

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	CIRCULAR KNITTING TECHNOLOGY / CIRCULAR KNITTING TECHNOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	4113001162023	
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 Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
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	Öğrencilere yuvarlak örme teknolojisini ve makinelerini anlatmak, çorap teknolojisini tanıtmak	to introduce students circular knitting technology and machines, to inform about hosiery technology
İçeriği / Content	Yuvarlak örme makinelerinin elemanları, görevleri ve çeşitleri, yuvarlak örme makinelerinde ilmek oluşumu, yuvarlak örme makinelerinde desenlendirme teknikleri, çorap üretim teknolojisi	Components of circular knitting machines, their tasks and types, loop formation in circular knitting machines, pattern techniques in circular knitting machines, hosiery manufacturing technology
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	<p>¶Arzu Marmaralı, Yuvarlak Örme Makineleri, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008</p> <p>¶Spencer, D. Knitting Technology, Third Edition, 2001, Woodhead Publishing Limited</p> <p>¶Chandrasekhar Iyer, Bernd Mammal and Wolfgang Schach, Circular Kintting, 3rd Editon, Meisenbach Bamberg</p>	<p>¶Arzu Marmaralı, Yuvarlak Örme Makineleri, Ege Üniversitesi Mühendislik Fakültesi Tekstil Mühendisliği Bölümü, 2008</p> <p>¶Spencer, D. Knitting Technology, Third Edition, 2001, Woodhead Publishing Limited</p> <p>¶Chandrasekhar Iyer, Bernd Mammal and Wolfgang Schach, Circular Kintting, 3rd Editon, Meisenbach Bamberg</p>
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Berna CÜREKLİBATIR ENCAN	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Yuvarlak örme makinelerinin elemanlarını tanıyabilme	To be able to recognize components of circular knitting machines
2	Yuvarlak örme makinelerinin elemanlarının görevlerini kavrayabilme	To be able to comprehend tasks of circular knitting machines' components
3	Yuvarlak örme makinelerinde ilmek oluşumunu kavrayabilme	To be able to comprehend loop formation in circular knitting machines
4	Yuvarlak örme makinelerinde desenlendirme tekniklerini kavrayabilme	To be able to comprehend pattern techniques in circular knitting machines
5	Çorap üretim teknolojisi kavrayabilme	To be able to comprehend hosiery manufacturing technology

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yuvarlak örme makinelerini tanıtıcı bilgiler				
	Introductory information about circular knitting machines				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yuvarlak örme makinelerinin elemanları				
	Components of circular knitting machines				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yuvarlak örme makinelerinin elemanları				
	Components of circular knitting machines				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yuvarlak örme makinelerinin elemanları				
	Components of circular knitting machines				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Yuvarlak örme makinelerinin elemanları				
	Components of circular knitting machines				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Yuvarlak örme makinelerinde ilmek oluşumu				
	Loop formation in circular knitting machines				
7	Yuvarlak örme makinelerinde yapılan ayarlar				
	Adjustments done in circular knitting machines				
8	Yuvarlak örme makinelerinde yapılan ayarlar				
	Adjustments done in circular knitting machines				
9	ARA SINAV				
	MIDTERM EXAM				
10	Yuvarlak örme makinelerinde desenlendirme				
	Pattern techniques in circular knitting machines				
11	Yuvarlak örme makinelerinde desenlendirme				
	Pattern techniques in circular knitting machines				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Diğer desenlendirme teknikleri				
	Other pattern techniques in circular knitting machine				
13	Diğer desenlendirme teknikleri				
	Other pattern techniques in circular knitting machine				
14	Çorap teknolojisi				
	Hosiery technology				
15	Yuvarlak örme kumaşlarda karşılaşılan hatalar				
	Knitted fabric faults				
16	Final				
	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)
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	16.00	16.00
Quiz / Quiz	2	1.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Quiz için Bireysel Çalışma / Individual Study for Quiz	2	1.00	2.00
Derse Katılım / Attending Lectures	14	2.00	28.00
Ev Ödevi / Homework	1	6.00	6.00
Ara Sınav için Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	12.00	12.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	2.00	2.00
Toplam / Total:	24	42.00	70.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 30.00 (Saat/AKTS) = 70.00/30.00 = 2.33 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 30.00 (Hour / ECTS) = 70.00 / 30.00 = 2.33 ~			

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.Yuvarlak örme makinelerinin elemanlarını tanıyabilme / To be able to recognize components of circular knitting machines	5	5	5	4	1	3	3	3	4	4	3
2.Yuvarlak örme makinelerinin elemanlarının görevlerini kavrayabilme / To be able to comprehend tasks of circular knitting machines' components	5	5	5	4	1	3	3	3	4	4	3
3.Yuvarlak örme makinelerinde ilmek oluşumunu kavrayabilme / To be able to comprehend loop formation in circular knitting machines	4	5	4	4	1	3	3	3	4	4	3
4.Yuvarlak örme makinelerinde desenlendirme tekniklerini kavrayabilme / To be able to comprehend pattern techniques in circular knitting machines	5	5	4	4	1	3	3	3	4	4	3
5.Çorap üretim teknolojisi kavrayabilme / To be able to comprehend hosiery manufacturing technology	5	5	5	4	1	3	3	3	4	4	3

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