



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Genel Dokuma ve Örne Teknolojileri	TOZ105	1	2 + 1	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz Yüze)				
Amaç	Dokuma ve örme teknolojilerinin tanıtılması.				
Ders İçeriği	Kumaşın tasarımı temel örgü türleri, kumaş oluşumu, kumaş tiplerine göre dokuma hazırlık işlemleri, örme kumaş tasarımı, temel örgü türleri, örme kumaş oluşumu.				
Ders Kaynakları	EREN, Recep: Dokuma Hazırlık Teknolojisi, MKM Yayınları Bursa 2009; KALLI, Fatih: Dokuma Teknolojisi, İstanbul 1997; ŞEBER, Bahattin-Dilek KAPLAN: Kumaş Yapı Bilgisi, İstanbul 1989				

Hafta	Konu
1	Kumaşın tanımı, tasnifi ve temel örgü türlerinin tanıtılması
2	Bobinlemenin amacı, bobin çeşitleri ve kullanım yerleri
3	Düz ve konik çözümlü çözme sistemleri
4	Haşılamanın amacı ve haşılama işlemi
5	Dokuma tezgâhi üzerinde kumaş oluşturan düzeneklerin tanıtılması
6	Temel örgü türleri, tahar ve armür planları
7	Temel örgülerin (bezayağı, dimi, saten) ve türevlerinin anlatılması
8	Temel örgülerin (bezayağı, dimi, saten) ve türevlerinin anlatılması
9	Temel örgülerin tahar ve armür planlarının desen kağıdı üzerinde gösterilmesi
10	Örme kumaş tanımı, örmeciliğin sınıflandırılması ve temel örgüler
11	İlmek, askı, atlama, transfer ilmeğinin oluşumu
12	Örgü makinelerinde örücü ve diğer temel elemanların tanıtılması
13	Atkılı örme makinelerinde örme kumaş oluşumu
14	Çözümlü örme makinelerinde örme kumaş oluşumu

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim, eleştirel düşünme, soru geliştirme, yönetsel beceriler, takım çalışması	Grup Çalışması	2	14
Gözlem/durumları işleme, Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma	Saha / Arazi Çalışması	1	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Ara Sınav 1		12	1
Final		16	1
Ödev (Sunum)		5	1
	Ders İş Yüğü:	145	
	AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):	5,69	

Program Çıktıları
1 Tekstil teknikerliği 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
Tekstil sektöründe üretilen kumaşların tanımını tasnifini, üretim esaslarının kavramak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bu bilgileri kullanarak kumaş örneklerini inceleyerek doğru analiz yapabilme bilgisi kazandırmak	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Üretim tekniklerinin özellikleri hakkında bilgi verebilmek	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/405762>