



## AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |   |          |   |             |   |
|-----------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---|----------|---|-------------|---|
| Dersin Adı                        |   | Süs Bitkileri Üretim Teknikleri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |   |          |   |             |   |
| Ders Kodu                         |   | BB305                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |            | Ders Düzeyi |   | Lisans   |   |             |   |
| AKTS Kredi                        | 4 | İş Yüğü                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 101 (Saat) | Teori       | 2 | Uygulama | 2 | Laboratuvar | 0 |
| Dersin Amacı                      |   | Bu dersin amacı, süs bitkilerinin tanımı, Dünyadaki ve Türkiye'deki durumu hakkında genele bilgi vermek, süs bitkilerinin ekolojik istekleri ile üretimi konusunda genel bilgiler vermektir. Ayrıca dış mekan süs bitkilerinin kentsel ve kırsal peyzaj açısından öneminin kavranması; bitkilerin peyzajda kullanılmasıdaki temel prensipleri anlama; içinde bulunduğumuz ekolojiye uyum sağlamış odunlu türlerin botanik özellikleri, kültürel ve ekolojik istekleri, çoğaltılmaları, önemli kültür varyeteleri vb. konularda gerekli bilgi donanımının kazanılmasını sağlamaktır.                                                 |            |             |   |          |   |             |   |
| Özet İçeriği                      |   | Süs bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, Dünyadaki ve Türkiye'deki durumu, dış mekan süs bitkilerinin kentsel ve kırsal peyzaj açısından önemi; bitkilerin farklı fiziksel kriterlere (norm, form, tekstür, dallanma) göre sınıflandırılması; önemli ağaç, ağaçcık, çalı ve sarılıcı-tırmanıcı türlerin taksonomik, morfolojik, biyolojik özellikleri, ekolojik ve kültürel istekleri, çoğaltılma yolları, önemli kültür varyeteleri ve özellikleri, türlerin arazide tanıtılması ve tanımayı pekiştirici örnek toplama ve herbaryum oluşturma çalışmaları. İç mekan bitki türlerinin tanıtılması ve çoğaltımı, yetiştiriciliği. |            |             |   |          |   |             |   |
| Staj Durum                        |   | Yok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |            |             |   |          |   |             |   |
| Öğretim Yöntemleri                |   | Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Örnek Olay                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |   |          |   |             |   |
| Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları) |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |            |             |   |          |   |             |   |

### Ölçme ve Değerlendirme Araçları

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

### Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

|   |                                                                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Dole, J.M. and Wilkins, H. F. 2004. Floriculture principles and species. SBN 9780130462503 Pearson comp. second edition. 1040 p.USA. |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| Hafta | Haftalara Göre Ders Konuları |                                                                                                                 |
|-------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1     | Teorik                       | Süs bitkilerinin tanımı,sınıflandırılması, Dünyada ve Türkiye'deki süs bitkileri yetiştiriciliğinin durumu      |
| 2     | Teorik                       | Süs bitkilerinin ekolojik istekleri (sıcaklık, ışık, oransal nem, toprak vb)                                    |
| 3     | Teorik                       | Süs bitkileri üretiminde ihtiyaç duyulacak üretim yapılarını, alet ve ekipmanların tanıtılması                  |
| 4     | Teorik                       | Süs bitkilerinde kullanılan generatif üretim yöntemin uygulanışının tanıtılması                                 |
| 5     | Teorik                       | Süs bitkilerinde kullanılan vegetatif üretim yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanışı (çelikle üretim)           |
| 6     | Teorik                       | Süs bitkilerinde kullanılan vegetatif üretim yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanışı (aşı, ayırma, daldırma vb) |
| 7     | Teorik                       | Ağaç ve ağaçcık grubu bitkilerin tanıtılması,(özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)          |
| 8     | Teorik                       | ara sınav                                                                                                       |
| 9     | Teorik                       | Ağaç ve ağaçcık grubu bitkilerin tanıtılması (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)          |
| 10    | Teorik                       | Çalı grubu bitkilerin tanıtılması ( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)                    |
| 11    | Teorik                       | Yerörtücü türlerin tanıtılması ( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)                       |
| 12    | Teorik                       | Mevsimlik türlerin tanıtılması ( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)                       |
| 13    | Teorik                       | Sarılıcı, tırmanıcı ve su bitkilerinin tanıtılması ( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)   |
| 14    | Teorik                       | İç mekan bitkilerinin tanıtılması sınıflandırılması, ( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları) |
| 15    | Teorik                       | İç mekan bitkilerinden olan bazı türlerin tanıtılması( özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları) |
| 16    | Teorik                       | 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   | 15   | 0           | 3               | 45             |
| Uygulamalı Ders | 15   | 0           | 2               | 30             |



|                                                       |    |   |   |     |
|-------------------------------------------------------|----|---|---|-----|
| Ödev                                                  | 13 | 1 | 1 | 26  |
| Toplam İş Yüğü (Saat)                                 |    |   |   | 101 |
| Yuvarla [Toplam İş Yüğü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi  |    |   |   | 4   |
| *25 saatlik iş yüğü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir. |    |   |   |     |

