AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	İstatistik								
Ders Kodu	BSS110		Ders Düzeyi	Önlisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	74 *(Saat)*	Teori	2	Uygulama	0	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Bu ders ile öğrencinin istatiksel hesaplamaları yapması amaçlanmaktadır.								
Özet İçeriği	Verileri toplamak ve serilere dönüştürmek, veri sonuçlarını değerlendirmek.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Problem Çözme								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. İsminaz ÖZCAN								

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

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	İstatistik, Burhan Çil, Detay Yayıncılık, Ankara, 2008.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Verileri toplamak
2	Teorik	Verileri serilere dönüştürmek
3	Teorik	Verileri serilere dönüştürmek
4	Teorik	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplamak
5	Teorik	Serilerin değişkenlik ölçülerini hesaplamak
6	Teorik	Olasılıkları hesaplamak
7	Teorik	Olasılıkları hesaplamak
8	Teorik	Rastsal değişkenlerle analiz yapmak
9	Teorik	Örnekleme yapmak
10	Teorik	Test türlerini uygulamak
11	Teorik	Test türlerini uygulamak
12	Teorik	SPSS programlarına genel bir bakış
13	Teorik	İndeks hesaplamaları yapmak
14	Teorik	İndeks hesaplamaları yapmak

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
Ödev	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	Verileri toplamak ve serilere dönüştürmek
2	Veri Sonuçlarını Değerlendirmek
3	Tanımlayıcı istatistikleri tahmin etme ve yorumlama
4	Parametrik ve non-parametrik testleri ayırt edebilme

5	Hipotezleri kurabilme ve test edebilme

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	ÖÇ5
PÇ15	3	2	3
PÇ16	3	3	3
PÇ18	3	3	3