



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
SÖKE MESLEK YÜKSEKOKULU
TASARIM BÖLÜMÜ
MODA TASARIMI PROGRAMI
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Tekstil Teknolojisi I								
Ders Kodu	MOT103			Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders sonunda öğrenciye tekstil ham maddelerini tespit edebilme yeterliği kazandırılacaktır								
Özet İçeriğı	Lif Çeşitleri, Lif Karışımları, Liflerin Kullanım ve Bakım Özellikleri, İplik Üretim Teknolojileri, İplik Numaralandırma Sistemleri								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. İlnur ÖNDER								

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	1. İnci Başer; "Elyaf Bilgisi", Marmara Üniversitesi Yayınları, No: 524, İstanbul, 1992
2	2. İnci Başer; "Tekstil kimyası ve Teknolojisi", İstanbul Üniversitesi Yayınları, No: 3124, İstanbul, 1983
3	3. Burkhard Wulforth; "Tekstil Üretim Yöntemleri-Textile Fertigungsverfahren", Çev: Ali Demir, A.Refah Torun, München-Wien, 2003
4	4. A. Richard Horrocks, Subhash C. Anand(Edt.); "Teknik Tekstiller El Kitabı", Türk Tekstil Vakfı, İstanbul
5	5. Banu Hatice Gürcüm "Tekstil ve Malzeme Bilgisi", Grafiker Yay., İstanbul, 2005
6	6. Öğretim elemanı ders notları ve ders araç gereçleri Alanla ilgili internet, gazete-dergi makaleleri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Lif Çeşitleri
2	Teorik	Lif Çeşitleri
3	Teorik	Lif Çeşitleri
4	Teorik	Lif Karışımları
5	Teorik	Lif Karışımları
6	Teorik	Liflerin Kullanım ve Bakım Özellikleri
7	Teorik	Liflerin Kullanım ve Bakım Özellikleri
8	Teorik	İplik Üretim Teknolojileri
9	Teorik	İplik Üretim Teknolojileri
10	Teorik	İplik Üretim Teknolojileri
11	Teorik	İplik Üretim Teknolojileri
12	Teorik	İplik Üretim Teknolojileri
13	Teorik	İplik Numaralandırma Sistemleri
14	Teorik	İplik Numaralandırma Sistemleri

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Tekstil hammadde ve yapılarını tespit etmek.
2	Lif karışımlarının amacını ve yapılışını öğrenmek
3	Liflerin kullanım ve bakım özelliklerini öğrenmek
4	İplik üretim teknolojilerini öğrenmek
5	İplik numaralandırma sistemlerini öğrenmek

Program Çıktıları (Moda Tasarımı Programı)

1	Alanında edindiği temel düzeydeki bilgi ve becerileri kullanarak, verileri yorumlayabilme ve değerlendirebilme, sorunları tanımlayabilme, analiz edebilme, kanıtlara dayalı çözüm önerileri geliştirebilme becerisine sahip olmak
2	Alanı ile ilgili uygulamalar için gerekli olan modern teknikleri, araçları ve bilişim teknolojilerini seçebilmek ve etkin kullanabilmek
3	Sanayi ve hizmet sektöründeki ilgili süreçleri yerinde inceleyerek uygulama becerisi kazanmak
4	Alanı ile ilgili uygulamalarda öngörülme durumlarla karşılaştığında çözüm üretebilmek, takımlarda sorumluluk alabilmek veya bireysel çalışma yapabilme becerisini kazanmak
5	Yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilinci; bilim ve teknolojideki gelişmeleri izleme ve kendini sürekli yenileme bilincini kazanmak.
6	Alanının gerektirdiği temel düzeyde bilgisayar yazılım ve donanımlarını kullanabilme becerisi kazanmak.
7	İş güvenliği, işçi sağlığı, çevre koruma bilgisi ve kalite bilincine sahip olmak.
8	Etkili iletişim kurma tekniklerine hâkim ve alanındaki yenilikleri takip edebilecek düzeyde bir yabancı dil bilgisine sahip olmak.
9	Matematik, fen bilimleri ve temel mühendislik konularında alanı ile ilgili temel düzeydeki kuramsal ve uygulamalı bilgileri kazanmak.
10	Sektörün beklentilerini karşılayacak şekilde Moda Tasarımı Programı ile ilgili süreci/süreçleri planlama becerisine sahip olmak.
11	Teknik resim, bilgisayar destekli çizim programları kullanarak tasarım yapma becerisini kazanmak.

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	5
PÇ4	5	5	5	5	5
PÇ5	5	5	5	5	5
PÇ6	2	2	2	5	5
PÇ7	3	3	3	5	5
PÇ8	3	3	4	5	5
PÇ9	3	3	3	5	5
PÇ10	4	4	3	4	4
PÇ11	2	2	2	5	2

