



BİLECİK ŞEYH EDEBALI ÜNİVERSİTESİ
PAZARYERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TEKSTİL TEKNOLOJİSİ - TERBİYE
(2021 - 2022) Ders Bilgi Formu



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Tekstil Terbiye Makineleri	TTZ205	3	3 + 0	4,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Terbiye - Ön Lisans (Yüz yüze eğitim)				
Amaç	Bu dersin amacı, öğrencilere tekstil terbiye işletmelerinde bulunan makinelerin çalışma şekillerini ve özelliklerini bilmelerini öğretmenin yanı sıra, onlara iyi bir terbiye işlemini yapabilmelerini sağlamak için genel bilgiler sunmaktır.				
Ders İçeriği	Tekstil terbiye makinelerini tanımak.				
Ders Kaynakları	Genel Tekstil terbiyesi ve Bitim işlemleri, Doç.Dr. Süleyman Çoban, Ege Üniversitesi, 1999				

Hafta	Konu
1	Çektirme yönteminin özellikleri, flotte hazırlama bu yöntemle çalışan makineler.
2	Haspel ve jigger makinelerinin çalışması
3	Overflow, jet boyama ve parça boyama makineleri
4	Emdirme yönteminin özellikleri, emdirme yöntemine göre çalışan makineler
5	Fulard makinası ve fulard konstrüksiyonları.
6	Fulard ile ilgili hesaplamalar
7	Tekstil mamülünü yıkamada kullanılan makineler, özellikleri, yapıları ve kullanım özellikleri
8	Ara Sınav
9	Yünlü ve pamuklu kumaşları yıkama işleminde kullanılan makineler.
10	Rejenere liflerden ve sentetik liflerden yapılmış mamüllerin yıkama işlemlerinde kullanılan makineler.
11	Ön kurutmanın ve esas kurutmanın yapılma amaçları bu amaç için kullanılan makineler, makinelerin yapısı ve çalışma ilkeleri
12	Ön kurutmada kullanılan Su kalandırı, santrifüjler ve vakumlu ön kurutucular.
13	Sıcak hava ile kurutulan gergefli kurutucu, hava yastıklı ve hot-flue kurutucuları. Kontak kurutma prensibi ve barabanlar. Yüksek frekanslı kurutucular ve I.R kurutucuları.
14	Sürme, aktarma ve püskürtme için kullanılan makineler.

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, Dinleme ve anlamlandırma, yönetsel beceriler	Seminer	2	14
Ara Sınav 1		5	1
Final		5	1
Ders İş Yüğü:		94	
AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):		3,69	

Program Çıktıları	
1	Tekstil teknikliği ile ilgili kuramsal ve uygulamalı bilgilere sahip olma.
2	Tekstil çalışma alanlarında üretim öncesi, üretim sırasında ve üretim sonrası kontrolleri yapma ve sonuçları yorumlama becerisine sahip olma.
3	Tekstil Teknolojisi Programı çalışma alanlarındaki teknolojik gelişmeleri takip etme ve mesleki çalışmalarında uygulama becerisine sahip olma.
4	Tekstil alanıyla ilgili üretim hesaplamaları yapabilme ve sonuçlarını değerlendirebilme becerisine sahip olma.
5	Tekstil alanında bir ürünün oluşumunda tasarım ve modelleme gibi gerekli ön çalışmaları yapabilme becerisi sahip olma.
6	Tekstil alanında ilgili departmanları tanıyarak bunların işleyişini planlama ve süreç kontrollerini yapabilme becerisine sahip olma.
7	Bireysel çalışma ve bağımsız karar verebilme yeteneklerini geliştirerek fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade edip iletişim kurabilme becerisine sahip olma.
8	Hayat boyu öğrenmenin önemini benimseyerek, bilim-teknoloji ve çağdaş konular hakkında gelişmeleri izleyip kendini geliştirme becerisine sahip olma.
9	Kalite bilincine sahip olma, toplumsal sorunlara duyarlı olma, çevre sağlığı ve güvenliğine önem verme duyarlılığı ve becerisine sahip olma.
10	Alanı ile ilgili yöntem ve teknikleri uygulayabilme becerisine sahip olma.
11	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma.
12	İplik, dokumak, örme, terbiye, hazır giyim ve kalite kontrol konularında mevcut teknolojileri tanıma ve uygulayabilme becerisine sahip olma.
13	Bilgisayar ve bilgi-iletişim teknolojilerini mesleki gelişimini destekleyecek düzeyde kullanabilme becerisine sahip olma.
14	Ekip çalışmasına yatkın ve bilgi paylaşımına açık olma becerisi sunar.

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

Ders Öğrenme Çıktısı	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Terbiye makinelerinin yapısını, ortak özelliklerini ve temel kısımları açıklar	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kullanılan makinelerin özelliklerini ve çalışma şekillerini öğrenir.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tekstil terbiye makinelerini tanımak.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Makinelerinin özelliklerini ve çalışma ilkelerini anlatır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-