BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

TEKSTİL TEKNOLOJİSİ - DOKUMA

(2023-2024) Ders Bilgi Formu

Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Dokuma ve Örme Hataları Kalite Kontrolü	TDS202	4	2 + 0	3,0	Seçmeli

Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz yüze)
Amaç	Kalite kontrol , Dokuma ve örme kumaş hatalarının tanıtılması.
Ders İçeriği	Dokuma ve örme hatalarının, kaynakları ve giderilebilme yolları.
Ders Kaynakları	T.S.E. Dokuma Kumaşlarda Karşılaşılan Hatalar, Ankara, Komisyon Türk Alman Teknik İş Birliği Kalite Kontrol Sistemleri 3. Basım Ankara 1998

Hafta	Konu
1	Temel Kavram ve Tanımlar: Kalite, dizayn kalitesi, uygunluk kalitesi, toplam kalite kontrolü, kalite güvencesi, kalite yönetimi
2	Tekstil sanayisinde kalite kontrol anlayışı, tekstil sanayisinin kendine has özelliklerinin kalite kontrole etkileri
3	İstatistiksel proses ve kalite kontrolünün felsefesi, ilkeleri
4	Proses kontrolünde kullanılan bazı istatistiksel yöntemler: Akış diyagramları, kontrol tablosu, çeşitli grafikler
5	Proses kontrolünde kullanılan bazı istatistiksel yöntemler: sebep-sonuç diyagramları, Pareto Analizi, kontrol kartları
6	Dokuma ve örme hatalarının sınıflandırılması
7	İplikten kaynaklanan örme kumaş hataları
8	Yarıyıl İçi Sınavları-İplikten kaynaklanan örme kumaş hataları
9	Örme makinesinden kaynaklanan örme kumaş hataları
10	Boya-apre işlemlerinden kaynaklanan örme kumaş hataları
11	Örme kumaş hatalarını önlemek için yapılması gereken işlemler
12	Kumaşın atkı ve çözgü yönündeki hata türlerini sınıflandırılması
13	Dokuma kumaş hatalarının görünümleri ve nedenleri
14	Hataların neden olduğu olumsuzlukları ve giderilme yöntemleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	2	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		12	1
Final		14	1
	Ders İş Yükü:	82	
	AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):	3,22	

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
İstatistiki kalite kontrol hakkında bilgi edinme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Örme kumaş hataları hakkında bilgi sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dokuma ve örme kumaş hatalarını önleme için yapılması gereken işlemleri öğrenme	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kalite kontrol hakkında bilgi sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Dokuma kumaş hataları hakkında bilgi sahibi olma	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/336501