**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | **Kodu** | **Yarıyılı** | **T+U** | **Kredisi** | **AKTS** |
| **Dokuma Teknolojisi** | | |  | I | 3+2 | 4 | 5 |
| **Ön Koşul Dersler** | | | - | | | | |
| **Dersin Dili** | | | Türkçe | | | | |
| **Dersin Türü** | | | Zorunlu | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | |  | | | | |
| **Dersi Veren** | | |  | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | |  | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | Temel dokuma örgülerini çizme, numune çözgü hazırlama, numune kumaş dokuma işlemlerini yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır. | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler** | | | **Bu dersin sonunda öğrenci;**   1. Dokuma kumaşların tanımı ve sınıflandırılmasını kavrayabilecektir. 2. Çözgü hazırlama işlemi ve makinelerini kavrayabilecektir. 3. Haşıl Yapma, haşıl makineleri ve haşıl maddelerini kavrayabilecektir. 4. Tahar işlemini yapabilecektir. 5. Dokuma Kumaş Örgülerini çizebilecektir. 6. Dokuma Tezgâhı ve dokuma tezgahının kısımlarını kavrayabilecektir. 7. Numune Dokuma kumaş oluşturabilecektir. | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | Dokuma hazırlık makinalarını tanımak, Dokuma makinalarını tanımak. Temel dokuma örgüleri çizmek. Numune çözgü hazırlamak, tahar yapmak .Numune kumaş dokumak. | | | | |
| **Haftalar** | **Konular** | | | | | | |
| **1** | Kumaşın Tanımı, Tasnifi ve Temel Örgü Türlerinin Tanıtılması | | | | | | |
| **2** | Dokuma Tezgâhı Üzerinde Kumaşı Oluşturan Düzeneklerin Tanıtılması ve Kumaş Oluşumu | | | | | | |
| **3** | Dokuma Tezgâhı Üzerinde Kumaşı Oluşturan Düzeneklerin Tanıtılması ve Kumaş Oluşumu | | | | | | |
| **4** | Kumaş Tiplerine Göre Dokuma Hazırlık İşlemleri | | | | | | |
| **5** | Kumaş Tiplerine Göre Dokuma Hazırlık İşlemleri | | | | | | |
| **6** | Kumaş Tiplerine Göre Dokuma Hazırlık İşlemleri | | | | | | |
| **7** | Temel Örgü Türleri, Tahar ve Armür Planları | | | | | | |
| **8** | Temel Örgü Türleri, Tahar ve Armür Planları | | | | | | |
| **9** | Temel Örgü Türleri, Tahar ve Armür Planları | | | | | | |
| **10** | Örme Kumaş Tanımı, Örmeciliğin Sınıflandırılması ve Temel Örgüler | | | | | | |
| **11** | Örme Kumaş Tanımı, Örmeciliğin Sınıflandırılması ve Temel Örgüler | | | | | | |
| **12** | Örgü Makinelerinde Örücü ve Diğer Temel Elemanların Tanıtılması | | | | | | |
| **13** | Örgü Makinelerinde Örücü ve Diğer Temel Elemanların Tanıtılması | | | | | | |
| **14** | Örme Kumaş Oluşumu | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | |
| Dokuma hazırlık makinalarını tanıyabilir ve numune kumaş dokuyabilir. | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | |
| Eren, R. (2009). *Dokuma Hazırlık Teknolojisi*. Marmara Kitap Merkezi.  Sarıoğlu, H. (2003). *Dokuma Teknolojisi II Ders Notları.*  Uzunöz, K., Türkyılmaz, T. A., & Gürsu, B. (2004). *Dokuma Teknolojisi*. Temel Ders Kitabı, İstanbul. | | | | | | | |
| **Değerlendirme Sistemi** | | | | | | | |
| **Ara Sınav** | | 40 % | | | | | |
| **Kısa Sınav** | | 10% | | | | | |
| **Yarıyıl sonu Sınav:** | | 50 % | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE**  **DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU** | | | | | | | | | | | | | |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| **ÖÇ1** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ2** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ3** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ4** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ5** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ6** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖÇ7** | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |
| **ÖK: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Katkı**  **Düzeyi** | **1 Çok Düşük** | | | **2 Düşük** | | **3 Orta** | | | **4 Yüksek** | | | **5 Çok Yüksek** | | |

**Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **PÇ1** | **PÇ2** | **PÇ3** | **PÇ4** | **PÇ5** | **PÇ6** | **PÇ7** | **PÇ8** | **PÇ9** | **PÇ10** | **PÇ11** | **PÇ12** | **PÇ13** | **PÇ14** |
| DokumaTeknolojisi | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 3 | 4 | 3 | 2 | 3 | 4 | 2 | 5 | 4 |