

EILT222 - Computer Aided Design II / Computer Aided Design II

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Computer Aided Design II / Computer Aided Design II	
Ders Kodu / Course Code	EILT222	
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)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	-	-
Amacı / Purpose	Bu dersin amacı öğrencilerin piksel tabanlı tasarımları gerçekleştirirken Adobe Photoshop programını başarılı bir şekilde kullanmalarını sağlamaktır.	The purpose of this course is to enable students to successfully use Adobe Photoshop while creating pixel-based designs.
İçeriği / Content	Adobe Photoshop programında dijital mecralarda kullanılmak üzere piksel tabanlı görsel tasarımlar üretmeyi öğrenmektedirler.	They learn to produce pixel-based visual designs for use in digital media in Adobe Photoshop.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	-	-
Staj Durumu / Internship Status		
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	- udemy.com	- udemy.com
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğr. Üyesi Fulya Toy	Dr. Öğr. Üyesi Fulya Toy

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	<ol style="list-style-type: none">1. Öğrenci bilgisayarı ve donanımı tanır, işletim sistemini tasarım için etkin kullanır.2. Adobe Photoshop öğrenir.3. Tasarım yetisi kazanır.4. Tasarım ihtiyacına göre yazılım kullanmayı öğrenir.	<ul style="list-style-type: none">• Students learn about computers and hardware, use the operating system effectively for design.• Learn Adobe Photoshop.• Gain design skills.• Learn to use software according to design needs.
---	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Giriş. Dersin içeriğinin açıklanması, kaynaklar hakkında bilgilendirme.				
	Introduction. Explanation of the course content, information about resources.				
2	Adobe Photoshop programına giriş, döküman açma ve temel uygulamalar.				
	Introduction to Adobe Photoshop, opening documents and basic applications.				
3	Adobe Photoshop arayüzler ve klavye kısayol tuşları.				
	Adobe Photoshop interfaces and keyboard shortcuts.				
4	Adobe Photoshop programında yer alan filtreler ve kullanım amaçları.				
	Filters in Adobe Photoshop and their usage methods				
5	Adobe Photoshop programında renk düzenleme teknikleri.				
	Color editing techniques in Adobe Photoshop.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Adobe Photoshop programında metin düzenleme teknikleri.				
	Text editing techniques in Adobe Photoshop.				
7	Adobe Photoshop programında fotoğraf çekimlerindeki perspektif ve pozlama hatalarının düzeltilme yöntemleri.				
	Methods for correcting perspective and exposure errors in photo shooting in Adobe Photoshop.				
8	Ara Sınav				
	Mid-term Exam				
9	Adobe Photoshop programında dekupe yöntemleri ve seçim araçlarının kullanımı.				
	Use of cutout methods and selection tools in Adobe Photoshop.				
10	Adobe Photoshop programında Layer Mask ile maskeleme uygulamaları.				
	Masking applications with Layer Mask in Adobe Photoshop.				
11	Adobe Photoshop programında fırçalar ve özel fırçaların kullanımı.				
	Use of brushes and special brushes in Adobe Photoshop.				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Adobe Photoshop programında illüstrasyon ve çizim yöntemleri.				
	Illustration and drawing methods in Adobe Photoshop.				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Adobe Photoshop programında Beta, Yapay Zekâ Eklentilerinin Kullanımı.				
	Beta in Adobe Photoshop, Use of Artificial Intelligence Plugins.				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Adobe Photoshop programında mock-up uygulamaları.				
	Mock-up applications in Adobe Photoshop.				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final Sınavı.				
	Final Exam.				

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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	15	2.00	30.00
Derse Katılım / Attending Lectures	15	4.00	60.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	33.00	33.00
Toplam / Total:	33	41.00	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	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24
<p>1.1. Öğrenci bilgisayarı ve donanımı tanır, işletim sistemini tasarım için etkin kullanır.</p> <p>2. Adobe Photoshop öğrenir.</p> <p>3.Tasarım yetisi kazanır.</p> <p>4.Tasarım ihtiyacına göre yazılım kullanmayı öğrenir. / • Students learn about computers and hardware, use the operating system effectively for design.</p> <p>• Learn Adobe Photoshop.</p> <p>• Gain design skills.</p> <p>• Learn to use software according to design needs.</p>	5	3	5	4	5	3	5	5	5	4	5	5	4	5	5	5	3	5	5	4	5	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