AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Yapay Lifler								
Ders Kodu	TTİ110		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	74 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile yapay lifleri ayırt etme işlemlerini yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır.								
Özet İçeriği	Rejenere Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek ,Rejenere Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek, Sentetik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek, Anorganik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek, Anorganik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek, Anorganik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Deney, Bireysel Çalışma								
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	Rejenere Ve Sentetik Lifler M.HARMANCIOĞLU
2	Kimyasal Lifler Prof.Dr.Necdet SEVENTEKİN
3	İnternet Siteleri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Rejenere Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
2	Teorik	Rejenere Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
3	Teorik	Rejenere Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
4	Teorik	Rejenere Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
5	Teorik	Rejenere Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
6	Teorik	Sentetik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
7	Teorik	Sentetik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
8	Teorik	Sentetik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
9	Teorik	Sentetik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
10	Teorik	Sentetik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
11	Teorik	Anorganik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
12	Teorik	Anorganik Liflerin Özelliklerini Tespit Etmek
13	Teorik	Anorganik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek
14	Teorik	Anorganik Lifleri Tanıma Testleri İle Ayırt Etmek

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Dönem Ödevi	5	2	0	10
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
			Toplam İş Yükü (Saat)	74
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.*				

Dersin Öğrenme Çıktıları	
1	Rejenere lifleri ayırt etmek
2	Sentetik lifleri ayırt etmek

3	Anorganik lifleri ayırt etmek
4	Sentetik liflerin elde ediliş, özellik ve kullanım alanlarını kavrayabilme.
5	Anorganik esaslı sentetik liflerin özellik ve kullanım alanlarını kavrayabilme.

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	4	5	5	5
PÇ2	1	1			
PÇ3	1	1			
PÇ4	1	1			
PÇ5	1	1			
PÇ6	1	1			
PÇ7	1	1			
PÇ8	1	1			
PÇ10	1				
PÇ11	1	2			
PÇ12	1	2			
PÇ13	1	2			
PÇ14	1				
PÇ15	4	4	3	4	4
PÇ16	1				
PÇ17	1				
PÇ18	1				
PÇ19	3	3	4	4	4
PÇ20	1				