

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	COMMUNICATION / COMMUNICATION	
Ders Kodu / Course Code	4111002202016	
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)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	1.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Face to Face / Face to Face	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	CAD sisteminin temel bölümlerinin tanıtılması (digitizer, çalışma alanı, plotter), kalıpların CAD sisteminde hazırlanması ve serilendirilmesinin anlatılması konularında öğrencinin uygulamalı olarak yetiştirilmesi.	Introducing CAD system's main parts (digitizer, workstation, plotter), preparing and grading patterns in CAD systems
İçeriği / Content	CAD/CAM/CIM kavramları ve konfeksiyon sanayiinde kullanımı, CAD sisteminin ana birimleri, Menülerin tanıtımı, CAD sisteminde kalıp tasarımı, CAD sisteminde tasarlanan kalıpları serilendirme, kalıp kontrolü ve kalıp düzenleme.	CAD/CAM/CIM concepts and using in the apparel industry, main parts of CAD system (workstation, digitize, plotter), pattern design in CAD system, pattern grading, checking and correcting patterns.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pamuk, O., 2012, Gerber AccuMark V8: Temel İşlemler ve Pastal Hazırlama, Ege Üniversitesi Basımevi. 2. Taylor P., 1990, Computer in Fashion Industry, Heinemann Professional Publishing, Oxford, Great Britain. 3. Gerber V9 Eğitim Notları. 4. Çivitçi Ş., 2010, Assyst CAD sisteminde Giysi Kalıbı Hazırlama, Detay Yayıncılık, Ankara. 5. CAD firmalarına ait kataloglar ve web adresleri. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pamuk, O., 2012, Gerber AccuMark V8: Temel İşlemler ve Pastal Hazırlama, Ege Üniversitesi Basımevi. 2. Taylor P., 1990, Computer in Fashion Industry, Heinemann Professional Publishing, Oxford, Great Britain. 3. Gerber V9 Eğitim Notları. 4. Çivitçi Ş., 2010, Assyst CAD sisteminde Giysi Kalıbı Hazırlama, Detay Yayıncılık, Ankara. 5. CAD firmalarına ait kataloglar ve web adresleri.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Ar. Gör. Dr. Esra Zeynep YILDIZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	CAD sistemlerinin avantajlarını kavrayabilme	To understand the advantages of CAD systems
2	2.CAD sisteminde giysi kalıbı hazırlayabilme	Ability to prepare garment patterns in CAD system
3	3.CAD sisteminde giysi kalıplarını serilendirebilme	Ability to grade garment patterns in the CAD system

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD/CAM/CIM kavramları -Konfeksiyon sanayiinde CAD/CAM sistemleri, CAD sisteminin ana birimleri (digitizer, workstation, plotter)				
	CAD / CAM / CIM concepts - CAD / CAM systems in the clothing industry, the main units of the CAD system (digitizer, workstation, plotter)				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sistemi içinde menülerin tanıtımı	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır.			
	Presentation of menus in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system.			
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sistemi içinde menülerin tanıtımı	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır.			
	Presentation of menus in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system.			
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sistemi içinde menülerin tanıtımı	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır.			
	Presentation of menus in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system.			
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sistemi içinde menülerin tanıtımı	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır.			
	Presentation of menus in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	CAD sistemi içinde menülerin tanıtımı	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır.			
	Presentation of menus in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system.			
7	CAD sisteminde Basic T-shirt temel kalıbının hazırlanması	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır..			
	Preparation of Basic T-shirt basic pattern in CAD system	It is prepared practically in the CAD system.			
8	CAD sisteminde Basic T-shirt temel kalıbının hazırlanması	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır..			
	Preparation of Basic T-shirt basic pattern in CAD system	It is prepared practically in the CAD system.			
9	Ara Sınav				
	Midterm				
10	Giysi kalıbı serileme yöntemleri Hazırlanan Basic T-Shirt kalıbı üzerinde serileme yapılması	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır.			
	Garment pattern sequencing methods Grading on the prepared Basic T-Shirt mold	It is prepared practically in the CAD system.			
11	Giysi kalıbı serileme yöntemleri Hazırlanan Basic T-Shirt kalıbı üzerinde serileme yapılması	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır.			
	Garment pattern sequencing methods Grading on the prepared Basic T-Shirt mold	It is prepared practically in the CAD system.			

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Kalıp giriş hatalarını düzeltme	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır.			
	Fix pattern entry errors	It is prepared practically in the CAD system.			
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sisteminde etek temel kalıbının hazırlanması	CAD sisteminde uygulamalı hazırlanmaktadır.			
	Preparation of skirt foundation pattern in CAD system	It is prepared practically in the CAD system.			
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sisteminde etek temel kalıbının hazırlanması	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır			
	Preparation of skirt foundation pattern in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system			
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	CAD sisteminde pantolon temel kalıbının hazırlanması	CAD sisteminde uygulayarak ve uygulatarak anlatılmaktadır			
	Preparation of trouser basic pattern in CAD system	It is explained by applying and applying in the CAD system			
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final				
	Final				

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(%):		50

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(%):		50

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	14	4.00	56.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Laboratuvar / Laboratory	14	2.00	28.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	31	18.00	96.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 96.00/30.00 = 3.20 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 96.00 / 30.00 = 3.20 ~

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.CAD sistemlerinin avantajlarını kavrayabilme / To understand the advantages of CAD systems			3						
2.2.CAD sisteminde giysi kalıbı hazırlayabilme / Ability to prepare garment patterns in CAD system		4					3	3	3
3.3.CAD sisteminde giysi kalıplarını serilendirebilme / Ability to grade garment patterns in the CAD system		5							3

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