KİLİS 7 ARALIK ÜNİVERSİTESİ – FEN FAKÜLTESİ, MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİK BÖLÜMÜ DERS İZLENCESİ

Dersin Kodu	Dersin Adı	Dersin Türü	AKTS Kredisi	Dersin Önkoşul Bilgisi	İzlencenin Hazırlanma Tarihi
1406056	BİTKİ HASTALIKLARI GENETİĞİ	Seçmeli	3	YOK	29.08.2025

Dersi Veren Öğretim Üyesi & E-Posta Adresi	Dr. Öğr. Üyesi ERDAL ERTAŞ & erdalertas@kilis.edu.tr
Öğrenci Görüşme Saatleri & Yeri	Çarşamba 15:00-17:00 & Öğretim Üyesi Ofisi
Dersin İçeriği ve Amaçları	Fitopatoloji ile ilgili genel kavramlar ve zarara neden olan patojenlerin tanıtılması, patojenlerin teşhisinde dikkat edilmesi gereken öğeler, bitki hastalık belirtilerinin neler olduğunu göstermek, başlıca orman zararlısı patojenlerin ve biyolojilerinin tanıtılması, bu patojenlere karşı ne gibi savaş ve koruma önlemlerinin alınabileceği bilgilerini kazandırmak. Hastalık kavramı. Bitkilerde hastalık nedenleri. Bitki hastalıklarının oluşumu için ön koşullar. Uygun konukçu parazit ilişkileri. Uygun olmayan konukçu parazit ilişkileri. Devre sistemleri.
Ders Kitabı / Kitapları	Plant Pathology George N. Agrios Ders sırasında sunulan slaytlar, öğretim üyesi tarafından sağlanan kaynaklar ve güncel bilimsel makaleler.
Öğretim Yöntemi ve Teknikleri	Anlatım, soru-cevap, laboratuvar uygulamaları, literatür tarama ve tartışma, grup çalışmaları.

Dersin Öğrenim Çıktıları	1	Bitki hastalıkları genetiği ile ilgili temel yeterliliğe sahip olur.
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
Dersin Katkı Sağladığı Program Çıktıları	**Program Çıktısı (PÇ)**	
	1	Moleküler seviyede süreçlerin nasıl bir bütün oluşturduğunu, çeşitli yapıları ve hücresel fonksiyonları makromoleküller ile ilişkilendirilmesini anlayarak açıklayabilme ve tartışabilme becerisi
	2	Deney planlayabilme, ölçüm yapabilme, verieleri olşturabilme, gözlemleyebilme ve analiz edebilme becerisi
	3	Moleküler biyoloji ve genetikte bilgi ve methodları anlayabilme becerisi
	4	Laboratuvarda çalışabilme ve ilgili cihazları kullanabilme becerisi
	5	Bilimsel çalışmaları eleştirisel olarak değerlendirebilme becerisi
	6	Moleküler biyoloji ve genetik alanındaki veriler ve kaynaklara ulaşabilme becerisi
	7	Grup içinde çalışabilme ve grup olarak problemleri çözebilme becerisi
	8	Kendi kendine ve yaşam boyu öğrenebilme becerisi
	9	Sözlü ve yazılı iletişim kurabilme becerisi
	10	Araştırma metodları ve bunların çıktıları hakkında etik çıkarım yapabilme becerisi

	11	Doğa bilimlerinde insan ve toplum bilimlerinin verilerinden faydalanma ve disiplinler arası yaklaşımlar geliştirme becerisi

Derste İşlenen Konular	1	Terminoloji, Bitki korumanın çıkış noktası ve tarihçesi, Ormanlarda hastalıkların yaptığı zarar tipleri.
	2	
	3	
	4	
	5	
	6	
	7	
	8	
	9	
	10	
	11	
	12	
	13	
	14	

Dersin Değerlendirilme Kriterleri

Yarıyıl Çalışmaları	**Sayısı**	**Katkı %**
Ara Sınav	1	%40
Kısa Sınav		%
Ödev		%
Devam		%
Uygulama		%
Proje		%
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	%60
Toplam	**2**	**%100**

Engellilik Politikası

Bu dersteki performansınızı etkileyebilecek belgelenmiş bir engeliniz (görme, işitme veya fiziksel engel vb.) varsa, bu dersin tüm gereksinimlerini eşit bir şekilde karşılamak için makul koşulları ayarlamak üzere KİYÜ Engelsiz Üniversite Birimi (http://engelsiz.kilis.edu.tr/) ile görüşmeniz önerilir. Ayrıca, Fen Fakültesi yönetimiyle de iletişime geçebilirsiniz. Sınavlar, ders materyalleri vb. ile ilgili herhangi bir ders ihtiyacının karşılanmasını sağlamak için ihtiyaçlarınızı mümkün olan en kısa sürede ders öğretim elemanına bildirmelisiniz.