



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                 |                                                          |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Yabancı Otlar ve Mücadelesi                                                                                                     |                                                          |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | BK328                                                                                                                           |                                                          | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                         | 103 (Saat)                                               | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Tarım Alanlarında sorun olan yabancı otların tanımı, biyolojisi, olumlu olumsuz etkileri ve mücadelesi konularında bilgi vermek |                                                          |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Tarım Alanlarında sorun olan yabancı otların tanımı, biyolojisi, olumlu olumsuz etkileri ve mücadelesi konularında bilgi vermek |                                                          |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                             |                                                          |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Tartışma                                                                                                      |                                                          |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                 | Dr. Öğr. Üyesi Filiz ERBAŞ, Prof. Dr. Mehmet Nedim DOĞAN |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                          |
|---|------------------------------------------|
| 1 | Herboloji                                |
| 2 | Yabancı otlar ve Mücadelesi, Selçuk Üniv |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                |
|-------|------------------------------|--------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Yabancı ot tanımı              |
| 2     | Uygulama                     | Yabancı ot tanıtımı            |
| 3     | Uygulama                     | Arazi çalışması                |
| 4     | Teorik                       | Rekabet                        |
| 5     | Uygulama                     | rekabet                        |
| 6     | Teorik                       | Yabancı ot biyolojisi          |
| 7     | Uygulama                     | Yabancı ot biyolojisi          |
| 8     | Teorik                       | yabancı ot mücadele prensipler |
| 9     | Teorik                       | Yabancı ot mücadele            |
| 10    | Uygulama                     | Yabancı ot mücadele yöntemleri |
| 11    | Teorik                       | Kültürel mücadele              |
| 12    | Teorik                       | Mekanik mücadele               |
| 13    | Teorik                       | Fiziksel mücadele              |
| 14    | Teorik                       | Biyolojik mücadele             |
| 15    | Teorik                       | Biyolojik mücadele             |
| 16    | Dönem Sonu Sınavı (Final)    | Final 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   | 2           | 1               | 42             |
| Uygulamalı Ders                                      | 14   | 2           | 1               | 42             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 8           | 1               | 9              |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 9           | 1               | 10             |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                |      |             |                 | 103            |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi |      |             |                 | 4              |

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



**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                             |
|---|-----------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Yabancı otları tanıtır fayda ve zararları ile mücadele yöntemlerini öğrenir |
| 2 | Yabancı ot biyolojisini öğrenir                                             |
| 3 | yabancı ot rekabetini öğrenir                                               |
| 4 | Yabancı otların sebep olduğu ürün kayıpları ve mücadele aşamaları           |
| 5 | mücadele yöntemlerini öğrenir                                               |

**Program Çıktıları (Tarım Ekonomisi Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Fen ve sosyal bilimler alanında edinilen temel bilgileri tarım bilimleri problemlerine uygulayabilme.                                                                                                                                                                                                       |
| 2  | Ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgileri edinme; bitkisel ve hayvansal üretim süreçlerinde üretim planlaması, pazarlama, tüketici tercihlerinin analizi gibi olguları güncel bilgi ve teknolojilerden yararlanarak analiz etme becerisi.                                                      |
| 3  | Tarım bilimleri ile ekonomi biliminin temel prensiplerini birlikte kullanarak, tarımın ekonomik sorunlarını kavrayabilme ve çözebilme becerisi.                                                                                                                                                             |
| 4  | Tarım ekonomisi alanında veri toplama, analiz etme, yorumlama sürecinde, analitik ve bütünsel bir bakış açısına sahip olmak ve stratejik düşünmeyi prensip haline getirmek.                                                                                                                                 |
| 5  | Tarımda ve tarımsal sanayide kullanılan üretim faktörlerini verimlilik, çevre, gıda güvenliği, güvencesi ve sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi; sürdürülebilirlik ilişkisi çerçevesinde analiz etme ve sonuçlarını uygulamaya aktarma becerisi. |
| 6  | Ekonomik ve politik gelişmelerin Türk tarım sektörü üzerine yapabileceği etkileri tahmin etme, ulusal ve uluslararası tarımsal piyasaları izleyebilme, anlayabilme ve bunları yorumlama becerisi.                                                                                                           |
| 7  | Tarım ekonomisi alanındaki ilişkilerin ve aktörlerin; yerel, ulusal ve küresel düzeylerde tanımlanması ve tarım politikalarına yol gösterebilecek bilimsel araştırma becerisine ulaşılması için yeterli kuramsal ve pratik bilgi birikimine sahip olmak.                                                    |
| 8  | Kırsal kalkınmaya yönelik üretici ve kurum bazında paydaşlarla işbirliği, örgütlenme, iletişim, pazarlama, eğitim, proje hazırlama ve uygulama becerisi.                                                                                                                                                    |
| 9  | Konusu ile ilgili alanda bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi.                                                                                                                                                         |
| 10 | Yaratıcı, yenilikçi ve analitik düşünme, yaşam boyu öğrenmenin gerekliliğini kavrama, konusu ile ilgili iletişim ağlarının içinde yer alma ve sosyal yönlerden gelişme becerisi.                                                                                                                            |

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

|     | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 |
|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ2 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |

