**HARRAN ÜNİVERSİTESİ**

**ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ TEKNİK BİLİMLER MESLEK YÜKSEKOKULU**

**GİYİM ÜRETİM TEKNOLOJİSİ PROGRAMI**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Dersin Adı** | | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Yarıyılı** | | | **T+U** | | | **Kredisi** | | | **AKTS** | |
| **Lif ve Boya Teknolojisi** | | | | | | | | |  | | | | I | | | 3+1 | | | 4 | | | 5 | |
| **Ön Koşul Dersler** | | | | | | | | | - | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Dili** | | | | | | | | | Türkçe | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Türü** | | | | | | | | | Zorunlu | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Koordinatörü** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersi Veren** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Yardımcıları** | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Amacı** | | | | | | | | | Bu dersin amacı öğrenciye tekstil liflerinin ayırt edebilmesini, tekstil ürünlerine yapılan ön terbiye, boyama, bitim işlemlerinin özellikleri kavratılarak, tekstil mamulünden istediği performansı alabilmesi için gerekli işlemi seçebilme yeterliliğinin kazandırılmasıdır. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin Öğrenme Çıktıları ve Alt Beceriler** | | | | | | | | | 1. Tekstil liflerini ayırt etmek.  2. Ön terbiye işlemleri özelliklerine hakim olmak.  3. Bitim işlemi özelliklerine hakim olmak.  4. Boyarmadde özelliklerine hakim olmak. | | | | | | | | | | | | | | |
| **Dersin İçeriği** | | | | | | | | | Tekstil lifleri ve genel lif özellikleri, Liflerin ayırt edilmesi, Genel terbiye ile ilgili terimler, Ön terbiye işlemleri, Bitim işlemleri, Boyarmadde ve özellikleri, Boyama işlemleri ve liflere uygun boyarmadde seçimi | | | | | | | | | | | | | | |
| **Haftalar** | | | **Konular** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **1** | | | Tekstil lifleri ve genel lif özellikleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **2** | | | Liflerin ayırt edilmesi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **3** | | | Genel terbiye ile ilgili terimler | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **4** | | | Ön terbiye işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **5** | | | Ön terbiye işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **6** | | | Ön terbiye işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **7** | | | Ön terbiye işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **8** | | | Bitim işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **9** | | | Bitim işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **10** | | | Boyarmadde ve özellikleri, ve liflere uygun boyarmadde seçimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **11** | | | Boyama işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **12** | | | Boyama işlemleri | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **13** | | | Liflere uygun boyarmadde seçimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **14** | | | Liflere uygun boyarmadde seçimi | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Genel Yeterlilikler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Tekstil sanayide kullanılan lif ve boyaları açıklayabilir. Farklı dokulara ait lifleri birbirinden ayırt edebilir ve kumaş boyama işlemini uygulayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Kaynaklar** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Kadioglu, H. (2005). *Temel Tekstil Teknolojisi, Lifler, İplik Oluşumu.* Ege University, Lecture Note.  Oyman, R. (2013). *Lif Sanatında Doğal Malzeme Kullanımı ve Çevresel Sanat Ürünleri.* Akdeniz Sanat Dergisi, 4(8).  Perıncek, S. D., Duran, K., Körlü, A. E., & Bahtiyari, M. İ. (2007). *Ultraviyole Teknolojisi.* Tekstil ve Konfeksiyon, 17(4), 219-223. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **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 | | 4 | | 3 | 3 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 4 | 2 | | 5 | 4 | |
| **ÖÇ2** | 3 | | 4 | | 3 | 3 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 4 | 2 | | 5 | 4 | |
| **ÖÇ3** | 3 | | 4 | | 3 | 3 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 4 | 2 | | 5 | 4 | |
| **ÖÇ4** | 3 | | 4 | | 3 | 3 | 4 | | 3 | 3 | 2 | | 3 | 2 | | 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** |
| Lif ve BoyaTeknolojisi | 3 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 3 | 2 | 3 | 2 | 4 | 2 | 5 | 4 |