

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Fabric Structure Information / Fabric Structure Information	
Ders Kodu / Course Code	OMOT168	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	yok	not
Amacı / Purpose	Yapılacak kumaşın deseninde kullanılacak iplik ve özellikleri, kullanılacak örgü ve özelliklerine ait detaylı bilgilerin aktarılması	Transferring detailed information about the yarn and its properties to be used in the pattern of the fabric to be made, the knitting to be used and its properties.
İçeriği / Content		
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	yok	not
Staj Durumu / Internship Status	yok	not
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Özen, M. S., Akalın, M., (2012) «Dokuma Teknolojisi», İstanbul. Akalın, M., Özen, M., S., (2010) «Tülbent Esaslı (Dokunmamış) Kumaşlar, İstanbul. Günel, A., (2007) « Marmara Üniversitesi Dokuma Ders Notları», İstanbul. Acuner, A., (2001) «Tasarımda Konstrüksiyon Esasları», İstanbul. Milli Eğitim Bakanlığı Megep Ders Notları, «Örme Kumaş Özellikleri», 2011, Ankara.	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Kumaş üretim yöntemlerini öğrenmek	To learn fabric production methods
2	dokuma ve örme kumaşları tanımak, fiziksel özellikleri ile birbirinden ayırt etmek, analizini yapmak	To recognize woven and knitted fabrics, to distinguish from each other with their physical properties, to analyze
3	dokumada ana örgüleri tanımak, örgü raporlarını çıkarmak	To recognize the main weaves in weaving, to draw out the knitting reports
4	örme kumaş türlerini öğrenmek	learning knitted fabric types
5	nonwoven üretim yöntemi, astar ve tela bilgi sahibi olmak	have knowledge of nonwoven production method, lining and interlining
6	iplik numaralandırma sistemlerini öğrenmek, hesaplamalarını yapabilmek	To learn yarn numbering systems, to be able to make calculations
7	renkli ipliklerin desenlendirmeye etkisini öğrenmek, örgü raporunda gösterebilmek	To learn the effect of colored yarns on patterning, to be able to show it in knitting report
8	sürdürülebilir tekstil, geri dönüşüm ve sıfır atık hakkında bilgi sahibi olmak	have knowledge about sustainable textile, recycling and zero waste

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	KUMAŞ ÜRETİM YÖNTEMLERİ				
	FABRIC PRODUCTION METHODS				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	dokumada ana örgüler				
	main weaves in weaving				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	dokumada ana örgüler				
	main weaves in weaving				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	dokumada ana örgüler				
	main weaves in weaving				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	dokumada ana örgüler				
	main weaves in weaving				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	örmeye giriş				
	introduction to knitting				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	örme				
	knitting				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ara sınav				
	midterm				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	dokunmamış kumaşlar				
	nonwoven fabrics				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	astar ve teknik tekstil				
	lining and technical textiles				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	teknik tekstil kumaşları				
	technical textile fabrics				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	iplik numaralandırma sistemleri				
	yarn counting systems				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renki ipliklerin desenlendirmeye etkisi				
	the effect of colored yarns on patterning				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	renkli ipliklerin desenlendirmeye etkisi				
	the effect of colored yarns on patterning				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Final sınavı				
	final examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçerik 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
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	15.00	15.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	30.00	30.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	28.00	28.00
Toplam / Total:	5	75.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 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	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1.Kumaş üretim yöntemlerini öğrenmek / To learn fabric production methods	4	4	5	4	3	4	5	4	5	4	3	4	4	4	4	5	5
2.dokuma ve örme kumaşları tanımak, fiziksel özellikleri ile birbirinden ayırt etmek, analizini yapmak / To recognize woven and knitted fabrics, to distinguish from each other with their physical properties, to analyze	4	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5
3.dokumada ana örgüleri tanımak, örgü raporlarını çıkarmak / To recognize the main weaves in weaving, to draw out the knitting reports	4	5	5	5	5	4	4	5	4	5	5	5	5	5	5	5	5
4.örme kumaş türlerini öğrenmek / learning knitted fabric types	4	5	5	5	5	4	4	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
5.nonwoven üretim yöntemi, astar ve tela bilgi sahibi olmak / have knowledge of nonwoven production method, lining and interlining	5	4	5	4	5	4	4	5	5	4	4	4	3	5	5	5	5
6.iplik numaralandırma sistemlerini öğrenmek, hesaplamalarını yapabilmek / To learn yarn numbering systems, to be able to make calculations	4	4	5	5	5	5	5	5	2	4	4	4	4	5	5	5	5
7.renkli ipliklerin desenlendirmeye etkisini öğrenmek, örgü raporunda gösterebilmek / To learn the effect of colored yarns on patterning, to be able to show it in knitting report	4	4	5	5	5	5	5	5	4	4	4	5	5	5	5	5	5
8.sürdürülebilir tekstil, geri dönüşüm ve sıfır atık hakkında bilgi sahibi olmak / have knowledge about sustainable textile, recycling and zero waste	4	4	5	5	5	4	4	4	4	5	3	5	5	5	5	5	5

