Ders İzlencesi

Ders Kodu - Ders Adı	**LBV108U - Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri**
Ders Türü	II.Yarıyıl
Teori + Uygulama	0+0
AKTS	**6.0**
Ders Dili	Türkçe
Ders Türü	Zorunlu Dersler
Öğretim Elemanları	DOÇ. DR. SANİYE ÖZCAN

Dersin Veriliş Biçimi	Uzaktan eğitim
Önkoşullar	Bu dersin önkoşulu ya da eş koşulu bulunmamaktadır.
Önerilen Dersler	Bu dersle ilişkili önerilen başka dersler bulunmamaktadır.
Önerilen Kaynaklar	Veteriner Laboratuvar Teknikleri ve Prensipleri ders kitabı
Staj & Uygulama	Bu ders için staj veya uygulama yoktur.

Ders İzlencesi

Haftalar	Öğrenme Çıktıları	Konular	Öğretim Yöntemleri
1. hafta		Laboratuvarda Temel Kavramlar	
2. hafta		Laboratuvarda Temel Hesaplamalar	
3. hafta		Temel Laboratuvar Aletleri	
4. hafta		Temel Laboratuvar Aletleri	
5. hafta		Laboratuvarlarda Otomasyon ve Laboratuvar Enformasyon Sistemleri	
6. hafta		Laboratuvarlarda Otomasyon ve Laboratuvar Enformasyon Sistemleri	
7. hafta		Laboratuvarlarda Kullanılan Temel Analiz Yöntemleri	
8. hafta		Laboratuvarlarda Kullanılan İleri Analiz Yöntemleri	
9. hafta		Laboratuvarlarda Kalite Kontrol	
10. hafta		Biyolojik Örnekleri Alma ve Saklama Koşulları	
11. hafta		Biyolojik Örnekleri Alma ve Saklama Koşulları	
12. hafta		Analizlerde Hata Kaynakları	
13. hafta		Analizlerde Hata Kaynakları	
14. hafta		Laboratuvar Güvenliği ve Temizliği	

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
1	Laboratuvar çalışmalarında sıkça kullanılan kavramları anlayabilecek ve hesaplamaları yapabilecek,
2	Temel laboratuvar cihazlarını tanıyabilecek,

Öğrenme Çıktıları

#	Öğrenme Çıktıları
3	Temel ve ileri analiz yöntemlerini öğrenebilecek.
4	Laboratuvarlarlarda uygulanan kalite kontrolünü kavrayabilecek, analizlerdeki hata kaynaklarını açıklayabilecek ve çözümler üretebilecek.
5	Laboratuvarlardaki otomasyon ve enformasyon sistemleri hakkında bilgi sahibi olabilecek,
6	Laboratuvar güvenliği için gerekli önlemleri izleyebilecektir.

Sürdürülebilir Kalkınma Amaçları

İçerik girilmemiştir.

Dersin Teması

İçerik girilmemiştir.

AKTS İş Yükü

Etkinlik	Süre (Saat)	Sayı	İş Yükü
Teorik Derse Katılım	0	0	0
Sınıf Dışı Çalışma (Ön Hazırlık & Pekiştirme Amaçlı)	0	0	0
Ödevler	0	0	0
Proje - Rapor - Sunum Hazırlama	0	0	0
Ara Sınav Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Final Sınavı Hazırlığı (sınav süresi dahil)	0	0	0
Uygulama (Laboratuvar, Müzik/Enstrüman Uygulaması, Atölye/Saha Çalışması vb.)	0	0	0
Staj Uygulaması	0	0	0
		Hesaplanan AKTS	**0**

Ölçme ve Değerlendirme

İçerik girilmemiştir.

Değerlendirme Yöntemi ve Geçme Kriterleri	Sayısı	Yüzde (%)
1.Ara Sınav	1	30
Dönem Sonu Sınavı	1	70
	Toplam (%)	**100**