

ATLARDA MARAZİ MADDE ALMA VE KLİNİK LABORATUVAR UYGULAMA TEKNİKLERİ

1	Ders Adı:	ATLARDA MARAZİ MADDE ALMA VE KLİNİK LABORATUVAR UYGULAMA TEKNİKLERİ
2	Ders Kodu:	AAAS258
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	2.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yok
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. Gülşen Goncagül
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Yok
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Doç.Dr. Gülşen GONCAGÜL U.Ü. Mennan Pasinli M.Y.O. goncagul@uludag.edu.tr 0(224) 2941378
17	Dersin WEB adresi:	http://www.uludag.edu.tr/mennanpasinli
18	Dersin Amacı:	Atçılık sektöründe canlı ve/veya nekropsisi yapılan atlardan erken ve kesin teşhisin zamanında konulması için gerekli numunenin alınarak, şüphelenilen hastalıklara ait gönderme protokolü belirtilerek en kısa sürede laboratuvara ulaştırılması, sağlık yönlü doğru sonuca ulaşabilmek uygun numune gönderilmesi, laboratuardan istenecek teste uygun doğru materyalin uygun şartlarda alınması, alınan numunenin istenecek teste uygun şekilde muhafaza edilmesi, uygun şartlarda ve çabuklukta laboratuara gönderilmesi, zoonozlar ve diğer enfeksiyonlar açısından toplum sağlığı göz önünde bulundurularak çevrenin kontaminasyonunu önlemek ve uygulanacak testler hakkında bilgi vermek amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	At sağlığının korunması ve erken teşhis ile enfeksiyonun yayılmasının önlenmesi öğrenir.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Atlarda alınabilecek numunelerin neler olduğunu, hangi laboratuara ve nasıl göndereceğini öğrenebilme;
	2	Atlarda görülen patolojik lezyonlardan ideal yöntemlerle örnek alınmasını hakkında bilgi edinebilme;
	3	Zoonozlar açısından alınacak numuneler ve alış tekniklerini öğrenebilme;
	4	Enfeksiyon riski ve kontaminasyonunu önlemek amacıyla marazi madde kutuları, şüphe edilen hastalıklara göre doğru ambalajlama ve numune üzeri bilgi düzenlemeyi öğrenebilme;
	5	Alınan numunenin uygun şekilde saklanma koşullarını öğrenebilme;
	6	Alınan numunenin laboratuvara gönderilmesinde dikkat edilecek en önemli hususları kavrayabilme;

	7	Yapılacak analiz çeşidine göre numune alma ve soğuk zincir içerisinde laboratuvara transfer tekniklerini öğrenebilme;
	8	Laboratuvarda uygulanan temel analiz tekniklerini kavrayabilme ve değerlendirebilme;
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Marazi madde tanımı. Marazi madde alımında kullanılan araç ve gereçler	Laboratuvar Uygulaması
2	Biyogüvenlik Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Çiftlik Uygulaması
3	Teşhis için laboratuvara gönderilecek materyalde aranan özellikler	Saha Uygulaması
4	Laboratuvara gönderilecek kan numunelerin alınmasında kullanılan yöntemler	Saha Uygulaması
5	Laboratuvara gönderilecek idrar numunelerin alınmasında kullanılan yöntemler	Saha Uygulaması
6	Laboratuvara gönderilecek organ ve veya patolojik doku alınmasında kullanılan yöntemler	Saha Uygulaması
7	Marazi maddeleri saklama ve laboratuvar transfer koşulları ve Marazi madde alma ve gönderme protokolü düzenleme	Saha Uygulaması
8	Atlarda bakteriyel enfeksiyon tipine göre alınacak marazi maddeler ve transport tekniği	Saha Uygulaması
9	Atlarda viral enfeksiyon tipine göre alınacak marazi maddeler ve transport tekniği	Saha Uygulaması
10	Atlarda paraziter enfeksiyon tipine göre alınacak marazi maddeler ve transport tekniği	Saha Uygulaması
11	Atlarda mikotik enfeksiyon tipine göre alınacak marazi maddeler ve transport tekniği	Saha Uygulaması
12	Laboratuvarda uyulması gereken kurallar,laboratuvar malzemeleri ve kullanım amaçları	Laboratuvar Uygulaması
13	Laboratuvarda temel kan ve idrar analizleri	Laboratuvar Uygulaması
14	Atlarda analiz referans değerleri	Laboratuvar Uygulaması
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Nekropsi (Prof.Dr.S.BERKİN-Prof.Dr.G.ALÇIĞIR) Veteriner Hekim El Kitabı (Dr.K.DEMİRÖZÜ)-2016
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav		1 25.00
Kısa Sınav		0 0.00
Ödev		1 15.00
Yıl Sonu Sınavı		1 60.00
Toplam		3 100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00

Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Düzey belirleme değerlendirme İzleme değerlendirme

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	2.00	28.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	0	0.00	0.00
Ödevler	1	8.00	8.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlara	1	12.00	12.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yükü			122.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			4.07
Dersin AKTS Kredisi			4.00

25

**PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE
DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU**

	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	1	3	1	2	4	1	2	3	5	2	3	2	0	0	0	0
ÖK2	1	4	1	2	3	1	2	5	5	1	1	2	0	0	0	0
ÖK3	2	3	1	1	2	1	1	3	5	2	1	1	0	0	0	0
ÖK4	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1	3	1	0	0	0	0
ÖK5	1	1	1	1	3	1	1	3	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK6	1	1	1	1	1	1	1	4	5	1	1	5	0	0	0	0
ÖK7	1	2	1	1	1	4	1	3	5	1	4	2	0	0	0	0
ÖK8	1	2	1	1	2	1	1	3	5	1	1	1	0	0	0	0

ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri

Katkı Düzeyi:	1 çok düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------