



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Yapay Lif Testleri							
Ders Kodu		TTİ258		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	2	İş Yüğü	50 (Saat)	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile yapay liflere uygulanan testleri yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.							
Özet İçeriğı		Akışkanlık(MFI) Testi ,Yağ Testi Çekme (Büzölme) Testi ,Punta Sayısı Kontrolü ,Crimp(Kıvrım) Testi ,Hacimlilik Testi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Tekstil Teknik Yayınları
2	Ders Notları

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Akışkanlık(MFI) Testi
2	Teorik	Akışkanlık(MFI) Testi
3	Teorik	Akışkanlık(MFI) Testi
4	Teorik	Yağ Testi
5	Teorik	Yağ Testi
6	Teorik	Çekme (Büzölme) Testi
7	Teorik	Çekme (Büzölme) Testi
8	Teorik	Çekme (Büzölme) Testi
9	Teorik	Punta Sayısı Kontrolü
10	Teorik	Punta Sayısı Kontrolü
11	Teorik	Crimp(Kıvrım) Testi
12	Teorik	Crimp(Kıvrım) Testi
13	Teorik	Hacimlilik Testi
14	Teorik	Hacimlilik Testi

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				50
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				2

*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Kimyasal Analiz Ve Yöntemleri öğrenir.
2	Kalitatif ve kantitatif analizleri öğrenir
3	Yapay Liflerde Yapısal Testler Yapmak
4	Tekstil Liflerini Ayırt Etmek



5	Crimp(Kıvrım) Testi ,Hacimlilik Testi yapmak
---	--

Program Çıktıları (Tekstil Teknolojisi Programı)

1	Tekstil Liflerini Ayırt Etmek
2	Numune İplik Elde Etmek
3	Numune Dokuma Kumaş Elde Etmek
4	Numune Örme Kumaş Elde Etmek
5	Genel Terbiye İşlemlerini Yapmak
6	Konfeksiyon İşlemlerini Yapmak
7	Pamuk İpliği Elde Etmek
8	Pamuk İpliği Elde Etmek
9	Pamuk İpliği Elde Etmek
10	Yün İpliği Elde Etmek
11	Flament İplik Elde Etmek
12	Yapay Stapel İplik Elde Etmek
13	Fantazi İplik Elde Etmek
14	Yeni İplik eğirme Yöntemleriyle İplik Elde Etmek
15	Lif Testleri Yapmak
16	İplik Testleri Yapmak
17	Kalite Güvence Sistemini Uygulamak
18	İstatistiksel Hesaplamalar Yapmak
19	Proje Hazırlamak
20	İplik İşletmesinde Uygulama yapmak

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	5	5	5	3
PÇ2	1				
PÇ3	1				
PÇ4	1				
PÇ5	1				
PÇ6	1				
PÇ7	1				
PÇ8	1				
PÇ9	1				
PÇ10	1				
PÇ11	2	2	2	2	1
PÇ12	2	2	2	2	1
PÇ13	2	2	2	2	1
PÇ14	1				
PÇ15	5	5	5	4	
PÇ16	4	4	4	4	
PÇ17	1				
PÇ18		3			
PÇ19	5	5	5	5	5
PÇ20	5	5	5	3	3

