



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Soğanlı ve Yumrulu Süs Bitkileri Yetiştiriciliği							
Ders Kodu		ZBB507		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	8	İş Yüğü	200 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Bu dersin amacı öğrencilerin ekonomik öneme sahip saksılı süs bitkisi, mevsimlik bitki ve kesme çiçek olarak yetiştirilen soğanlı süs bitkilerinin botanik , fizyolojik, biokimyasal esaslarını öğrenmelerini, yetiştiriciliğini çoğaltımını, ıslahını bilmelerini ve ekonomik önemini kavrayabilmesini sağlayabilmektir.							
Özet İçeriği		Soğanlı yumrulu süs bitkilerinin tanımı, sınıflandırılması, biyolojik özellikleri, fizyolojisi, biokimyasal içerikleri, yetiştirme çoğaltım teknikleri, soğan büyümesi ve çiçeklenmeyi etkileyen faktörler, hastalık ve zararlılar ile fizyolojik bozukluklar ve soğanlı bitkilerin ekonomik önemi							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Tartışma, Proje Tabanlı Öğrenme, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)			Prof. Dr. Uğur ŞİRİN						

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Korkut, A. B., 2004. Çiçekçilik, Hasat yayınları ISBN 975-8377-28-0, İstanbul
2	Geofitler (2002) - Murat Zencirkıran
3	The physiology of flower bulbs(1993) - August De Hertogh and Marcel Le Nard.
4	Hartmann, H. Kester, E.D., and Davies, F. 1990. Plant propagation. Principles and Practices. Pp 647. Prentice Hall International. Inc.

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Süs bitkilerinin ve soğanlı bitkilerin tanımı,sınıflandırması, Dünyada ve Türkiye’de soğanlı bitkiler grubunun durumu ve ekonomik önemi
	Uygulama	Soğanlı bitkilerin tanıtılması, morfolojik farklılıkların gösterilmesi
2	Teorik	Soğanlı yumrulu ve rizomlu bitkilerin farklılıkları, botanik özellikleri
	Uygulama	Sınıflandırma, türleri tanıma
3	Teorik	Soğanlarda yapısal özellikler ve soğan gelişimi
	Uygulama	Çiçeklenmenin incelenmesi
4	Teorik	Soğanlarda dormansi, çiçeklenme
	Uygulama	Yetiştirme yerleri tanıtımı, hazırlanması
5	Teorik	Soğanlı bitkilerde çoğaltma teknikleri , üretim programlama, soğanlı bitkilerin yetiştiriciliği,
	Uygulama	Soğanlarda muhafaza, depolama
6	Teorik	Soğanlara yapılan ön işlemler ve çiçek oluşumu için uygulamalar (Zorlama-Forcing)
	Uygulama	Zorlama işleminin yapılışı
7	Teorik	Soğanlı bitkilerde bakım işlemleri, hasad, sınıflandırma ve pazarlama
	Uygulama	Preparasyon uygulaması, Soğanlarda hasat, boylama,
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Yumru ve rizomun yapısal özellikler ve yumru/rizom gelişimi
	Uygulama	Yumrulu ve rizomlu bitkilerin tanıtılması
10	Teorik	Yumrulu ve rizomlu bitkilerde çoğaltma teknikleri , yetiştiriciliği,
	Uygulama	Örnek bitki incelemesi
11	Teorik	Soğanlı bitkiler grubunda görülen hastalık ve zararlılar,
	Uygulama	Hastalık ve zararlılarla mücadele
12	Teorik	Doğal çiçek soğanlarının Türkiye'deki durumu, toplanması, işlenmesi ve pazarlaması
	Uygulama	Doğal çiçek soğanı türlerinin tanıtılması (Galanthus,Crocus, Leucojum vb)
13	Teorik	Doğal çiçek soğanlarına ait bazı örneklerin tanıtılması, toplanması, işlenmesi ve pazarlaması



13	Uygulama	Doğal çiçek soğanı türlerinin tanıtılması (Galanthus,Crocus, Leucojum vb)
14	Teorik	Lilium ve Lalenin botanik özellikleri, yetiştiriciliği, çoğaltılması,
	Uygulama	Lilium ve lale çoğaltımı ve yetiştiriciliği
15	Teorik	Nergis ve Sümbül botanik özellikleri, yetiştiriciliği, çoğaltılması,
	Uygulama	Nergis yetiştiriciliği
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	3	3	84
Uygulamalı Ders	14	3	2	70
Ödev	4	4	0	16
Dönem Ödevi	1	10	0	10
Ara Sınav	1	8	2	10
Dönem Sonu Sınavı	1	8	2	10
Toplam İş Yükü (Saat)				200
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				8

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Soğanlı, yumrulu ve rizomlu süs bitkisi türlerini tanıyabilme ve ayırt edebilme,
2	Soğanlı bitkilerin fizyolojileri, morfolojileri hakkında bilgi sahibi olma,
3	Soğanlı bitkilerin üretimleri konusunda bilgi sahibi olma ve uygulayabilme,
4	soğanlı bitkilerin sorunları ve pazarlaması, ekonomik önemini kavrayabilme
5	Lilium ve nergisin tanıtılması ve yetiştirilmesi

Program Çıktıları (Bahçe Bitkileri Yüksek Lisans Programı)

1	Uzmanlık alanında ülkesel ve bölgesel sorunları izleme ve farkına varabilme
2	Bilgi kaynaklarına ulaşabilme ve yeni bilgi ve yöntemleri öğrenebilme yeteneği
3	Uzmanlık alanında ihtiyaç duyulan bilgileri üretme ve bunları amaca yönelik kullanabilme becerisi
4	Bilimsel yöntemlere uygun olarak hipotez oluşturabilme ve buna göre araştırma kurgusu planlayabilme
5	Elde ettiği sonuçları irdeleyip değerlendirebilme becerisi
6	Varılan bilimsel sonuçları yazılı ve sözlü ifade edebilme ve bunu bilimsel ortamlarda savunabilme
7	Edindiği bu becerileri gerek bilim, gerekse pratikte kullanabilme

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

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ1	5	4	4	5	5
PÇ2	5	5	5	5	5
PÇ3	5	5	5	5	4
PÇ4	4	4	4	5	5
PÇ5	4	4	5	5	5
PÇ6	5	5	5	1	5
PÇ7	5	5	5	5	5

