

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Advanced Computer Aided Design II / Advanced Computer Aided Design II	
Ders Kodu / Course Code	EIND306	
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 Laboratuar 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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Bu dersin ana amacı öğrencilere 3 boyutlu tasarım ve sunum hazırlama tekniklerini aktarabilmektir. Derste Sketchup ve Photoshop çoğunlukla kullanılacaktır.	The main objective of this course is to teach the students the 3D design and presentation techniques. The course will focus on teaching the the basics of Sketchup and Photoshop program.
İçeriği / Content	Bu dersin içeriği, Sketchup programıyla 3 boyutlu modelleme yapabilme, Photoshop programıyla görselleştirmeler yapabilmeyi kapsamaktadır.	This course includes 3d modelling with Sketchup program and making visualisations in Photoshop program.
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. Dilara BERK COŞKUN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Mimari bir projeyi modelleyebilecekler.	They will be able to model an architectural project.
2	Görselleştirme teknikleriyle sunum paftası hazırlanabilecek.	They will be able to make a presentation through simple visualization.
3	İç mimari bir mekanı görselleştirebileceklerdir.	They will be able to visualise an interior space.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Giriş, ders hakkında genel bilgiler				
	Introduction, general information about the course				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop programını tanıma ve basit araç kullanımının gösterilmesi, Autocad programında çıktı alma teknikleri, Autocad dosyasını Photoshop'a aktarma				
	Introducing Photoshop program and basic tools, Plotting techniques in Autocad, Exporting Autocad files into Photoshop				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta mimari plan görselleştirme (Autocad'dan aktarım), layer ve layer maskesi kullanımı				
	Visualising house plan on Photoshop (Exporting from Autocad) , Using layers, and layer masks in Photoshop				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta mimari plan görselleştirme (Autocad'dan aktarım), layer ve layer maskesi kullanımı				
	Visualising house plan on Photoshop (Exporting from Autocad) , Using layers, and layer masks in Photoshop				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta mimari kesit görselleştirme (Autocad'dan aktarım), layer ve layer maskesi kullanımı				
	Visualising section drawings on Photoshop (Exporting from Autocad) , Using layers, and layer masks in Photoshop				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta mimari kesit görselleştirme (Autocad'dan aktarım), layer ve layer maskesi kullanımı				
	Visualising section drawings on Photoshop (Exporting from Autocad) , Using layers, and layer masks in Photoshop				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta vaziyet planı görselleştirme (Autocad'den aktarım)				
	Visualising site plan drawings on Photoshop (Exporting from Autocad)				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	1. vize				
	1. midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İç mekan modelleme ve görselleştirme				
	Interior modelling and visualisation				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta plan görselleştirme (Sketchup'tan aktarım)				
	Visualising plan drawings on Photoshop (Exporting from Sketchup)				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta kesit görselleştirme (Sketchup'tan aktarım)				
	Visualising section drawings on Photoshop (Exporting from Sketchup)				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sunum paftası tip örnekleri				
	Presentation board type examples				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta CV hazırlama				
	Preparing a CV on Photoshop				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Photoshop'ta sunum paftası hazırlama				
	Preparing a presentation poster on Photoshop				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	4.00	4.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	4.00	56.00
Ev Ödevi / Homework	5	5.00	25.00
Final Sınavı / Final Examination	1	5.00	5.00
Uygulama/Pratik / Practice	5	7.00	35.00
Toplam / Total:	26	25.00	125.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 125.00/25.00 = 5.00 ~ 5.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 125.00 / 25.00 = 5.00 ~ 5.00

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																			
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18	1.1.19	1.1.20
1.Mimari bir projeyi modelleyebilecekler. / They will be able to model an architectural project.			3		3	5	5	5												
2.Görselleştirme teknikleriyle sunum paftası hazırlanabilecek. / They will be able to make a presentation through simple visualization.			1		3	5	5	5												
3.İç mimari bir mekanı görselleştirebileceklerdir. / They will be able to visualise an interior space.			3		3	5	5	5												

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