

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T + U	Kredisi	AKTS
Bitki Solgunluk Hastalıklarının Biyokimyası	5109145	Güz	3+0	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bitkilerde ürün kaybına neden olan fungal hastalıklar, buna neden olan etmenler ve bu hastalıkların biyokimyasının açıklanması amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Bitkilerde hastalık yapan fungal elementleri öğrenir. 2. Fungal hastalık belirtilerini tanır. 3. Solgunluk hastalıklarını bilir. 4. Hastalığın yayılması ve dağılım sürecini kavrar. 5. Hastalığın biyokimyası ve fizyolojisini öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bitkilerde Hastalık Yapıcı Fungal Etmenler; Hastalıkların Belirtileri; Solgunluk Hastalıkları; Toksinler, Enzimler, Hormonlar; Hastalıkların Yayılması, Dağılımı, Biyokimya ve Fizyoloji vb.				
Haftalar	Konular				
1	Bitkilerde Hastalık Yapan Fungal Elementler				
2	Hastalık Belirtileri				
3	Solgunluk Hastalıkları				
4	Toksinler, Enzimler, Hormonlar				
5	Toksinler, Enzimler, Hormonlar				
6	Toksinler, Enzimler, Hormonlar				
7	Ara Sınav				
8	Toksinler, Enzimler, Hormonlar				
9	Hastalığın Yayılması ve Dağılımı				
10	Hastalığın Yayılması ve Dağılımı				
11	Hastalığın Yayılması ve Dağılımı				
12	Hastalık Kompleksleri, Diğer Etmenler ile İlişkiler				
13	Hastalığın Biyokimyası ve Fizyolojisi				
14	Genel Değerlendirme				
Genel Yeterlilikler					
1. Bitkilerde hastalık yapan fungal elementleri açıklayabilir.					
2. Hastalığın yayılması ve dağılım sürecini kavrar ve bunları tanımlayabilir.					
3. Hastalık kompleksleri, diğer etmenler ile ilişkileri bilerek hastalıkları kontrol etmede kullanabilir.					
Kaynaklar					
Barbor, M., Boyle, M, Cassidy, M., Senior, K. (1997). <i>Biology</i> . London.					
Mace, M.E, Bell, A.A, Beckman, C.H. (1981). <i>Fungal wilt diseases of plants</i> . Academic press, NewYork.					
Plummer, D. (1989). <i>Biochemistry</i> , England.					
Salisbury, F. and Ross, C.W. (1992). <i>Plant Physiology</i> . Wadsworth Pub. Comp., Belmont, California.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: % 40					
Final: % 60					
Bütünleme:					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	4	4	5	5	5	5	4	
ÖÇ2	5	5	5	5	5	5	4	5	4	5	5	5	4	
ÖÇ3	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	4	4	4	
ÖÇ4	5	5	5	5	5	4	4	4	4	4	4	5	4	
ÖÇ5	5	4	5	5	5	5	5	5	4	4	5	4	4	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek	

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13
Bitki Solgunluk Hastalıklarının Biyokimyası	5	5	5	5	5	5	4	5	4	4	5	5	4