



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | İş Sağlığı ve Güvenliği - II                                                                                                                                                                                                                                        |           |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | İSG102                                                                                                                                                                                                                                                              |           | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                             | 50 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | İş Sağlığı ve Güvenliği alanında faaliyet gösteren İSG Profesyonelliği kavramının öğretilmesi ve görev ve işlemlerin anlatılması                                                                                                                                    |           |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Bakanlık tarafından ilgili yasalarda tanımlanmış olan İSG Profesyoneli olarak geçen görevlilerin eğitimi, izlemesi gereken yol, sorumlulukları, bir İSG uzmanının yapması gereken faaliyetler, eğitimler ve yapılacak çalışmalar bu ders kapsamında anlatılacaktır. |           |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                 |           |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay, Problem Çözme                                                                                                                                                                                                               |           |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |           |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

| Araç                      | Adet | Oran (%) |
|---------------------------|------|----------|
| Ara Sınav (Vize)          | 1    | 40       |
| Dönem Sonu Sınavı (Final) | 1    | 60       |

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | Öğretim elemanı ders notları |
| 2 | Kanun ve yönetmelikler       |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                                                |
|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Dersin tanıtımı (Dersin verildiğı programa özgü sektör ile ilgili) Risk Tanımı ve Risk Değerlendirmesi Hakkında Genel Bilgiler |
| 2     | Teorik                       | İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından Eğitim Yöntemleri ve Önemi                                                                   |
| 3     | Teorik                       | İş Güvenliği Yönünden İşyerlerinde Yapılması Gerekli Kontroller, Düzenlenecek Belge, Kayıt, Form ve Raporlar.                  |
| 4     | Teorik                       | Sabit Tesislerde İş Sağlığı ve Güvenliği Organizasyonu (İş Sağlığı ve Güvenliği Kurulları)                                     |
| 5     | Teorik                       | İş Kazası ve Meslek Hastalıklarının Nedenlerinin Analizi                                                                       |
| 6     | Teorik                       | İş Sağlığı ve güvenliği Yönetim Sistemleri                                                                                     |
| 7     | Teorik                       | İş Sağlığı ve güvenliği Yönetim Sistemleri                                                                                     |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                                                                                                      |
| 9     | Teorik                       | İlgili Sektörün İş Sağlığı ve Güvenliğinin Durum Analizi                                                                       |
| 10    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Örnekleri                                                                                     |
| 11    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Açısından İhtiyaç Analizi                                                                     |
| 12    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Proje ve Örnekleri                                                                            |
| 13    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları                                                                                  |
| 14    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları                                                                                  |
| 15    | Teorik                       | Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği Uygulamaları                                                                                  |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Dönem Sonu Sınavı                                                                                                              |

### 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           | 2               | 28             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 9           | 1               | 10             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 11          | 1               | 12             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 50             |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 2              |

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



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                                                                |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin temel ilkelerini, kavramlarını ve yaklaşımlarını tanımlayabilir ve açıklayabilir                 |
| 2 | İş sağlığı ve güvenliği yönetim sistemlerinin işletilmesi ve organizasyonunu açıklayabilir.                                                    |
| 3 | İş güvenliğinin verimlilik ve üretkenlik üzerine etkisini açıklayabilir                                                                        |
| 4 | Sektörünün İş Sağlığı ve Güvenliği açısından mevcut durumunun ve ihtiyacının analizi yapabilir                                                 |
| 5 | Gerçekleştirdiği Sektörel İş Sağlığı ve Güvenliği ihtiyaç analizi doğrultusunda çözüm önerilerinde bulunabilir, bu önerileri projelendirebilir |

**Program Çıktıları (Tarımsal Biyoteknoloji Programı)**

|   |                                                                                                                                                                                                                              |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Tarımsal Biyoteknoloji alanındaki problemleri tanımlama, modelleme, çözme becerisini geliştirebilme                                                                                                                          |
| 2 | Yaşam bilimleri ve mühendislik bilgilerini sentezleyerek, etkin kaynak kullanımı ile Tarımsal Biyoteknoloji alanına uygulayabilme                                                                                            |
| 3 | Tarımsal problemlere biyoteknolojik çözümler sunabilecek düzeyde organizmaların yapılarını, metabolik ve fizyolojik süreçlerini yorumlama becerisi                                                                           |
| 4 | Genomik, Metabolomik ve Proteomik bilgileri biyoinformatik yöntemlerle analiz edebilme                                                                                                                                       |
| 5 | Verileri çözümleme, deney yapma ve tasarlama, sonuçları yorumlama becerisi.                                                                                                                                                  |
| 6 | Bireysel çalışma becerisi ve bağımsız karar verebilme yetisine sahip olmak, disiplin içi ve disiplinler arası takım çalışması yapabilme, fikirlerini sözlü ve yazılı, açık ve öz bir şekilde ifade ederek iletişim kurabilme |
| 7 | Mesleki ve etik sorumluluk bilincine sahip olabilme                                                                                                                                                                          |
| 8 | Ulusal ve uluslararası çağdaş sorunları takip edebilme                                                                                                                                                                       |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 4   | 5   | 5   | 3   | 3   |
| PÇ2 | 3   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ3 | 3   | 3   | 5   | 3   | 4   |
| PÇ4 | 4   | 3   | 5   | 3   | 3   |
| PÇ5 | 3   | 4   | 4   | 3   | 4   |
| PÇ6 | 3   | 4   | 4   | 4   | 3   |
| PÇ7 | 4   | 3   | 5   | 3   | 4   |
| PÇ8 | 3   | 3   | 5   | 3   | 3   |

