

FİTOPATOLOJİ DERSİ İÇERİĞİ									
Ders Adı	Kodu	Ortalamaya Girer/Girmez	Ön Koşul Var Mı?		Yarıyıl	T	U	Kredi	AKTS
Fitopatoloji	BKM204	Girer		H	4	2	2	4	4
Dersin Dili	Türkçe								
Dersin Seviyesi	Lisans								
Dersin Türü	Zorunlu								
Ön Koşullar	Yok								
Dersin Koordinatörü									
Dersi Verenler									
Dersin Yardımcıları									
Dersin Amacı	Dersin amacı; bakteri, virüs, fungus, mikoplazma ve riketsiya benzeri organizmalar ile spiroplazmalar hakkında bilgi sunmak ve hastalık etmenlerine karşı en uygun mücadele yöntemlerini belirlemek ve uygulamak								
Dersin Verilişi									
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bakteri, virüs, fungus, mikoplazma benzeri organizmalar, riketsiya benzeri organizmalar ve spiroplazmaların genel özellikleri, morfolojik yapılarını bilir ve sınıflandırır; bitkilerde hastalık oluşturma, çoğalma, bulaşma ve yayılma mekanizmalarını bilir; Bitkilerin hastalıklara karşı savunma mekanizmalarını bilir. Cansız çevre faktörleri ile fitopatolojik etmenleri ilişkilendirir. Hastalık etmenlerine karşı koruyucu ve tedavi edici önlemleri uygular.								
Dersin İçeriği	Bitki hastalıklarının önemi, hastalık belirtileri, hastalık sebepleri, hastalık seyri, hastalık epidemileri, bitki hastalıkları ile mücadele yöntemleri ve Türkiye'deki bazı bitki hastalıkları								
KAYNAKLAR									
Kaynaklar	• Dersi veren öğretim üyesinin ders notları, önerilen kaynak kitaplar								
Yardımcı Kaynaklar	<ul style="list-style-type: none"> • Plant Pathology, 4. baskı. George N. Agrios, 1997. • Fitopatoloji, Necati Baykal, 1992. • Tarımsal Savaşım Yöntem ve İlaçları, S.Maden; S.Toros ve S.Sözeri, 1999. • Türkiye’de tarım ve tarım dışı alanlarda sorun olan yabancıotlar ve mücadeleleri, 1997. Işık Tepe, Yüzüncüyıl Üniversitesi Yayınları, no 32. 								
MATERYAL PAYLAŞIMI									
Dokümanlar									
Ödevler									
Sınavlar									

AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU			
Etkinlik	Sayısı	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Ders Süresi	16	4	64
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi(Ön çalışma, pekiştirme)	6	3	18
Ödev Hazırlama	2	5	10
Sunum / Seminer Hazırlama	-	-	-
Arasınavlara Hazırlanma	1	10	10
Arasınavlarda	1	1	1
Yarıyıl Sonu Sınavına Hazırlanma	1	10	10
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam			114
Tahmini AKTS			4

DERS AKIŞI			
Hafta	Konular	Ön Hazırlık	Kullanılan Öğretim Yöntem ve Teknikler
1	Bitkilerde hastalık kavramı ve oluşumunu etkileyen faktörler		
2	Parazitizm ve hastalık gelişimi		
3	Konukçu bitkilerde meydana gelen yapısal ve fizyolojik değişiklikler		

4	Patojenlerin bitkiye enfeksiyon mekanizması ve bitkide oluşan savunma reaksiyonları		
5	Bitkilerde hastalığa neden olan çevresel faktörler		
6	Fungusların neden olduğu bitki hastalıkları		
7	Fungusların neden olduğu bitki hastalıkları		
8	Bakteri ve Mollukitlerin neden olduğu bitki hastalıkları		
9	Bakteri ve Mollukitlerin neden olduğu bitki hastalıkları		
10	Virüs ve viroidlerin neden olduğu bitki hastalıkları		
11	Virüs ve viroidlerin neden olduğu bitki hastalıkları		
12	Bitkilerde hastalığa neden olan parazitik bitkiler ve yeşil algler		
13	Bitki hastalıkları ile savaşım yöntemleri		
14	Bitki hastalıkları ile savaşım yöntemleri		

DEĞERLENDİRME SİSTEMİ		
Çalışma Türleri	Sayısı	Katkı Yüzdesi
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	-	-
Ödev	-	-
Final	1	60
Toplam		100

DERS KATEGORİSİ	
Mühendislik Bilimleri	%100