



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
Bilgisayar Destekli Moda Tasarımı	MTS202	2	2 + 2	5,0	Zorunlu
Birim Bölüm	Moda Tasarımı - Ön Lisans (Araştırma inceleme/gösterip yaptırma deney/demostasyon,benzetim)				
Amaç	Öğrencilerin bilgisayar destekli giysi tasarımı sistemlerini, moda tasarımı paket programı fonksiyonlarını tanımlarını sağlama. Moda tasarımı menü fonksiyonları yardımıyla bilgisayarda model çizim ve modellerdeki gerekli değişiklikleri yapabile. Modelleri bir model ismi altında toplama. Kaydetme, çağırma, model değişikliği yapma, farklı kumaş ve renk desenlerini modele uygulama.				
Ders İçeriği	Geometrik çizim komutlarını kullanmak Düzenleme komutlarını kullanmak Renklendirme komutlarını kullanmak Kaydetme komutlarını kullanmak Bilgisayarda insan figürü çizmek Bilgisayarda giysi illüstrasyonu yapmak Bilgisayarda dokulandırma ve renklendirme yapmak Mesleki teknik çizim bilgisini kullanarak bilgisayar ortamında çizim yapmak Dikiş türlerini teknik çizim üzerine çizmek Yardımcı malzemeleri teknik çizim üzerine çizmek Sunum dosyası hazırlamak.				
Ders Kaynakları	Tuğçe Balkaş, Teknik Moda Çizim Yöntemleri, Alternatif Yayıncılık, İstanbul 2017 ISBN 9789758015177				

Hafta	Konu
1	Dersin amaçları, konuların içeriği, işlenişi, Bilgisayar Destekli Giysi Tasarımı'na giriş
2	Bilgisayar destekli giysi tasarımı
3	Hazır giyim işletmelerinde kullanılan CAD - CAM sistemlerinin tanıtımı
4	CAD – CAM sisteminin kullanımı
5	CAD – CAM sisteminin kullanımı
6	Parametre ve standart dosyaların düzenlenmesi
7	Serilendirilecek noktaların ve serilendirme değerlerinin belirlenmesi
8	Ara Sınav
9	Seri kural tablosunun hazırlanması
10	Kalıp tasarım programının (PDS) tanıtımı, kontrolü
11	Kalıp çizdirimi
12	Kesim planı dosyalarının düzenlenmesi.
13	Uygulamalı çalışmalar
14	Uygulamalı çalışmalar

Ders İş Yüğü	Çalışma Türü / Öğretim Metotları	Süresi (Saat)	Sayı
Dinleme ve anlamlandırma	Ders	4	14
Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme	Tartışmalı Ders	2	6
Gözlem/durumları işleme, Bilişim, yönetsel beceriler, takım çalışması	Laboratuvar	6	6
Önceden planlanmış özel beceriler	Problem Çözme	2	6
Ara Sınav 1		5	1
Final		5	1
	<b>Ders İş Yüğü:</b>	126	
	<b>AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5):</b>	4,94	

Program Çıktıları
1 Tekstil hammadde ve yüzeylerini tanıır.
2 Farklı malzemeler ile giysi ve giyim aksesuarı üretimi için gerekli ana ve yardımcı malzemeler ile makineleri tanımlayabilme ve kullanım alanlarını bilme
3 Temel renk, biçim ve tasarım öğelerini tanıma ve bunları yeni moda trendlerini oluşturabilecek giysi ve aksesuar tasarımında kullanabilme, artistik ve teknik giysi çizimlerini yapabilme
4 Moda Tasarım alanında giysi tasarım aşamalarını tanımlama ve uygulayabilme becerisi
5 Tekstil ve konfeksiyon teknolojisi alanlarında mesleki bilgiye ve terminolojiye sahip olma
6 Tekstil konfeksiyon alanında üretim aşamaları ile iş akışını tanımlama, planlama ve uygulayabilme becerisi
7 Desen uygulamaları, moda resmi ve illüstrasyonu yapar.
8 Tekstilde sanat akımlarını, giysi ve moda tarihini inceler.
9 Bilgisayarda giysi ve aksesuar tasarımı yapabile, bu tasarımların kalıplarını hazırlayabilme ve üretim süreci ile ilgili aşamaları yapabile
10 Olası problemlerin çözülmesi, deneysel olarak gerçekleştirilmesi ve sonuçlarının yorumlanması becerisi
11 Bir hazır giyim işletmesinin verimli şekilde çalışabilmesi için gerekli makine, işçi ve çalışma ortamı düzenlemesini yapabile
12 Ürünleri satış yerlerinde ve görsel sunumlarda sergileyebilme becerisi elde etme
13 Kalite bilincine sahip olma ve ürün çıktılarında kalite standartlarını oluşturabilme becerisi
14 Mesleki bilgiye ulaşma ve araştırma-geliştirme becerisi

**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
Bilgisayar paket programlarını kullanarak mesleki teknik çizim yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgisayar paket programlarını çalıştırır.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Bilgisayar destekli tasarım programlarını kullanarak çizim yapar.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<https://ebs.bilecik.edu.tr/pdf/dersbilgiyetir/404011>