



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Özel Dokuma Teknolojileri	TDS204	4	3 + 0	4,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Tekstil Teknolojisi - Dokuma - Ön Lisans (Yüz yüze)				
Amaç	Özel dokuma yöntemlerinin ve makinelerinin tanıtılması				
Ders İçeriği	Dar dokuma makineleri ve çalışma prensipleri, çok fazlı dokuma makineleri ve çalışma prensipleri, çapraz dokuma makineleri ve çalışma prensipleri, halı, havlu, battaniye, kadife dokuma makineleri				
Ders Kaynakları	Adanur, S., Handbook of Weaving , CRS Press, 2001, Dokuma tekniği ve Sanatı Cilt 1: Temel Dokuma Tekniği ve Kumaş Yapıları, Güngör Başer, Punto Yayıncılık Ltd. Şti, İzmir, 2004				

Hafta	Konu
1	Düz dokuma teknolojisi
2	Düz dokuma makineleri teknolojisi
3	Özel dokumaların sınıflandırılması
4	Çok fazlı dokuma makineleri ve sistemleri
5	Yuvarlak dokuma makineleri ve sistemleri
6	Havlu dokuma makineleri ve sistemleri
7	Halı dokuma makineleri ve sistemleri
8	Yarıyıl içi sınav
9	Battaniye dokuma makineleri ve sistemleri
10	Leno dokuma makineleri ve sistemleri
11	Dar dokuma makineleri ve sistemleri
12	Çapraz dokuma makineleri ve sistemleri
13	Kilim dokuma makineleri ve sistemleri
14	Kadife dokuma makineleri ve sistemleri

Ders İş Yükü	Çalışma Türü / Öğretim Metotlar	Süresi (Saat)	Sayısı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	3	14
Araştırma – yaşam boyu öğrenme, yazma, okuma, Bilişim	Sınıf Dışı Çalışma	2	14
Ara Sınav 1		10	1
Final		16	1
Ders İş Yükü:		96	
AKTS (Ders İş Yükü / 25.5):		3,76	

**Program Çıktıları**

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