

BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	BİTKİ YETİŞTİRME TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	GBUP111
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	1
7	Dersin AKTS Kredisi:	3.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	-
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr. Gör. Dr. MURAT ÇETİN
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Murat Çetin
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	E-posta: muratcetin@uludag.edu.tr Telefon: 0 224 5123491 Adres: Uludağ Üniversitesi, Gemlik Asım Kocabıyık M.Y.O., Gemlik, Bursa
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bahçe bitkilerinin çoğaltımında kullanılan temel yöntem ve tekniklerin verilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Bitki yetiştirme tekniklerini öğrenmiş olmak
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Bahçe Bitkilerinin çoğaltılmasında kullanılan yöntemler hakkında bilgiler edinir
	2	Bahçe bitkilerinin generatif üretimi hakkında bilgiler edinir
	3	Vegetatif üretim yöntemlerini öğrenir, bunları üreticilere aktarabilir
	4	Bahçe bitkilerinin çelikle çoğaltılmasını hakkında bilgi sahibi olur
	5	Aşılama yöntemlerini öğrenir ve bunları üreticilere aktarabilir.
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Meyve türlerinde vegetatif çoğaltma teknikleri	Daldırma yöntemleri
2	Meyve türlerinde çelikle çoğaltmanın prensipleri	Çelikle çoğaltma

3	Fidan üretiminde daldırma yönteminin kullanımı	Kalem aşılar
4	Mikroçoğaltım	Kalem aşılar
5	Göz aşı yöntemleri	Göz aşılar
6	Kalem aşı yöntemleri	Göz aşılar
7	Mikro aşılama	Çeşit değiştirme aşıları
8	Tohum ve klon anaçlar	Tohumlarda katlama
9	Anaç- kalem uyumsuzluğu	Aşı kalemi alınması
10	Kalem damızlıklarının oluşturulması	Fidanlıklara gezi
11	Açık köklü ve tüplü fidan üretimi	Tohum ekimi
12	Fidanlıklarda karşılaşılan sorunlar ve çözüm önerileri	Tamir aşıları
13	Fidanların sökülmesi, depolanması ve taşınmasının prensipleri	Fidanlıklara gezi
14	Fidanlarda sertifikasyon	Doku kültürü

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Meyve Yetiştirme Tekniği (Arif Soylu) • Plant Propagation. A Fully Illustrated Plant by Plant Manual of Practical Techniques. (A.Toogood) • Plant Propagation Principles and Practice (H. Kester, ,E Kester, F. Davies, R. Geneve) • Meyve Ağaçlarında Budama ve Aşılama.(Arif Soylu) • Mikroçoğaltım “Bitki Biyoteknolojisi-I Doku Kültürü ve Uygulamaları” (Ed: M. Babaoğlu, E.Gürel ve S.Özcan) • Bahçe Bitkileri Yetiştirme Tekniği (Muhsin Yılmaz) • Kültür Sebzeleri (Hüseyin Vural, Dursun Eşiyok İbrahim Duman) • Bahçe Bitkileri (Atilla Eriş, Vedat Şeniz)
----	---	--

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Vize ve final sınavı

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	2.00	24.00
Ödevler	1	2.00	2.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	1	3.00	3.00
Arasınaylar	1	2.00	2.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	3.00	3.00
Toplam İş Yüğü			92.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			3.00
Dersin AKTS Kredisi			3.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	3	2	3	2	2	2	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	2	2	2	1	2	3	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	2	2	2	1	2	3	4	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	3	2	2	2	2	2	4	3	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	3	1	2	3	1	4	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek							