



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Kumaş Üretimi	TDS208	4	3 + 0	4,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz yüze)
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

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	3	10
Ara Sınav 1		10	1
Final		14	1
<b>Ders İş Yükü:</b>		96	
<b>AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):</b>		3,76	

#### Program Çıktıları

1	Tekstil teknikerliği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
2	Tekstil çalışma alanlarında üretim öncesi, üretim sırasında ve üretim sonrası kontrolleri yapma ve sonuçları yorumlama becerisine sahip olma.
3	Tekstil Teknolojisi Programı çalışma alanlarındaki teknolojik gelişmeleri takip etme ve mesleki çalışmalarında uygulama becerisine sahip olma.
4	Tekstil alanıyla ilgili üretim hesaplamaları yapabilme ve sonuçlarını değerlendirebilme becerisine sahip olma.
5	Tekstil alanında bir ürünün oluşumunda tasarım ve modelleme gibi gerekli ön çalışmaları yapabilme becerisi sahip olma.
6	Tekstil alanında ilgili departmanları tanıyarak bunların işleyişini planlama ve süreç kontrollerini yapabilme becerisine sahip olma.
7	Bireysel çalışma ve bağımsız karar verebilme yeteneklerini geliştirerek fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade edip iletişim kurabilme becerisine sahip olma.
8	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyip kendini geliştirme becerisine sahip olma.
9	Kalite bilincine sahip olma, toplumsal sorunlara duyarlı olma, çevre sağlığı ve güvenliğine önem verme duyarlılığı ve becerisine sahip olma.
10	Alanı ile ilgili yöntem ve teknikleri uygulayabilme becerisine sahip olma.
11	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma.
12	İplik, dokumak, örme, terbiye, hazır giyim ve kalite kontrol konularında mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olma.
13	Bilgisayar ve bilgi-iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisine sahip olma.
14	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma becerisi sunar.

#### 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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-