**Ankara Üniversitesi  
Kütüphane ve Dokümantasyon Daire Başkanlığı**

**Açık Ders Malzemeleri**

**Ders İzlence Formu**

|  |  |
| --- | --- |
| **Dersin Kodu ve İsmi** | BMD106 Tekstil Teknolojisi |
| **Dersin Sorumlusu** | Öğr. Gör. Dr. Muhammed Mustafa Güldür |
| **Dersin Düzeyi** | Önlisans |
| **Dersin Kredisi** | 2 |
| **Dersin Türü** | Zorunlu |
| **Dersin İçeriği** | Dokumanın tanımı, dokuma hazırlık işlemleri, temel örgü türleri, tahar ve armür planları. Örme kumaşın tanımı, sınıflandırması ve temel örgüler. Tekstil terbiyesi ve temel işlemleri. Hazır giyim sektörü. Hazır giyim sektöründe üretim yöntemleri, makineleri, üretim aşamaları. Hazır giyimde son işlemler ve paketleme. |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları** | Bu dersin sonunda; Öğrenciler  1. Dokuma kumaşları ve dokuma makinelerinde kumaş üretimini açıklayabilecektir.  1.1. Dokuma ve örme kumaşlar arasındaki temel farkları açıklar.  1.2. Dokuma makinesinde kumaşın nasıl oluştuğunu açıklar. 1.3. Farklı dokuma kumaş yapıları arasındaki farkları ve benzerlikleri tanımlar.  1.4. Dokuma kumaş kalitesini etkileyen temel faktörleri açıklar.  1.5. Kumaş yapısı ile son kullanımı arasındaki ilişkiyi bilir. 2. Temel kumaş doku tiplerini ve bunlardan türetilmiş dokuları açıklayabilecektir.  2.1. Temel dokuların yapılarını özetler.  2.2. Üç temel dokudan (bezayağı, dimi ve saten) üretilen kumaşları tanımlar.  2.3. Temel dokulardan üretilen kumaşların temel karakteristiklerini karşılaştırır.  2.4. Sepet, rib, balıksırtı, petek gibi türetilmiş dokuları tanımlar.  3. Örme kumaşın tanımı, sınıflandırması ve temel örgüleri açıklayabilir.  4. Tekstil malzemelerine uygulanan bitim işlemlerini, boyama ve baskı yöntemlerini açıklayabilecektir.  4.1. Kimyasal bitim işleminin önemini açıklar.  4.2. Tekstil malzemelerine uygulanan boyama ve baskı yöntemlerini açıklar.  4.3. Bitim işlemi uygulama yöntemlerini ve kullanılan apre kimyasallarını açıklar.  4.4. Bitim işleminin kumaş ve giysinin fiyat, kalite, performans ve görünüm özelliklerini nasıl etkilediğini açıklar.  5. Hazır giyim sektörü hakkında bilgi sahibi olur.  5.1. Hazır giyim sektöründe üretim yöntemleri, makineleri, üretim aşamalarını açıklar.  5.2.Hazır giyimde son işlemler ve paketlemeyi bilir. |
| **Dersin Süresi** | 2. Yarıyıl (Haftada toplam 2 saat) |
| **Eğitim Dili** | Türkçe |
| **Ön Koşul** | Yok |
| **Önerilen Kaynaklar** | Kaya, F. ve Yazıcıoğlu, Y. “Lif Tekonolijisi” Seçkin Ofset Matbaacılık, Ankara, 328 s, (1992).  Gürcüm, B. “Tekstil Malzeme Bilgisi” Grafiker Ofset, Ankara, 404 s, (2005).  Yılmaz, Ş. “Tekstil Bilgisi” Bilal ofset Matbaacılık, Denizli, 146 s, (2004).  Üniversite ders notları |
| **Dersin Kredisi** | 2 |
| **Laboratuvar** |  |
| **Diğer-1** |  |
| **Diğer-2** |  |