



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Dokuma Atölyesi	TDZ108	2	0 + 4	4,0	Zorunlu

Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Dokuma işletmesinde yapılan mekanik düzenleme ve kontrolleri kavrayabilme
Ders İçeriği	Dokuma makinesinin kısımlarını ve işlevlerini tanıma, tek katlı kumaş yapılarını tanıma, tek katlı kumaş dokuma
Ders Kaynakları	BAŞER, G. "Dokuma Tekniği Sanatı", 1. Cilt, E.U. Mühendislik Fakültesi Bölümü. İzmir, 1998.

Hafta	Konu
1	Armürlü numune dokuma tezgahını tanıtılması
2	Tek katlı kumaş için örgü belirlenmesi
3	Tek katlı kumaş için tahar ve armür belirlenmesi
4	Çözümleri hazırlama işlemi
5	Taharlama
6	Tarak taharı
7	Atkı hazırlama
8	Ara sınav-Kumaş Dokuma
9	Kumaş Dokuma
10	Kumaş dokuma
11	Kumaş dokuma
12	Kumaş dokuma
13	Kumaş dokuma
14	Kumaş dokuma

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	4	14
Ara Sınav 1		8	1
Final		10	1
Ders İş Yükü:		102	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		4	

Program Çıktıları
1. Tekstil teknolojiği 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
Dokuma işlemlerinin tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dokuma makinelerini tanıma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Çözgü hazırlayabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Numune kumaş dokuyabilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dokumada oluşabilecek hataları görebilme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-