AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ
DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Süs Bitkileri Yetiştiriciliği I								
Ders Kodu	BB413		Ders Düzeyi	Lisans					
AKTS Kredi	3	İş Yükü	76 *(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 kullanılmasındaki 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, ağaççık, 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, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Prof. Dr. Uğur ŞİRİN								

Ders Koşulları	
AKTS Kredi Koşulu	165

Ölçme ve Değerlendirme Araçları		
Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	70

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar	
1	Yaltırık, F., 1993. Dendroloji Ders Kitabı I, Gymnosparmae (Açık Tohumlular). 2. Baskı, İ. Ü. O. F. Yay., No: 386, 320s.
2	Yaltırık, F., 1993. Dendroloji Ders Kitabı II, Angiospermae (Kapalı Tohumlular). Bölüm I, 2. Baskı, İ. Ü. O. F. Yay., No: 420, 256s.
3	Dirr, M. A., 1990. Manual of Woody Landscape Plants: Their identification, ornamental characteristics, culture, propagation and uses. 4th Edition. Stipes Publishing Company, Ilinois. 1007p.
4	Mamıkoğlu, N. G., 2007. Türkiye'nin Ağaç ve Çalıları. NTV Yayınları, İstanbul. 727s. ISBN: 978-975-6690-80-2.
5	Oral, N. 1987. İç Mekan Süs Bitkileri Özellikleri, Üretimi ve Bakımı. Tarımsal Araştırmaları Destekleme ve Geliştirme Vakfı. Yayın no: 14, Yalova 192s.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Süs bitkilerinin tanımı,sınıflandırması, Dünyada ve Türkiye'deki süs bitkileri yetiştiriciliğinin durumu
	Uygulama	Süs bitkilerinin açık alanda ve fidanlıkta tanıtılması
2	Teorik	Süs bitkilerinin ekolojik istekleri (sıcaklık, ışık, oransal nem, toprak vb)
	Uygulama	Örnek toplama çalışmaları
3	Teorik	Süs bitkileri üretiminde ihtiyaç duyulacak üretim yapılarını, alet ve ekipmanların tanıtılması
	Uygulama	Üretim yapılarının tanıtılması, çalışma prensiplerini ve kullanım özelliklerinin tanıtılması
4	Teorik	Süs bitkilerinde kullanılan generatif üretim yöntemin uygulanışının tanıtılması
	Uygulama	Üretim yöntemlerinin türler üzerinde gösterimi
5	Teorik	Süs bitkilerinde kullanılan vegetatif üretim yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanışı (çelikle üretim)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı
6	Teorik	Süs bitkilerinde kullanılan vegetatif üretim yöntemlerinin tanıtılması ve uygulanışı (aşı, ayırma, daldırma vb)
	Uygulama	Üretim yöntemlerinin türler üzerinde gösterimi
7	Teorik	Ağaç ve ağaççık grubu bitkilerin tanıtılması,(özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı

8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Ağaç ve ağaççık grubu bitkilerin tanıtılmas (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı
10	Teorik	Çalı grubu bitkilerin tanıtılması (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Fidanlık teknik gezi
11	Teorik	Yerörtücü türlerin tanıtılması (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı
12	Teorik	Mevsimlik türlerin tanıtılması (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı
13	Teorik	Sarılıcı, tırmanıcı ve su bitkilerinin tanıtılması (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Arazide tür tanıtımı
14	Teorik	İç mekan bitkilerinin tanıtılması sınıflandırılması, (özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Herbaryumların incelenmesi,tür teşhislerinin yapılması, iç mekan türlerinin tanıtılması,
15	Teorik	İç mekan bitkilerinden olan bazı türlerin tanıtılması(özellikleri üretimleri, yetiştirme istekleri, bakımları)
	Uygulama	Uygulama sınavı
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final Sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)				
Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	1	2	42
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Ara Sınav	1	2	1	3
Dönem Sonu Sınavı	1	2	1	3
			Toplam İş Yükü (Saat)	76
			Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = **AKTS Kredisi**	3
**25 saatlik iş yükü 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 ihtiaç duyulacak üretim yapıları, alet ekipman vb hakkında bilgi sahibi olma
3	Süs bitkilerinin tohumla üretimleri hakkında bilgi sahibi olma,
4	Süs bitkilerinin vegatatif 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 *(Bahçe Bitkileri Programı)*	
1	Tarım problemlerini temel tarım, matematik ve fen bilgileri ışığında irdeleyebilme becerisi
2	Bahçe bitkileri türlerinde farklı tarım sistemlerini planlayabilme ve uygulayabilme becerisi
3	Piyasa taleplerine uygun ıslah programlarını oluşturabilme ve gerçekleştirebilme
4	Bahçe bitkilerinde her türlü damızlık materyalin çoğaltılabilmesi
5	Modern teknolojileri üretime aktarabilme becerisi
6	Bahçe bitkileri ürünlerinin üretim, muhafaza ve değerlendirilmesinde kalite bilincine sahip olma (Farklı kalite parametrelerini ölçebilme, değerlendirebilme ve yönetebilme becerisi)
7	Bahçe bitkileri alanında yer alan tüm bitkisel materyalin korunması, geleceğe aktarımını sağlayabilme ve çevreye duyarlı analitik düşünme
8	Tarımsal problemlerin çözümünde araştırma, analitik düşünme, bilgiye ulaşma ve çözüm üretme becerisi (Proje, ödev, tez,seminer, staj)
9	Tarımsal problemlerin farkında, onları izleyebilme,bu konularla ilgili görüşlerini açık bir şekilde sözlü ve yazılı ifade ederek iletişim kurabilme (Türk dili,sosyal içerikli ders)

10	Takım çalışması yapabilme
11	Bahçe bitkileri yetiştiriciliği alanında bağımsız çalışabilme, karar verebilme ve mesleki-etik değerler bilinciyle fikirlerini sözlü ve yazılı ifade etme becerisi
12	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	ÖÇ6	ÖÇ7	ÖÇ8
PÇ1	3	4	4	4	4	4	4	5
PÇ2	5	5	4	4	4	4	5	4
PÇ3	3	4	5	4	5	4	5	5
PÇ4	4	4	4	4	5	5	5	4
PÇ5	3	4	5	5	5	4	4	4
PÇ6	3	4	4	4	5	4	4	4
PÇ7	5	4	4	4	5	4	4	4
PÇ8	3	3	4	4	5	4	4	5
PÇ9	4	4	4	4	4	4	5	5
PÇ10	5	5	4	4	4	4	5	5
PÇ11	5	5	4	4	4	4	5	5
PÇ12	4	4	4	4	4		5	4