**Dersin Öğrenme Çıktıları**

|   |                                                                                                                                                                                             |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Süs bitkilerini tanımlayabilme ve tanıyabilme, sınıflandırabilme, Süs bitkileri yetiştiriciliğinde etkili olan ekolojik faktörleri algılayabilme ve bitkilerin ekolojik isteklerini kavrama |
| 2 | Süs bitkilerinin üretimi aşamasında ihtiyaç duyulacak üretim yapıları, alet ekipman vb hakkında bilgi sahibi olma                                                                           |
| 3 | Süs bitkilerinin tohumla üretimleri hakkında bilgi sahibi olma,                                                                                                                             |
| 4 | Süs bitkilerinin vegetatif olarak üretimleri hakkında bilgi sahibi olma,                                                                                                                    |
| 5 | Dış mekan süs bitkilerini tanıma, türleri norm, form, tekstür, yetiştirme istekleri vb konularda ayırt edebilme ve sınıflandırma yeteneğini kazanma                                         |
| 6 | Dış mekan bitkilerine ait önemli bazı türlerin özellikleri, yetiştirme ve üretimleri hakkında bilgi sahibi olma                                                                             |
| 7 | İç mekan süs bitkilerini tanıma, türleri norm, form, tekstür, yetiştirme istekleri vb konularda ayırt edebilme ve sınıflandırma yeteneğini kazanma                                          |
| 8 | İç mekan bitkilerine ait önemli bazı türlerin özellikleri, yetiştirme ve üretimleri hakkında bilgi sahibi olma,                                                                             |

**Program Çıktıları (Bitki Koruma Programı)**

|    |                                                                                                                                                                                              |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Öğrenciler temel bilimleri, tarım bilimlerine uyarlayabilme bilgi ve becerisi kazanır.                                                                                                       |
| 2  | Öğrenciler ziraat mühendisliği ile ilgili temel mesleki bilgilere sahip olur.                                                                                                                |
| 3  | Öğrenciler kültür bitkilerinde sorun olan hastalık, zararlı ve yabancı otları tanıyarak, bunların biyolojisi, sistematiği, zarar şekilleri ve mücadeleleri hakkında bilgi sahibi olur.       |
| 4  | Öğrenciler bitki koruma sorunlarının çözümünde uygun mücadele yöntem ve stratejilerini belirleyerek uygulayabilme bilgi ve becerisini kazanır.                                               |
| 5  | Öğrenciler tarım ilaçları hakkında bilgi sahibi olur.                                                                                                                                        |
| 6  | Öğrenciler çevre ve insan sağlığını ön planda tutarak, tarım ilaçlarını tavsiye edebilme ve uygulayabilme deneyimine sahip olur.                                                             |
| 7  | Öğrenciler tarımsal danışmanlık, bitki koruma ürünlerinin satışı, kontrolü ve reçete yazabilme yeterliliğine sahip olur.                                                                     |
| 8  | Öğrenciler hastalık ve zararlılarla bulaşık olmayan tohum, fide ve fidan üretiminde sertifikasyon ile bitkisel ürünlere yönelik karantina hizmetlerinde görev alabilecek bilgiye sahip olur. |
| 9  | Öğrenciler mesleğiyle ilgili konularda bireysel ve ekip çalışması yapabilme yeteneğini kazanır.                                                                                              |
| 10 | Öğrenciler bilişim teknolojilerini kullanarak alanı ile ilgili bilgiyi toplama, derleme, sunma ve yazma becerilerini kazanır.                                                                |
| 11 | Öğrenciler tarımla ilgili Yasal Mevzuat ve Yönetmelikler hakkında genel bilgi sahibi olur.                                                                                                   |
| 12 | Öğrenciler Atatürk İlke ve İlkelerini özümserler.                                                                                                                                            |
| 13 | Öğrenciler bilgiyi öğrenme ve aktarmada dili doğru, anlaşılır ve akıcı bir şekilde kullanma becerisi kazanır.                                                                                |
| 14 | Öğrenciler bir yabancı dil kullanarak alanındaki bilgileri izleyebilme, sözlü ve yazılı iletişim kurabilme yetkinliği kazanır.                                                               |
| 15 | Öğrenciler meslek içi ve dışı bireysel ve sosyal faaliyet ile etkinliklere katılmanın önemini kavrar.                                                                                        |

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

|      | ÖÇ1 | ÖÇ2 | ÖÇ3 | ÖÇ4 | ÖÇ5 | ÖÇ6 | ÖÇ7 | ÖÇ8 |
|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| PÇ1  | 3   |     | 2   |     |     |     | 4   |     |
| PÇ2  |     |     |     | 3   |     |     |     | 3   |
| PÇ3  |     | 5   |     |     |     | 3   |     |     |
| PÇ4  |     |     | 3   |     |     |     | 2   |     |
| PÇ5  | 5   |     |     |     | 3   |     |     |     |
| PÇ6  |     |     |     | 4   |     |     |     | 3   |
| PÇ7  |     | 4   |     |     |     | 3   |     |     |
| PÇ8  |     |     | 4   |     |     |     | 3   |     |
| PÇ9  |     |     |     |     | 3   |     |     |     |
| PÇ10 | 3   |     |     | 3   |     |     |     | 3   |
| PÇ11 |     | 2   |     |     |     | 4   |     |     |
| PÇ12 |     |     |     |     | 3   |     |     |     |
| PÇ13 |     |     | 3   |     |     | 3   |     | 3   |
| PÇ14 |     | 3   |     | 3   |     |     | 3   |     |
| PÇ15 | 2   |     | 2   |     | 2   |     |     | 4   |

