

TERBİYE TEKNOLOJİSİ

1	Ders Adı:	TERBİYE TEKNOLOJİSİ
2	Ders Kodu:	TEK3062
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	5
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	1
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. PERVİN ANIŞ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Bursa Uludağ Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Tekstil Mühendisliği Bölümü, Görükle Kampüs, Bursa, pervin@uludag.edu.tr /Bursa Uludağ University, Faculty of Engineering, Textile Engineering Department, Görükle Campus, Bursa, pervin@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, tekstil terbiyesi hakkında temel bilgilerin verilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Kumaşa terbiye maddesi aplike etmenin yöntem ve makinalarının öğrenilmesi
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Ön terbiye, boyama, baskı ve bitim işlemleri konularında bir temel oluşturmak üzere terminolojiyi öğrenme.
	2	Terbiye işlemlerinde kullanılan makinaları tanıyabilme ve bu makinaların işleyişini kavrayabilme
	3	Deney yürütme ve raporlama becerisi kazandırma
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Terbiye Teknolojisine giriş/ders tanıtımı	Enzimatik haşıl sökme

2	1. Pamuklu mamullerde haşıl sökme 2. Pamuklu mamullerin hidrofilleştirilmesi 3. Pamuklu mamullerin ağartılması 4. Optik ağartma/ merserizasyon	Pamuklu mamüllerin hidrojen peroksit ile ağartılması
3	1. Yünlü mamullerin yıkanması 2. Karbonizasyon, dinkleme, dekatür, krablama, ağartma 3. İpek mamullerin ön terbiyesi	Poliester mamüllerin kostiklenmesi
4	1. Poliesterin yıkanması, ağartılması, optik beyazlatılması 2. Termofiksaj 3. Nylon, asetat mamullerin ön terbiyesi	Pamuklu mamüllerin reaktif boyarmaddeler ile boyanması
5	1. Pamuklu mamullerin reaktif boyarmaddeler ile boyanması 2. Pamuklu mamullerin direk boyarmaddeler ile boyanması 3. Pamuklu mamullerin küp boyarmaddeler ile boyanması	Pamuklu mamüllerin küp boyarmaddeler ile boyanması
6	1. Yünlü mamullerin asit boyarmaddeler ile boyanması 2. Yünlü mamullerin metal kompleks boyarmaddeler ile boyanması 3. Yünlü mamullerin krom boyarmaddeler ile boyanması	Poliester mamüllerin dispers boyar maddeler ile boyanması
7	1. Poliester mamullerin boyanması 2. Poliamid mamullerin boyanması	Yünlü mamüllerin asit boyarmaddeler ile boyanması
8	Ders tekrarı	Pigment baskı
9	1. Baskı patları ve kıvamlaştırıcılar 2. Direk baskı 3. Aşındırma baskı 4. Rezerv baskı	Reaktif baskı
10	1. Şablon baskı teknolojisi 2. Rotasyon baskı teknolojisi	Dispers baskı
11	Dijital baskı teknolojisi/makineleri	Küp aşındırma baskı
12	1. Güç tutuşurluk bitim işlemleri 2. Su iticilik bitim işlemleri	Tuşe bitim işlemleri
13	1. Kir iticilik bitim işlemleri 2. Antibakteriyel bitim işlemleri	Su iticilik bitim işlemleri
14	1. Güve yemezlik bitim işlemleri 2. Antipilling bitim işlemleri 3. Antistatik bitim işlemleri	Güç tutuşurluk bitim işlemleri

[illegible]

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
------------------	-------------	---------	--------	----------	--------------