



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Tarla Bitkileri                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TAB109                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      | Ders Düzeyi |   | Önlisans |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 3 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75 (Saat)            | Teori       | 1 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Dersi alan öğrencilere tarla bitkilerinin önemi; tarla tarım sistemleri; tarla bitkileri yetiştiriciliğinde toprak işlemeden başlayıp ürünün hasat-harman edilmesine kadar geçen süre içindeki ekim ve bakım uygulamaları ve hasat sonrası işlemler hakkında teorik bilgiler verilmesi                          |                      |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Bitkisel üretimde tarla bitkilerinin önemi; Ülkemizde arazi kullanım durumu; tarla tarımı sistemleri; toprak işleme ve tohum yatağı hazırlanması; tohumluk seçimi, üretimi, kontrol ve sertifikasyonu; ekim, gübreleme, sulama ve yabancı oy kontrolü; hasat, harman ve ürün muhafazası; ekim nöbeti sistemleri |                      |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma                                                                                                                                                                                                                                                                   |                      |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Doç. Dr. İlkey YAVAŞ |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | 1. Geçit, H. H. 2009. Tarla Tarımı (Tarla Bitkileri). Ankara Üniv. Zir. Fak. Yayın No: 1569, Ankara 2. Sencar, Ö., Gökmen, S., Yıldırım, A., Kandemir, N. 1997. Tarla Bitkileri Üretimi. Gaziosmanpaşa Üniv. Zir. Fak. Yayın No: 3, Tokat. 3. Ceylan, A. 1994. Tarla Tarımı. Ege Üniv. Zir. Fak. Yayın No: 491, İzmir. |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                      |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Giriş, Tarla bitkilerinin önemi                      |
| 2     | Teorik                       | Ülkemizde arazi kullanım durumu                      |
| 3     | Teorik                       | Tarla tarımı sistemleri                              |
| 4     | Uygulama                     | Toprak işleme ve tohum yatağı hazırlama              |
| 5     | Teorik                       | Toprak işleme yöntemleri ve nadas                    |
| 6     | Teorik                       | Tohumluk, kontrol ve sertifikasyon, tohumluk üretimi |
| 7     | Uygulama                     | Ekim zamanı, ekim derinliği, ekim sıklığı            |
| 8     | Teorik                       | Ara sınav                                            |
| 9     | Teorik                       | Ekim yöntemleri                                      |
| 10    | Teorik                       | Gübreleme                                            |
| 11    | Teorik                       | Ekim nöbeti sistemleri                               |
| 12    | Uygulama                     | Yabancı ot, hastalık-zararlı kontrolü                |
| 13    | Uygulama                     | Sulama                                               |
| 14    | Uygulama                     | Hasat ve harman                                      |
| 15    | Teorik                       | Ürünü pazara hazırlama, depolama ve muhafaza         |
| 16    | Teorik                       | 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           | 1               | 14             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 0           | 2               | 28             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 2    | 10          | 1               | 22             |
| 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 | Tarla bitkilerinin önemi hakkında yeterli bilgiye sahip olur                                                                             |
| 2 | Ekonomik bir üretim için tarla bitkileri tarımında yetiştirme tekniği uygulamalarının önemini kavrar ve uygun olarak yapılmasını öğrenir |
| 3 | Tarla tarımında sorun tanımlaması yapabilir, çözüm önerileri geliştirebilir, iklim ve toprak faktörlerinin önemini ve etkilerini öğrenir |
| 4 | Tarla bitkilerinin kullanım alanları hakkında yeterli bilgiye sahip olur                                                                 |
| 5 | Farklı tarla tarımı sistemleri hakkında yeterli bilgiye sahip olur                                                                       |

**Program Çıktıları (Tıbbi ve Aromatik Bitkiler Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Sosyal, kültürel ve toplumsal sorumlulukları kavrama, ulusal ve uluslar arası çağdaş sorunları ve gelişmeleri takip edebilme becerisine sahip olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 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  | Dünya ve Türkiye tarımında tıbbi ve aromatik bitkilerin önemini kavrama. Tıbbi ve Aromatik bitkilerin genel özellikleri hakkında bilgi edinme. Yetiştiricilikte önemli konuları öğrenme. Tıbbi ve aromatik bitkilerin yetiştiriciliğinde toprak işleme, sulama, gübreleme, hastalık-zararlılarla mücadele, organik tarım gibi alternatif üretim sistemleri hakkında bilgi sahibi olma ve uygulama yapabilme.                      |
| 5  | Kozmetikte, parfümeride, baharat ve boya sanayinde ve peyzaj uygulamalarında kullanılan bitkiler hakkında bilgi sahibi olabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 6  | Mikrobiyoloji, gıda, pazarlama ve kimya dallarında temel bilgileri kavrayabilme                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | Tıbbi ve Aromatik Bitkileri alanında verimli ve kaliteli üretim yöntemlerini belirleme, varsa sorunların çözümüne yönelik yöntemler geliştirebilme                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 8  | Çevreyi, doğal kaynakları ve biyolojik çeşitliliği koruma, ekonomiye kazandırma ve sürdürülebilirliğini sağlama yöntemlerini öğrenebilme                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9  | Tıbbi ve Aromatik bitkilerden elde edilen ürünlerin hasat sonrası işlemlerini, depolanmasını, standardizasyonunu ve kalite kriterlerini öğrenebilme, herbaryum tekniklerini kavrayabilme ve uygulayabilme                                                                                                                                                                                                                         |
| 10 | Mesleğiyle ilgili kanun ve yönetmelikler 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  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ5  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ6  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ7  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ8  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ9  | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |
| PÇ10 | 5   | 5   | 5   | 5   | 5   |

