



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                    |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Kalite Güvencesi ve Standartları                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TT114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                    | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 74 (Saat)                                          | Teori       | 3 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu ders ile kalite güvence ve sistemlerini uygulamak, kalite kontrol uygulamak, pareto ve karakteristik diyagram hazırlamak yeterlikleri kazandırılacaktır.                                                                                                                                                                                                             |                                                    |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme ,Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama, Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama,Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama ,Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama ,Kalite Kontrol Yapma Kontrol Kartını Uygulama ,Pareto Diyagramı Çizme,karakteristik Diyagramı Hazırlama |                                                    |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                    |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                    |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Öğr. Gör. İsmnaz ÖZCAN, Öğr. Gör. Merve MUTİ İSTEK |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                     |
|---|---------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kalite Güvencesi ve Standartları (Mak.Müh.Nihat Kölük,İrfan Dilsiz) |
| 2 | İnternet                                                            |
| 3 | Ders notları                                                        |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                       |
|-------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme                                                            |
| 2     | Teorik                       | Standardizasyonla İlgili İşlemleri Yürütme Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama |
| 3     | Teorik                       | Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama                                            |
| 4     | Teorik                       | Üretimde Ve Hizmet Alanında Kalite Ve Standartları Sağlama                                            |
| 5     | Teorik                       | Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama                                                           |
| 6     | Teorik                       | Yönetimde Kalite Ve Standartlarını Uygulama Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama     |
| 7     | Teorik                       | Kalite İlkelerini Üretim Ve Hizmet Sürecinde Uygulama                                                 |
| 8     | Teorik                       | Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama                                                   |
| 9     | Teorik                       | Çevre Yönetiminde Kalite Ve Standartlarını Uygulama                                                   |
| 10    | Teorik                       | Kalite Kontrol Yapma                                                                                  |
| 11    | Teorik                       | Kontrol Kartını Uygulama                                                                              |
| 12    | Teorik                       | Kontrol Kartını Uygulama                                                                              |
| 13    | Teorik                       | Pareto Diyagramı Çizme                                                                                |
| 14    | Teorik                       | Karakteristik Diyagramı Hazırlama                                                                     |

### 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           | 3               | 42             |
| Dönem Ödevi                                          | 5    | 2           | 0               | 10             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 74             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 3              |

\*25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                     |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak                                            |
| 2 | Kalite Güvence ve Sistemlerini Uygulamak                                            |
| 3 | Kalite Kontrolü Uygulamak                                                           |
| 4 | Pareto ve Karakteristik Diyagram Hazırlamak                                         |
| 5 | Ulusal ve Uluslar arası standardizasyon kuruluşlarını ve görevlerini tanımlayabilme |

**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  | 3   | 3   |     |     |     |
| PÇ2  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ3  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ4  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ5  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ6  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ7  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ8  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ9  | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ10 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ11 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ12 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ13 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ14 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ15 | 1   | 1   | 4   | 4   |     |
| PÇ16 | 1   | 1   | 4   | 4   |     |
| PÇ17 | 5   | 1   |     |     |     |
| PÇ18 | 1   | 1   |     |     |     |
| PÇ19 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ20 | 3   | 3   | 3   | 3   |     |

