

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
İyi Laboratuvar Uygulamaları(GLP) ve İyi Üretim(GMP)	5334231	II	1+0	1	2
Ön koşul Dersler	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Seçmeli				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	GMP-GLP öğrenilir				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. GMP-GLP öğrenir.				
Dersin İçeriği	Bu ders iyi laboratuvar uygulamaları, iyi üretim yöntemleri, sertifikalandırma, kurallar, laboratuvar dizaynı, biyogüvenlik kuralları, projelendirme, filtreler, kalite kontrol, virus kaçış yolları, sterilizasyon, dekontaminasyon, bölümlendirme konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Tanımlar ve tarihçe				
2	İstatistiksel ve matematiksel yöntemler				
3	GMP				
4	GMP1				
5	GLP				
6	GLP2				
7	Ara Sınav				
8	Mevzuat				
9	Sertifikasyon				
10	Virus kaçış yolları				
11	Kalite kontrol				
12	Sterilizasyon ve dekontaminasyon				
13	Laboratuvar dizaynı				
14	Kayıt ve izlenebilirlik				
Genel Yeterlilikler					
1. GMP-GLP öğrenilir					
Kaynaklar					
Fenner's Veterinary Virology (2011, Academic Press, USA) Genel Viroloji (Yeşilbağ K. 2017, Bursa) Veterinary Epidemiology (Thrusfield, M. 2000, 2nd. Ed., Blackwell Science)					
Değerlendirme Sistemi					
Ara sınav: Yazılı (%40) Final: Yazılı (%60)					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
ÖÇ1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	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

Ders	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12
İyi Laboratuvar Uygulamaları(GLP) ve İyi Üretim(GMP)	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4