

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	APPAREL MATERIALS AND TESTS / APPAREL MATERIALS AND TESTS	
Ders Kodu / Course Code	4113002182023	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Short Cycle / Short Cycle	
Ders Akts Kredi / ECTS	2.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
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	Dokuma, örme, dokusuz yüzeyleri hakkında genel bilgiler kazanma, temel örme ve dokuma kumaş yapıları ve bunların özelliklerinin, kullanım alanlarının öğretilmesi, dokuma ve örme yapılarında notasyon, dokuma ve örme yapılarında oluşan hataların öğrenilmesi, Hazır giyim üretiminde kullanılan malzemelerin, yardımcı malzemelerin ve aksesuarların kalite özelliklerini tanıma, bu yardımcı malzemelerinin üretim tekniklerinin ve kullanım alanlarının tanıtılması, ürüne uygun malzeme seçebilme becerisi kazanılması.	Having general knowledge about the basic woven, knitted and nonwoven fabrics, teaching the structural properties of the fabrics, recognizing the quality characteristics of the auxiliary materials used in apparel, teaching the technical and application areas, gaining ability to select the suitable material for the garment.
İçeriği / Content	Temel örme, dokuma kumaş çeşitleri, konfeksiyonda kullanılan yardımcı malzemeler ve aksesuarlar (Astar, tela, dikiş ipliği, kapama gereçleri, dolgu ve destek malzemeleri, süsleme gereçleri, etiket, aksesuarlar)	Basic woven, knitted and nonwoven fabric structures and characteristics, types of garment materials and accessories used in apparel industry (lining, interlining, sewing thread, closure materials, wadding, labels and accessories).
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<ul style="list-style-type: none"> ▣Bilen U., Hazırgiyimde Kullanılan Malzeme ve Aksesuarlar, 2010 ▣Coats, İplik ve Dikiş Teknolojisi, 2004, İstanbul. ▣Gürsoy, A.T., Giyim Kültürü ve Moda, 2. Cilt, 2010, İstanbul. ▣Tekstil ve Konfeksiyon Dergisi ▣Konfeksiyon Teknolojisi Ansiklopedisi ▣Malzeme firmalarının katalogları ve web sayfaları ▣Arzu Marmaralı, Kumaş Bilgisi Ders Notları, 2010 	<ul style="list-style-type: none"> Bilen U., Hazırgiyimde Kullanılan Malzeme ve Aksesuarlar, 2010 Coats, İplik ve Dikiş Teknolojisi, 2004, İstanbul. Gürsoy, A.T., Giyim Kültürü ve Moda, 2. Cilt, 2010, İstanbul. Malzeme firmalarının katalogları ve web sayfaları Arzu Marmaralı, Kumaş Bilgisi Ders Notları, 2010 ▣Tekstil ve Konfeksiyon (Journal) ▣Encyclopaedia of Apparel Technology ▣Graduation Projects

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yardımcı malzemeleri seçmek	Acquiring skills of selecting appropriate materials for the product.
2	Konfeksiyon yardımcı malzemelerinin ürün, üretici ve müşteri açısından önemini kavrayabilme	Understanding the importance of the auxiliary materials in terms of manufacturer, customer and product
3	Konfeksiyon yardımcı malzemelerini ve çeşitlerini tanıyabilme	Learning the types of fabric and auxiliary materials
4	Ürün için gereken malzemeleri tespit edebilme, ürüne uygun malzeme seçebilme	Acquiring the ability to determine the materials required for the garment
5	Yardımcı malzemelere uygulanan testler hakkında bilgi sahibi olma	Having information about the tests applied to the auxiliary material

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Tanışma - Dersin gerekçesi ve önemi - Dersin kural ve gerekleri Hazır giyim üretiminde kullanılan malzemeler Konfeksiyon üretiminde kullanılan kumaş ve diğer tüm malzemelerin, ürün, üretici ve müşteri açısından öneminin açıklanması				
	Course entry, explaining the importance of the fabric and other materials used in apparel in terms of products, manufacturers and the customer				
2	Liflerin genel sınıflandırılması İplik üretim yöntemleri Ana malzeme kumaşların genel sınıflandırılmaları				
	The classification of the fabric, fiber and yarn production methods, the general classification of fabric				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örme kumaş çeşitleri, dokuma kumaş çeşitleri				
	Types of knitted fabrics, types of woven fabrics				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel kalite kontrol testleri				
	Basic quality control tests				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dikiş ipliği; çeşitleri, kullanımı, üretim yöntemleri				
	Sewing thread				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Fermuar; çeşitleri, kullanımı, üretim yöntemleri				
	Types, production methods of zippers				
7	Ara sınav				
	Midterm exam				
8	Astar				
	Lining				
9	Tela, votka, ceplik				
	wadding, pocketing				
10	Düğme çeşitleri, kullanımı, üretim yöntemleri Çiçit, rivet, agraf, kanca, kuşgözü				
	Button types, rivets, staples, hooks, eyelets				
11	Cırt bantlar, elastik bantlar, şeritler, ekstrafor, kurdele, birit				
	Velcro tapes, elastic bands, ribbons, gauze,				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Etiket çeşitleri, bakım etiketleri				
	Types of textile care labels				
13	Paketleme malzemeleri				
	Packaging materials				
14	Süsleme malzemeleri				
	Ornament materials				

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)
Proje Hazırlama / Project Preparation	1	20.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	14.00	14.00
Quiz / Quiz	1	10.00	10.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	5	64.00	64.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 64.00/30.00 = 2.13 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 64.00 / 30.00 = 2.13 ~

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.Yardımcı malzemeleri seçmek / Acquiring skills of selecting appropriate materials for the product.	5									5	5
2.Konfeksiyon yardımcı malzemelerinin ürün, üretici ve müşteri açısından önemini kavrayabilme / Understanding the importance of the auxiliary materials in terms of manufacturer, customer and product	5		5					4	4	5	3
3.Konfeksiyon yardımcı malzemelerini ve çeşitlerini tanıyabilme / Learning the types of fabric and auxiliary materials	5									5	3
4.Ürün için gereken malzemeleri tespit edebilme, ürüne uygun malzeme seçebilme / Acquiring the ability to determine the materials required for the garment	5		5							5	3
5.Yardımcı malzemelere uygulanan testler hakkında bilgi sahibi olma / Having information about the tests applied to the auxiliary material	5		5						4	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