



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Etiketleme, İşaretleme Standartları ve Koruyucu Ekipmanlar                                                                                                                                                                                                           |                       |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | İSP207                                                                                                                                                                                                                                                               |                       | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yükü                                                                                                                                                                                                                                                              | 75 (Saat)             | Teori       | 3 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Etiketleme ve işaretleme tanımlarının öğretilmesi, genel mevzuatın tanımlanması, mevcut örneklerle etiketleme ve işaretlemenin incelenmesi                                                                                                                           |                       |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Etiketleme ve işaretleme tanımları, mevzuatın öğrenilmesi ve değerlendirilmesi, yönetmeliklerde işaretleme ve etiketlemenin önemi ve gerekliliğinin kavranması, güvenlik işaretleri ve tehlike işaretlerini öğrenme, işyerlerinde etiket ve işaretlerin uygulanması. |                       |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir)                                                                                                                                                                                                                                                     |                       |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                      | Öğr. El. Selin YALÇIN |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değeriendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                           |
|---|---------------------------|
| 1 | etiketleme işaretleme,aof |
|---|---------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                             |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | İş yerlerindeki etiket ve işareti önemi                                     |
| 2     | Teorik                       | Kazaları önleme işareti ( Güvenlik)                                         |
| 3     | Teorik                       | Kaçış yolu sembolleri                                                       |
| 4     | Teorik                       | Yangınla mücadele teçhizat sembolleri                                       |
| 5     | Teorik                       | Boru ve kaplar üzerindeki işareti                                           |
| 6     | Teorik                       | Tehlikeli maddeler için acil uyarı rehberi,                                 |
| 7     | Teorik                       | Tehlike sembolleri,                                                         |
| 9     | Teorik                       | Tehlikeli maddelerin taşınmasında kullanılan etiketler                      |
| 10    | Teorik                       | Tehlikeli madde taşımada kullanılan levhalar ve Taşıtların İşaretilmesi     |
| 11    | Teorik                       | Tehlikeli maddelerin etiketlenmesinde kullanılan R,S harflerinin kullanımı, |
| 12    | Teorik                       | Kişisel koruyucularda bulunan işareti                                       |
| 13    | Teorik                       | Yasak ve tehlike işareti                                                    |
| 14    | Teorik                       | Uyarı ve bilgi işareti                                                      |
| 15    | Teorik                       | Uyarı ve bilgi işareti                                                      |

### Dersin Öğrenme, Öğretim ve Değeriendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yüğü Hesabı (Ortalama Saat)

| Etkinlik                                             | Adet | Ön Hazırlık | Etkinlik Süresi | Toplam İş Yüğü |
|------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Kuramsal Ders                                        | 25   | 1           | 2               | 75             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 75             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 3              |

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

### Dersin Öğrenme Çıktıları

|   |                                                                                                                                 |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İşyerlerinde çalışanların sağlığını olumsuz etkileyen kimyasal etmenler                                                         |
| 2 | Kimyasal etmenlerin ortam ve kişiye yönelik ölçüm metotları                                                                     |
| 3 | Uyarı işareti ve tehlikeli madde ve ortamlardaki etiketlerin önemini kavrayacak, Uyarı ve etiket işareti standardları öğrenecek |
| 4 | İşyerinde uyarı işareti uygulamalarını öğrenecek                                                                                |
| 5 | Tehlikeli maddelerin sınıflanması ve etiketlenmesiyle ilgili bilgi sahibi olacak                                                |



**Program Çıktıları (İş Sağlığı ve Güvenliği Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Kendi konularında yeterli alt yapıya, bilgilere sahip olma; bu bilgileri karşılarına çıkan problemlerin çözümünde etkin kullanabilme becerisi                                                                 |
| 2  | Bulundukları işyerlerindeki sistemi analiz edip, gerektiğinde değişikliğe gitme, modern yöntemlerle yeni sistem tasarlama becerisi                                                                            |
| 3  | Karşılaştığı problemleri tanımlama, çözme yöntemlerini iş arkadaşları ile diyalogla çözme becerisi; bunu yaparken de sahip olduğu bilgileri modern yöntemlerle sentezleyerek karşılaştığı sorunları çözebilme |
| 4  | Kendi konularıyla ilgili teorik, teknik, uygulamalı, hukuki, ilkyardım bilgilerine sahip olup, yeni bilgileri öğrenerek çağın gereklerine uyum sağlama becerisi                                               |
| 5  | Problemlerin çözümünde, bilişim teknolojilerini etkin bir şekilde kullanabilme becerisi                                                                                                                       |
| 6  | Hayatları boyunca sürekli eğitime, araştırma, geliştirme ve yenilenme becerisine sahip                                                                                                                        |
| 7  | Endüstriyel alanda işçi sağlığı ve güvenliği gerekliliklerini uygulayabilme becerisine, gerektiğinde ilkyardım yapabilme bilgisine sahip olma                                                                 |
| 8  | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda mevcut ve güncel durumları uygulayabilme yeteneğine sahip olma                                                                                                            |
| 9  | Çalıştığı ortamda kanunun gerektirdiği yasal mevzuat ve şartlara uygun olarak işin yürütülme becerisine sahip olma                                                                                            |
| 10 | İşçi sağlığı ve güvenliği konusunda genel bakışı yakalamış ve çalışma durumunu buna göre ayarlama becerisinin geliştirilmiş olması                                                                            |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 |
|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 5   | 5   |
| PÇ2 | 5   | 5   |
| PÇ3 | 5   | 5   |
| PÇ4 | 5   | 5   |

