**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 |