



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kumaş Yapı Bilgisi	MTS232	3	2 + 1	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Moda Tasarımı - Ön Lisans (Örgün)
Amaç	Temel kumaş üretim yöntemleri hakkında bilgi kazandırma
Ders İçeriği	Kumaş yapılarında kullanılan lif ve iplikler, kumaş oluşturma yöntemleri, kumaş desenlendirme yöntemleri
Ders Kaynakları	Dokuma Tekniği ve Sanatı, Cilt 2: Dokuma Kumaş Tasarımı, Güngör Başer, Punto Yayıncılık, İzmir, 2005

Hafta	Konu
1	Temel kumaş üretim yöntemleri
2	Kumaş üretiminde kullanılan lifler
3	Kumaş üretiminde kullanılan iplikler
4	Kumaş üretiminde hazırlık safhaları
5	Kumaş üretim yöntemlerinin sınıflandırılması
6	Örgü kumaş üretimi
7	Atkılı örme kumaş üretimi
8	Yarıyıl içi sınav
9	Çözgümlü örme kumaş üretimi
10	Dokuma kumaş üretimi
11	Armürlü kumaş üretimi
12	Jakarlı kumaş üretimi
13	Dokusuz (nonwoven) kumaş üretim
14	Kumaş desenlendirme teknikleri

#### Program Çıktıları

1	Tekstil hammadde ve yüzeylerini tanıır.
2	Farklı malzemeler ile giysi ve giyim aksesuarı üretimi için gerekli ana ve yardımcı malzemeler ile makineleri tanımlayabilme ve kullanım alanlarını bilme
3	Temel renk, biçim ve tasarım öğelerini tanıma ve bunları yeni moda trendlerini oluşturabilecek giysi ve aksesuar tasarımında kullanabilme, artistik ve teknik giysi çizimlerini yapabilme
4	Moda Tasarım alanında giysi tasarım aşamalarını tanımlama ve uygulayabilme becerisi
5	Tekstil ve konfeksiyon teknolojisi alanlarında mesleki bilgiye ve terminolojiye sahip olma
6	Tekstil konfeksiyon alanında üretim aşamaları ile iş akışını tanımlama, planlama ve uygulayabilme becerisi
7	Desen uygulamaları, moda resmi ve illüstrasyonu yapar.
8	Tekstilde sanat akımlarını, giysi ve moda tarihini inceler.
9	Bilgisayarda giysi ve aksesuar tasarımı yapabilme, bu tasarımların kalıplarını hazırlayabilme ve üretim süreci ile ilgili aşamaları yapabilme
10	Olası problemlerin çözümlenmesi, deneysel olarak gerçekleştirilmesi ve sonuçlarının yorumlanması becerisi
11	Bir hazır giyim işletmesinin verimli şekilde çalışabilmesi için gerekli makine, işçi ve çalışma ortamı düzenlemesini yapabilme
12	Ürünleri satış yerlerinde ve görsel sunumlarda sergileyebilme becerisi elde etme
13	Kalite bilincine sahip olma ve ürün çıktılarında kalite standartlarını oluşturabilme becerisi
14	Mesleki bilgiye ulaşma ve araştırma-geliştirme becerisi

#### Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Örme kumaş üretim yöntemlerini tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumaş dokuma için hammaddeleri tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dokuma kumaş üretim yöntemlerini tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kumaş üretim yöntemlerini tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-