GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Fabric Structure Information / Fabric Structure Information	
Ders Kodu / Course Code	ETMT122	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	7.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
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		
Amacı / Purpose	Öğrencinin dokuma kumaş yapısını tanıması, incelemesi, ana örgü raporlarını ve türevlerini bilmesi, kumaş tasarımı için gerekli temel bilgilere sahip olması amaçlanmaktadır.	It is aimed that the student will recognize and analyze the woven fabric structure, know the main knitting reports and derivatives, and have the basic knowledge required for fabric design.
İçeriği / Content	Dokuma kumaş örgü çeşitleri ve özellikleri hakkında temel bilgileri geliştirmek. Dokuma kumaş çeşitlerinin kullanım alanları hakkında temel bilgileri geliştirmek. Aynı ya da farklı örgü çeşitleri kullanılarak üretilen kumaş yapılarını ve elde etme yöntemlerini tanıtmak. Kumaş renklendirme tekniklerinin uygulamasını yaptırmak.	To develop basic knowledge about woven fabric types and their properties and usage areas of woven fabric types. To introduce fabric structures and production methods produced using the same or different knitting types.To make the application of fabric coloring techniques.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Acuner, A.,Tasarımda Konstrüksiyon Esasları, Baugh, G.,The Fashion designer's Textile Directory, Thames and Hudson,	Acuner, A.,Tasarımda Konstrüksiyon Esasları, Baugh, G.,The Fashion designer's Textile Directory, Thames and Hudson,
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr.Öğr.Ü.Nursen GEYİK DEĞERLİ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dokuma tasarımının uygulama prensiplerini öğrenir.	Learns the application principles of weaving design.
2	Kumaş deseni üretebilmek için çeşitli dokuma tekniklerini öğrenir.	Learns various weaving techniques to produce fabric patterns.
3	Dokuma kumaşlardaki ana temel örgülerin özelliklerini bilir.	Knows the properties of the main basic weaves in woven fabrics.
4	Atkı ve çözgü renk raporlarını oluşturabilir.	It can create weft and warp color reports.
5	Dokuma kumaş aşamalarını (tahar ve armür planları,ana örgüler, renklendirme) bilir.	Knows the stages of woven fabric (drawing and dobby plans, main knitting, coloring).
6	Dokumadaki örgüler ve çeşitlerini tanır. Örgüleri oluşturma yöntemlerini öğrenir.	Recognizes weaves in weaving and its types. Learns the methods of creating braids.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Dokuma tarihçesi				
	History of weaving				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Dokuma kumaş üretiminde temel işlemler				
	Main operations in weaving fabric production				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Örgü raporu- tahar ve armür				
	Weaving report- drawing plan and dobby				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Desen tahar ve armür planları arasındaki ilişkiler				
	Relationships between pattern drawing plan and dobby plans				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Ana örgüler .				
	Basic weaves				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Bezayağı örgüsü ve çeşitleri				
	Plain weave and its types				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ribs örgüleri-Panama örgüleri .				
	Ribs-Panama				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dimi örgüleri ve türevleri .				
	Twill weaves and derivatives				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav .				
	Midterm				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dimi örgüleri ve türevleri				
	Twill weaves and derivatives				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Saten örgüleri ve türevleri				
	Satin weaves and derivatives				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renk ve örgü ilişkisi				
	Color and weaving relationship				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renk ve örgü ilişkisi				
	Color and weaving relationship				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Renk ve örgü ilişkisi				
	Color and weaving relationship				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Genel Tekrar				

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 Yükü (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	8.00	8.00
Bireysel Çalışma / Self Study	14	6.00	84.00
Ev Ödevi / Homework	14	1.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	14	3.00	42.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	2	8.00	16.00
Proje Sunma / Project Presentation	2	1.00	2.00
Toplam / Total:	49	29.00	168.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 168.00/25.00 = 6.72 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 168.00 / 25.00 = 6.72 ~			

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	1.1.18	1.1.19	1.1.20	1.1.21	1.1.22	1.1.23	1.1.24
1.Dokuma tasarımının uygulama prensiplerini öğrenir. / Learns the application principles of weaving design.	4															5								
2.Kumaş deseni üretebilmek için çeşitli dokuma tekniklerini öğrenir. / Learns various weaving techniques to produce fabric patterns.												5	5											
3.Dokuma kumaşlardaki ana temel örgülerin özelliklerini bilir. / Knows the properties of the main basic weaves in woven fabrics.													5			5								
4.Atkı ve çözgü renk raporlarını oluşturabilir. / It can create weft and warp color reports.										5	5		5											
5.Dokuma kumaş aşamalarını (tahar ve armür planları,ana örgüler, renklendirme) bilir. / Knows the stages of woven fabric (drawing and dobby plans, main knitting, coloring).									4		5		5		5									
6.Dokumadaki örgüler ve çeşitlerini tanır. Örgüleri oluşturma yöntemlerini öğrenir. / Recognizes weaves in weaving and its types. Learns the methods of creating braids.										5		5	5		5									

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