



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		İplik Teknolojisi							
Ders Kodu		TT105		Ders Düzeyi		Önlisans			
AKTS Kredi	7	İş Yüğü	173 (Saat)	Teori	3	Uygulama	1	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu ders ile numune harman hazırlama, açma ve temizleme yapma; numune tarak bandı elde etme; numune cer bandı elde etme; numune fitil elde etme; numune ring-iplik makinesinde iplik elde etme; numune Open-End iplik makinesinde iplik elde etme; numune bobin makinesinde bobin formunda iplik elde etme işlemleri yapabilme yeterlikleri kazandırılacaktır							
Özet İçeriği		Harman Hesaplamaları Yapma Ve Açma-Temizleme Etkinliğini Belirleme,numune tarak makinesinde şerit üretimi,fitil makinesinde fitil hazırlama,ring iplik makinesini üretime hazırlama ve iplik üretimi,Open-end makinesinde iplik üretimi,Numune bobin makinesinde bobin üretimi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Problem Çözme							
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	1. Pamuk İplikçiliğı Yalçın BOZKURT
2	2. Pamuk İplikçiliğı 1-2 M. Nazmi ERCAN
3	3. Rieter ve Trützschler internet siteleri

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Harman Hesaplamaları Yapma Ve Açma-Temizleme Etkinliğini Belirleme
	Uygulama	Harman hesaplamaları
2	Teorik	Numune Pamuk Harmanı Hazırlama, Açma Ve Temizleme Yapma
	Uygulama	Numune pamuk harmanı hazırlama
3	Teorik	Numune tarak makinesini üretime hazırlama
4	Teorik	Numune tarak makinesinde şerit elde etme
	Uygulama	Numune tarak makinesinde şerit elde etme
5	Teorik	Numune cer makinesini üretime hazırlama
6	Teorik	Numune cer makinesinde şerit elde etme
	Uygulama	Numune cer makinesinde şerit elde etme
7	Teorik	Numune fitil makinesini üretime hazırlama
8	Teorik	Numune fitil makinesinde şerit elde etme
	Uygulama	Numune fitil makinesinde şerit elde etme
9	Teorik	Numune ring-iplik makinesini üretime hazırlama
10	Teorik	Numune ring-iplik makinesinde iplik elde etme
	Uygulama	Numune ring-iplik makinesinde iplik elde etme
11	Teorik	Numune Open-End iplik makinesini üretime hazırlama
12	Teorik	Numune Open-End iplik makinesinde iplik elde etme
	Uygulama	Numune Open-End iplik makinesinde iplik elde etme
13	Teorik	Numune bobin makinesini üretime hazırlama
14	Teorik	Numune bobin makinesinde bobin formunda iplik elde etme
	Uygulama	Numune bobin makinesinde bobin formunda iplik elde etme

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

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yüğü
Kuramsal Ders	14	1	3	56



Uygulamalı Ders	14	0	1	14
Ödev	9	6	3	81
Ara Sınav	1	10	1	11
Dönem Sonu Sınavı	1	10	1	11
Toplam İş Yüğü (Saat)				173
Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				7
*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.				

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	1. Numune harman hazırlama, açma ve temizleme yapmak
2	2. Numune tarak bandı elde etmek
3	3. Numune cer bandı elde etmek
4	4. Numune fitil elde etmek
5	5. Numune ring ipliği elde etmek
6	6. Numune Open-End ipliği elde etmek
7	7. Numune bobin elde etmek

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

	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ5
PÇ1		1	5
PÇ2	5	2	
PÇ7	5	2	5
PÇ8	5	2	5
PÇ9	5	2	5
PÇ10	3	2	3
PÇ11	2	1	2
PÇ12	3	1	2
PÇ13	1	1	1
PÇ14	3		3

