



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                |           |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | İş Sağlığı ve Güvenliği                                                                                                                                                                                                                        |           |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | PSB234                                                                                                                                                                                                                                         |           | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                        | 50 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | İş güvenliği konusunda bilgi vermek.                                                                                                                                                                                                           |           |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | İş güvenliği kavramı ve temel ilkeleri, ortam koşullarının değeriendirilmesi, meslek hastalıkları, ergonomi ve antropometri, iş güvenliği yönetim sistemleri ve mevzuatı, tarımda tehlike kaynakları, kişisel koruyucular, güvenlik önlemleri. |           |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                            |           |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma, Örnek Olay                                                                                                                                                                                                         |           |             |   |          |   |             |   |
| 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 | Yiğit, A. , 2008. İş Güvenliği ve İş Sağlığı. Aktüel yayınları, ISBN:9752531437. |
| 2 | Sabancı, A., 1999. Ergonomi. Baki Kitabevi, ISBN: 975-7024-11-2, Adana.          |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                               |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Dersin tanımı ve ders hakkında genel bilgiler |
| 2     | Teorik                       | İş güvenliğinin tarihi                        |
| 3     | Teorik                       | İş güvenliği kavramı ve temel ilkeler         |
| 4     | Teorik                       | İş güvenliğinde mevzuat                       |
| 5     | Teorik                       | İş güvenliğinde kalite yönetim sistemi        |
| 6     | Teorik                       | Ergonominin tanıtımı                          |
| 7     | Teorik                       | İnsan, makine ve çevre ilişkisi               |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Ara Sınav                                     |
| 9     | Teorik                       | Meslek hastalıkları ve iş kazaları            |
| 10    | Teorik                       | Tarımda tehlike kaynakları                    |
| 11    | Teorik                       | Tarımda tehlike kaynakları                    |
| 12    | Teorik                       | Tarımda tehlike kaynakları                    |
| 13    | Teorik                       | Yangın ve yangın güvenliği                    |
| 14    | Teorik                       | Kişisel koruyucular                           |
| 15    | Teorik                       | İlk yardım                                    |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Yarıyıl 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             |
| Seminer                                              | 2    | 0           | 1               | 2              |
| Ara Sınav                                            | 1    | 9           | 1               | 10             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 9           | 1               | 10             |
| 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 | Meslek hastalıkları, ergonomi ve antropometri hakkında bilgi sahibi olabilme  |
| 2 | İş güvenliğinin önemini ve önlemlerini bilebilme                              |
| 3 | Tarım makineleri ile çalışmada alınması gerekli güvenlik önlemlerini alabilme |
| 4 | İş güvenliğinde mevzuatı ve kalite kontrolün önemini kavrayabilme             |
| 5 | Temel ilk yardımı uygulamalarını öğrenebilme                                  |

**Program Çıktıları (Tarım Makineleri Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | Atatürk ilke ve inkılapları doğrultusunda Atatürk milliyetçiliğine bağlı; Türk Milletinin milli, ahlaki, manevi ve kültürel değerlerini benimsemiş, evrensel ve çağdaş gelişmelere açık, Türk dilinin zengin, köklü ve üretken bir dil olduğunu benimsemiş; dil sevgisi ve bilincine sahip; okuma zevki ve alışkanlığı olan ve mesleki anlamda ihtiyaç duyacağı yabancı dili yeteri kadar kullanabilme becerisine sahip olabilme. |
| 3  | Bilgisayarın temel donanım birimlerini ve işletim sistemlerini tanıma, internet kullanımı hakkında bilgi sahibi olma ve ofis programlarını kullanarak bilgisayarda belge, elektronik tablo ve sunum hazırlayabilme                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | Meslekte profesyonellik, etik sorumluluk bilinci edindirmek ve yaşam boyu öğrenmenin gerekliliği bilincini kazandırma                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 5  | Güncel mesleki sorunlar ve olayları bilme, saptama ve yorumlama becerisi kazandırmak,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | Mühendislik çözümlerinin ve uygulamalarının evrensel ve toplumsal boyutlardaki etkilerinin bilincinde olmak; girişimcilik ve yenilikçilik konularında bilgi sahibi olmak                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7  | Tarım makineleri imalatında kullanılan malzemeleri tanımak ve uygun malzeme seçimini yapabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 8  | Tarım makinelerinin üretimi ve onarımında gerekli olan makine, araç, gereç ve ekipmanları kullanabilme becerisi kazandırmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 9  | Tarım alet ve makinelerini işe hazırlamak, arızasını tespit etmek, onarımını ve periyodik bakımını yapmak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Tarım alet ve makinelerinin komple resimlerini ve imalat resimlerini okuyabilme ve bilgisayar ortamında çizibilme becerisi kazandırmak                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 11 | Makine parçalarını sökülebilir ve sökülemeyen bağlantı yöntemleri kullanarak birleştirebilme ve montajını yapabilmek                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 12 | Tarım alet ve makinelerinin bilgisayar ortamında mukavemet hesabını yapabilme becerisi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 13 | Yeni makine ve mekanik donanımların belirli standart ve teknik özelliklere uygunluğunu kontrol ve test etmek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 14 | Tarımsal üretimde genel bilgilere sahip olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 15 | Temel bilimler hakkında bilgi sahibi olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ4  | 3   | 4   | 5   | 5   | 4   |
| PÇ8  | 3   | 4   | 5   | 5   | 3   |
| PÇ9  | 3   | 4   | 5   | 5   | 3   |
| PÇ13 | 3   | 4   | 5   | 5   | 3   |

