



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                         |                         |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Şifalı Bitkiler                                                                                                                         |                         |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | TB111                                                                                                                                   |                         | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 2 | İş Yüğü                                                                                                                                 | 50 (Saat)               | Teori       | 2 | Uygulama | 0 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Fitoterapi teriminin açıklanması, bitkisel ilaçlar ve kullanımlarının öğrenilmesi                                                       |                         |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriğı                      |   | Bitkisel tedavi ve önemi, Halk hekimliğı ve aktarlık , Antibiyotikler ve antibiyotik bitkiler, günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri |                         |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                     |                         |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Örnek Olay                                                                               |                         |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                         | Prof. Dr. Olcay ARABACI |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                  |
|---|------------------------------------------------------------------|
| 1 | Baytop, T. 1999. Bitkilerle Tedavi, Nobel Tıp kitabevi, İstanbul |
| 2 | Yeşilada, E., 2012. İyileştiren Bitkiler, hayykitap              |
| 3 | Asımgil, A., 1997. Şifalı Bitkiler                               |

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                  |
|-------|------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Bitkisel tedavi ve önemi                                         |
| 2     | Teorik                       | Halk hekimliğı ve aktarlık                                       |
| 3     | Teorik                       | Anadolu halk ilaçlarından örnekler                               |
| 4     | Teorik                       | Bitkisel ilaçlar ve bitkisel ilaçlarla ilgili yasal düzenlemeler |
| 5     | Teorik                       | Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri                               |
| 6     | Teorik                       | Antioksidanlar ve antioksidan bitkiler                           |
| 7     | Teorik                       | Antibiyotikler ve antibiyotik bitkiler                           |
| 8     | Ara Sınav (Vize)             | Arasınav                                                         |
| 9     | Teorik                       | Günlük kullanımda şifalı bitkiler                                |
| 10    | Teorik                       | Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri                         |
| 11    | Teorik                       | Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri                         |
| 12    | Teorik                       | Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri                         |
| 13    | Teorik                       | Günlük kullanımda şifalı bitki örnekleri                         |
| 14    | Teorik                       | Dönem projesi sunumları                                          |
| 15    | Teorik                       | Dönem projesi sunumları                                          |
| 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   | 1           | 1               | 28             |
| Ara Sınav                                            | 1    | 10          | 1               | 11             |
| Dönem Sonu Sınavı                                    | 1    | 10          | 1               | 11             |
| 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 | Bitkisel ilaçların önemini kavrama |
|---|------------------------------------|



|   |                                                               |
|---|---------------------------------------------------------------|
| 2 | Bitkisel ilaç hazırlama yöntemleri hakkında bilgi sahibi olma |
| 3 | Geleneksel tıpta kullanılan bitkileri öğrenme                 |
| 4 | Bitkisel ilaçlarla ilgili mevzuatı öğrenme                    |
| 5 | Şifalı bitkileri tanıyabilme ve yararlanmayı öğrenme          |

#### 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   | 4   | 4   | 3   | 4   |
| PÇ2 | 4   | 4   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ3 | 4   | 5   | 4   | 4   | 4   |
| PÇ4 | 1   | 1   | 1   | 1   | 1   |
| PÇ5 | 3   | 4   | 3   | 4   | 4   |
| PÇ6 | 3   | 3   | 3   | 4   | 3   |
| PÇ7 | 3   | 3   | 2   | 5   | 3   |
| PÇ8 | 3   | 2   | 2   | 4   | 3   |

