

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMPUTER AIDED PATTERN DESING / COMPUTER AIDED PATTERN DESING	
Ders Kodu / Course Code	4113002302020	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
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	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Yok	None
Amacı / Purpose	Öğrenci bu ders sonunda bilgisayar destekli tasarım programlarında geometrik çizim komutlarını, düzenleme komutlarını, renklendirme komutlarını ve kaydetme komutlarını kullanabileceklerdir. Ayrıca dokuma, örme yapıları oluşturmayı ve baskı nakış tasarımı yapmayı öğreneceklerdir.	In this course, students are able to use geometric design programs, drawing commands, editing commands, coloring and save commands in computer aided design. And also to be able to learn generating woven structures, knitted structures and creating printing / embroidery designs.
İçeriği / Content	Geometrik tasarımlar, çizim teknikleri, örme ve dokuma yüzey tasarımı, baskı nakış tasarımı	Geometric designs, drawing methods, creating woven and knitted structures, designing print and embroidery designs.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>Ana Kaynak: Öğr.Gör. Berna AYBARTÜRK ders notları</p> <p>Yardımcı Kaynaklar: Dijital Tekstil Tasarımı- Melanie BOWELS-Ceri Isaac Photoshop ve Illustrator ile Dijital Moda Çizimi-Kevin Tallon 9HEADS-Nancy RIEGELMAN Yaratıcı Tasarımın Temelleri-Gavin AMBROSE-Paul HARRIS</p> <p>www.wgsn.com, www.stylesight.com, www.mpdclick.com</p>	<p>Main Source: Instructor. Berna AYBARTÜRK lecture notes</p> <p>Supplementary Resources: Digital Textile Design - Melanie BOWELS-Ceri Isaac Digital Fashion Illustration by Kevin Tallon with Photoshop and Illustrator 9HEADS-Nancy RIEGELMAN Foundations of Creative Design-Gavin AMBROSE-Paul HARRIS</p> <p>www.wgsn.com, www.stylesight.com, www.mpdclick.com</p>

Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Berna AYBARTÜRK	
--	---------------------------	--

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Bilgisayar destekli tekstil tasarımı yapabilen program öğrenmek.	To be able to learn computer adided textile design programs.
2	Bilgisayar destekli tasarım programları kullanarak, bilgisayarda tekstil tasarımı yapmak.	To be able to design textile structures by usign computer aided programs.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Geometrik Çizim Komutlarını Kullanmak				
	To learn geometric drawing commands				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Düzenleme Komutlarını Kullanmak				
	To learn editing commands				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renklendirme Komutlarını Kullanmak				
	To learn coloring commands				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kaydetme Komutlarını Kullanmak				
	To learn saving commands				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating woven structure commands				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Dokuma yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating woven structure commands				
7	Dokuma yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating woven structure commands				
8	Örme yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating knitted structure commands				
9	Ara Sınav				
	Midterm				
10	Örme yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating knitted structure commands				
11	Örme yapılarını oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn genetrating knitted structure commands				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Baskı / nakış deseni oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn designing print and embroidery commands.				
13	Baskı / nakış deseni oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn designing print and embroidery commands.				
14	Baskı / nakış deseni oluşturma komutlarını kullanmak				
	To learn designing print and embroidery commands.				
15	Tüm komutları birlikte kullanarak farklı tasarımlar oluşturmak				
	To use all the commands together for generating different designs.				
16	FİNAL SINAVI				
	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)
Bireysel Çalışma / Self Study	1	30.00	30.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Uygulama/Pratik / Practice	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	22.00	22.00
Toplam / Total:	17	64.00	90.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 90.00/30.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 90.00 / 30.00 = 3.00 ~ 3.00

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.Bilgisayar destekli tekstil tasarımı yapabilen program öğrenmek. / To be able to learn computer adided textile design programs.	4	4	4	4	4	5	5	5	5	5	5
2.Bilgisayar destekli tasarım programları kullanarak, bilgisayarda tekstil tasarımı yapmak. / To be able to design textile structures by usign computer aided programs.	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4

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