

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	KNITTED FABRIC ANALYSIS / KNITTED FABRIC ANALYSIS	
Ders Kodu / Course Code	4113002132023	
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		
Amacı / Purpose	Örme kumaşlar hakkında genel bilgi vermek, temel örgü yapılarını tanıtmak, kumaşları analiz etmek	Introduction of knitted structures, identifying basic knit structures, analysing various knitted fabric samples
İçeriği / Content	Örme kumaşların sınıflandırılması, temel örgülerin tanıtılması, analiz hesapları (teknik ön ve arkanın belirlenmesi, sıklık değerinin hesaplanması, iğne diyagramının çıkarılması), farklı ilmek yapılarının incelenmesi, farklı yapıdaki kumaşların analiz edilmesi	Classification of knitted fabrics, introduction of basic knit structures, analysis of various knitted fabric samples (identifying technical front and back, determining cpc and wpc values, drawing stitch diagram), characterization of stitch structures, analysis of knitted fabric structures
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	-Atkı Örmeciliğine Giriş, Arzu Marmaralı, E.Ü. T.K.A.U.M Yayını No:9, 2014 -Knitting Technology, D. J. Spencer, Pergamon Pres, 1989 -Circular Knitting, C. Iyer., B. Mammel, W. Schach, Meisenbach Bamberg,1995.	-Atkı Örmeciliğine Giriş, Arzu Marmaralı, E.Ü. T.K.A.U.M Yayını No:9, 2014 -Knitting Technology, D. J. Spencer, Pergamon Pres, 1989 -Circular Knitting, C. Iyer., B. Mammel, W. Schach, Meisenbach Bamberg,1995.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Berna Cüreklibatır Encan	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	1. Örne kumaşları tanıma ve ayırt edebilme	1. Ability to identify and differentiate knitted fabrics
2	2. Örne kumaşlarda iğne diyagramını hazırlayabilme	2. Ability to draw stitch diagrams of knitted structures
3	3. Örne kumaşlar ile ilgili analizleri (iplik numarası, gramaj, sıklık vb.) yapabilme	3. Ability to analyze knitted fabrics (yarn count, fabric mass per unit area, cpc, wpc)
4	4. Bireysel olarak kumaş analizi yapabilme	4. Ability to work individually

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örme yapılar hakkında genel bilgi, örme yapıların sınıflandırılması				
	Introduction to knitting classification of knitted structures				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örme kumaş ile ilgili temel tanımlar (teknik ön ve arka, sıra ve çubuk sayısı), analizde incelenen parametreler, analizde işlem basamakları				
	Definitions related to knitted structures (technical front and back, cpc, wpc etc.), analyzed parameters, steps of analysis				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İplik numarası, sıra ve çubuk sıklıkları, gramaj ve ilmek iplik uzunluğunun belirlenmesi				
	Yarn count, cpc, wpc, fabric mass per unit area and loop length determination				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Farklı ilmek yapılarının tanıtılması ve notasyonu				
	Introduction of different stitch structures and their notations				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Örme kumaş analizi (Süprem)				
	Analysis of knitted fabrics (Single Jersey)				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Örme kumaş analizi (Pike)				
	Analysis of knitted fabrics (Piquet)				
7	Örme kumaş analizi (Futter)				
	Analysis of knitted fabrics (Fleece)				
8	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Örme kumaş analizi (Rib)				
	Analysis of knitted fabrics (Rib)				
10	Örme kumaş analizi (İnterlok)				
	Analysis of knitted fabrics (Interlock)				
11	Örme kumaş analizi				
	Analysis of knitted fabrics				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Örme kumaş analizi				
	Analysis of knitted fabrics				
13	Örme kumaş analizi				
	Analysis of knitted fabrics				
14	Örme kumaş analizi				
	Analysis of knitted fabrics				

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
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	20.00	20.00
Uygulama/Pratik / Practice	10	2.00	20.00
Toplam / Total:	28	41.00	85.00

Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 85.00/30.00 = 2.83 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 85.00 / 30.00 = 2.83 ~

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. Örme kumaşları tanıma ve ayırt edebilme / 1. Ability to identify and differentiate knitted fabrics	4	5	4	4	4	3	5	3	3	4	4
2.2. Örme kumaşlarda iğne diyagramını hazırlayabilme / 2. Ability to draw stitch diagrams of knitted structures	4	5	4	4	4	3	5	3	3	4	4
3.3. Örme kumaşlar ile ilgili analizleri (iplik numarası, gramaj, sıklık vb.) yapabilme / 3. Ability to analyze knitted fabrics (yarn count, fabric mass per unit area, cpc, wpc)	5	5	5	4	4	3	5	3	3	4	4
4.4. Bireysel olarak kumaş analizi yapabilme / 4. Ability to work individually	5	5	5	4	3	3	5	3	3	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