

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. 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:	
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	Generatif çoğaltma	Uygulama seralarının tanıtılması

2	Sebzelerde tohumla çoğaltma	Sebzelerde tohum ekimi,
3	Bitki organları ile vegetatif çoğaltma	Sebze fidesi üretimi yapılan özel firma gezisi
4	Rizom ile çoğaltma	Meyve türlerinin tohumlarında katlama uygulamaları
5	Yumru ile çoğaltma	Tohum ekimi
6	Soğanlarla çoğaltma	Daldırma yöntemleri ve uygulamalarının gösterilmesi
7	Ders tekrarı ve Ara sınav	Çeliklerin köklendirilmesinde kullanılan hormonların hazırlanması
8	Daldırma ile çoğaltma	Çelik hazırlanması ve hormon uygulamaları
9	Çelikle çoğaltma	Meyve fidanı üretimi yapılan tesis gezisi
10	Göz aşılar	Kollarla, yumru ile, yumrularla ve kök gövdesi,sporla üretimin gösterilmesi
11	Göz aşılar	Göz aşı yöntemlerinin gösterilmesi
12	Kalem aşılar	Kalem aşı yöntemlerinin gösterilmesi
13	Kalem aşılar	Süs bitkileri üretimi yapılan tesis gezisi
14	Doku kültürü ile çoğaltma	Uygulama Sınavı

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		

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			90.00
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							