



Ders Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	AKTS	Z / S
İş ve Zaman Etüdü	MTS210	4	3 + 0	3,0	Seçmeli
Birim Bölüm	Moda Tasarımı - Ön Lisans (Yüz yüze, Araştırma inceleme)				
Amaç	Bu derste; Mal veya hizmet üreten tüm üretim sistemlerinde iş ve zaman etüdünün kullanılmasının nihai amacının verimliliği arttırmak olduğu bilincinin verilmesidir.				
Ders İçeriği	İş etüdünün tanımı, içeriği, kapsamı, amaçları, problemin tanımı, çözümü, uygulanan yöntemler, metod etüdü tanımı, çalışma düzeyleri. Makro ve mikro hareket etüdü, zaman etüdü ve prosesi esas alan işlem şemaları.				
Ders Kaynakları	Mühendisler için Ergonomi, Fatih C. Babalık, 975-591-816-7, Nobel Yayıncılık, 2005, İş etüdü kitabı(M.P.M; Mustafa KURT, Metin DAĞDEVİREN.)				

Hafta	Konu
1	Verimlilik Nedir? Verimlilik Arttırma Sorunu, Üretkenlik nedir?
2	İş Etüdü Tanım Tarihsel Gelişim
3	Metod Etüdü Kavram ve Teknikler
4	Metod Mühendisliği Anahat İş Akış Şeması Çoklu Faaliyet Şeması İş Akış Şemaları-makina, işçi, malzeme
5	Bir İşletme Temelinde Uygulanacak Teknikler Yerleşim Düzenlemesi Ergonomi
6	Hareket Ekonomisi İlkeleri, Yalın felsefenin önemi
7	İş Ölçümü Tanım Kullanım Alanları
8	ARASINAV
9	Zaman Etüdü Gözlem Yeterlilik Testi
10	Standart Zaman Hesabı
11	Zaman Etüdü problem ve Örnekleri
12	MTMsentetik hareket ve zaman etüdü MTM-1 MTM-2 Sentetik hareket ve zaman etüdünün kullanım alanları
13	Etüd örnekleri-uygulamalar iş değerlendirme, iş analizleri
14	Ödev Proje Değerlendirilmesi, Ders özeti, Yalın ve Yalın 6 sigmanın iş etüdü boyutları,değer Analizi Kavramı, Diğer etüd yaklaşımları

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 uygulamalar, moda resmi ve illüstrasyonu yapar.
8	Tekstilde sanat akımlarını, giysi ve moda tarihini inceler.
9	Bilgisayarda giysi ve aksesuar tasarımı yapabilme, bu tasarımların kalıplarını hazırlayabilme ve üretim süreci ile ilgili aşamaları yapabilme
10	Olası problemlerin çözülmesi, deneysel olarak gerçekleştirmesi ve sonuçlarının yorumlanması becerisi
11	Bir hazır giyim işletmesinin verimli şekilde çalışabilmesi için gerekli makine, işçi ve çalışma ortamı düzenlemesini yapabilme
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
İş ve zaman etüdünün önemi ve tarihi gelişimi hakkında bilgi sahibi olma.	-	-	-	-	4	4	-	-	-	3	4	-	-	-
Verimlilik kavramının önemi anlama ve yorumlayabilme.	-	-	-	-	4	4	-	-	-	3	4	-	-	-
İş etütleri ve zaman ölçümlerinin uygulanması hakkında bilgi sahibi olma.	-	-	-	-	3	4	-	-	-	3	4	-	-	-
Ergonomi bilimi hakkında bilgi sahibi olma.	-	-	-	-	3	-	-	-	-	-	3	-	-	-
Ergonomik açıdan işleri sınıflandırabilme ve işin yapılabilirlik ve dayanılabilirlik ölçümleri hakkında bilgi sahibi olma.	-	-	-	-	2	2	-	-	-	-	3	-	-	-
Ortalama Değer	-	-	-	-	3,2	2,8	-	-	-	1,8	3,6	-	-	-