GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Basic Textile Knowledge / Basic Textile Knowledge	
Ders Kodu / Course Code	TMT103	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Bachelor / Bachelor	
Ders Akts Kredi / ECTS	5.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses		
Amacı / Purpose	Öğrencilere lifler ve elde edilmesi, liflerin sınıflandırmaları, lifler ile tasarım ve sürdürülebilirlik arasındaki ilişki hakkında gerekli bilgi ve becerileri kazandırmak.	To provide students with the necessary knowledge and skills about fibers and their derivation, classification of fibers, relationship between fibers, design and sustainability.
İçeriği / Content	Tekstil lif çeşitleri hakkında temel bilgileri geliştirmek. Doğal ve kimyasal liflerin kullanım alanları hakkında temel bilgileri geliştirmek. Aynı ya da farklı tekstil lifleri kullanılarak üretilen iplik yapılarını ve elde etme yöntemlerini tanıtmak.	To develop basic knowledge about textile fiber types. To develop basic knowledge about the usage areas of natural and chemical fibers. To introduce yarn structures and production methods produced using the same or different textile fibers.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Elvan Anmaç;Tekstilde Kullanılan Lifler, Dokuz Eylül Yayınları, Dr.Altuğ Acuner; Tasarımda Konstrüksiyon Esasları, Mart Matbaacılık Yayınları,	
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)		

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Doğal ve kimyasal lifleri bilir.	Knows natural and chemical fibers.
2	Doğal lifleri kendi içinde gruplayabilir, elde edilme yöntemlerini bilir.	Can group natural fibers within themselves and know the methods of obtaining them.
3	Kimyasal lifleri kendi içinde gruplayabilir, elde edilme yöntemlerini bilir.	Can group chemical fibers within themselves and know the methods of obtaining them.
4	Tekstil ve moda endüstrilerinde sürdürülebilirlik konusunda bilgi sahibidir.	Has knowledge about sustainability in textile and fashion industries.
5	Tekstilde tasarım ile hammadde ve malzeme arasındaki ilşkiyi kurar.	Establishes the relationship between design and raw material and material in textile.
6	Tekstil ve moda endüstrilerindekidoğa dostu üretim yöntemlerini hammadde üzerinden öğrenir.	Learn eco-friendly production methods in textile and fashion industries from raw materials.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Lif tanımı ve tekstil lif tarihçesi				
	Fiber definition and textile fiber history				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Tekstil liflerinin sınıflandırılması				
	Classification of textile fibers				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Doğal Lifler				
	Natural Fibers				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Doğal Lifler				
	Natural Fibers				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Hayvansal Lifler				
	Natural Fibers by animal				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hayvansal Lifler				
	Natural Fibers by animal				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İpek üretimi ve kullanım alanları				
	Silk production and usage areas				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara sınav				
	Midterm exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kimyasal liflerin tarihçesi ve elde etme yöntemleri				
	History and methods of obtaining chemical fibers				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Rejenere Lifler				
	Regenerated Leafs				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sentetik Lifler				
	Synthetic Fibers				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sentetik Lifler				
	Synthetic Fibers				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Organik Lifler				
	Organic Leafs				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lif-iplik ilişkisi ve iplik yapısı				
	Fiber-yarn relationship and yarn structure				

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	7	3.00	21.00
Ev Ödevi / Homework	10	4.00	40.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	4	2.00	8.00
Proje Hazırlama / Project Preparation	4	8.00	32.00
Proje Sunma / Project Presentation	4	1.00	4.00
Gözlem / Observation	10	2.00	20.00
Toplam / Total:	41	22.00	127.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 127.00/25.00 = 5.08 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 127.00 / 25.00 = 5.08 ~			

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.Doğal ve kimyasal lifleri bilir. / Knows natural and chemical fibers.					5							5	5	5			5	5			5			
2.Doğal lifleri kendi içinde gruplayabilir, elde edilme yöntemlerini bilir. / Can group natural fibers within themselves and know the methods of obtaining them.					5							5		5			5	5			5			
3.Kimyasal lifleri kendi içinde gruplayabilir, elde edilme yöntemlerini bilir. / Can group chemical fibers within themselves and know the methods of obtaining them.					5							5		5			5	5			5			
4.Tekstil ve moda endüstrilerinde sürdürülebilirlik konusunda bilgi sahibidir. / Has knowledge about sustainability in textile and fashion industries.					5							5	5	5	5		5				5	5		
5.Tekstilde tasarım ile hammadde ve malzeme arasındaki ilşkiyi kurar. / Establishes the relationship between design and raw material and material in textile.					5							5	5	5	5		5				5			
6.Tekstil ve moda endüstrilerindekidoğa dostu üretim yöntemlerini hammadde üzerinden öğrenir. / Learn eco-friendly production methods in textile and fashion industries from raw materials.					5							5	5	5	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