BİLECİK ŞEYH EDEBALİ ÜNİVERSİTESİ

PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU

**TEKSTİL TEKNOLOJİSİ - DOKUMA**

(2024 - 2025) Ders Bilgi Formu

| 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 | Çözgü 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 Metotlar | Süresi (Saat) | Sayısı |
|---|---|---|---|
| Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim | Sınıf Dışı Çalışma | 2 | 14 |
| Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması | Laboratuar | 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Dokuma işlemlerinin tanıma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dokuma makinelerini tanıma | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Çözgü hazırlayabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Numune kumaş dokuyabilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Dokumada oluşabilecek hataları görebilme | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgigetir/405767