.00 = 0.00 ~ 0.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 0.00 / 25.00 = 0.00 ~ 0.00			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high
