

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	WEAVING TECHNOLOGY / WEAVING TECHNOLOGY	
Ders Kodu / Course Code	4113001102013	
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	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 dokuma teknolojisini ve makinelerini anlatmak, temel dokuma kumaş türlerini ve özelliklerini tanıtmak	To inform students about weaving technology and machines, To introduce basic woven fabric types and their properties
İçeriği / Content	Dokuma kumaş tanımı, dokuma hazırlık işlemleri, dokuma makineleri elemanları, dokuma kumaş oluşumu, dokuma makinelerinin çeşitleri, dokuma kumaşlarda örgü yapısı, temel dokuma kumaş türleri	Description of woven fabric, Preparation before weaving, Components of weaving machines, Woven fabric formation, Types of weaving machines, Design of woven fabric Basic woven fabrics
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Yok	None
Staj Durumu / Internship Status	Yok	None
Kitap / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	İlgüngör Başer, Dokuma Tekniği ve Sanatı, Cilt 1, Punto Yayıncılık İGiovanni Castelli, Salvatore Maietta, Guisepppe Sigrisi, Ivo Matteo Siaviero, Weaving, Reference Books of Textile Technologies, ACIMIT, 2000.	İlgüngör Başer, Dokuma Tekniği ve Sanatı, Cilt 1, Punto Yayıncılık İGiovanni Castelli, Salvatore Maietta, Guisepppe Sigrisi, Ivo Matteo Siaviero, Weaving, Reference Books of Textile Technologies, ACIMIT, 2000.
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Dr. Öğretim Üyesi Elif YILMAZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Dokuma kumaş oluşum prensibini kavrayabilme	To be able to comprehend woven fabric formation
2	Dokuma makinelerinin türlerini ayırt edebilme	To be able to distinguish weaving machine types
3	Dokuma kumaşları diğer kumaşlardan ayırt edebilme	To be able to distinguish woven fabric from other fabric types
4	Temel dokuma kumaş türlerinin özelliklerini kavrayabilme	To be able to comprehend properties of basic woven fabrics

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma kumaşın tanımı ve diğer kumaşlardan farkları ve ayırt edilmesi				
	Description of woven fabric and distinction from other fabrics				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma hazırlık işlemleri				
	Preparation before weaving				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma hazırlık işlemleri				
	Preparation before weaving				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma makinelerinin temel elemanları ve görevleri				
	Components of weaving machines and their tasks				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dokuma makinelerinin temel elemanları ve görevleri				
	Components of weaving machines and their tasks				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
6	Dokuma kumaş oluşumu				
	Woven fabric formation				
7	Dokuma kumaş oluşumu	Inspection of weaving machines and woven fabric formation			
	Woven fabric formation	Inspection of weaving machines and woven fabric formation			
8	Dokuma makinelerinin çeşitleri ve özellikleri	Dokuma makinelerinin ve kumaş oluşumunun incelenmesi			
	Types of weaving machines and their features				
9	ARA SINAV				
	Exam				
10	Dokuma makinelerinin çeşitleri ve özellikleri				
	Types of weaving machines and their features				
11	Dokuma kumaşlarda örgü yapısı				
	Design of woven fabric				

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
12	Dokuma kumaşlarda örgü yapısı				
	Design of woven fabric				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel dokuma kumaş türleri				
	Basic woven fabrics				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Temel dokuma kumaş türleri				
	Basic woven fabrics				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ödev sunumları				
	Presentations				
16	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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)
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	12.00	12.00
Ev Ödevi / Homework	1	6.00	6.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Uygulama/Pratik / Practice	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	16.00	16.00
Derse Katılım / Attending Lectures	13	2.00	26.00
Toplam / Total:	19	40.00	64.00

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.Dokuma kumaş oluşum prensibini kavrayabilme / To be able to comprehend woven fabric formation	3	5	3	3			1		3	3	3
2.Dokuma makinelerinin türlerini ayırt edebilme / To be able to distinguish weaving machine types	3		3	3			1		3	3	5
3.Dokuma kumaşları diğer kumaşlardan ayırt edebilme / To be able to distinguish woven fabric from other fabric types	3		3	3			1		3	3	5
4.Temel dokuma kumaş türlerinin özelliklerini kavrayabilme / To be able to comprehend properties of basic woven fabrics	3	4	3	3			1		3	3	5

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