

ÖZEL PATOLOJİ II

1	Ders Adı:	ÖZEL PATOLOJİ II
2	Ders Kodu:	VET3006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	3
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	6
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	4.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	VET 1001 Anatomi I, VET 1002 Anatomi II, VET 2010 Genel Patoloji
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Prof. Dr. GÜRSEL SÖNMEZ
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Gürsel SÖNMEZ Prof. Dr. M. Özgür ÖZYİĞİT Prof. Dr. Ahmet AKKOÇ Doç. Dr. İ. Taci CANGÜL
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	gursels@uludag.edu.tr, 224 2941303, Bursa Uludağ Üniv. Veteriner Fak. Patoloji Anabilim Dalı Görükle Kampüsü, BURSA
17	Dersin WEB adresi:	http://veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Evcil hayvanların kardiyovasküler, hemopoetik, üriner sistem, dişi ve erkek genital sistem, kas ve deri sistemlerine ait organların kongenital anomalileri, dolaşım bozuklukları, yangıları, enfeksiyöz ve paraziter hastalıkları ile tümörlerinde etiyoloji, patojenez, makroskobik ve mikroskobik değişimlerin öğretilmesi amaçlanır. Dersin sonunda öğrencinin bu sistemlere ait organların hastalıklarını kavraması ve bu hastalıkların teşhis, tedavi ve profilaksisi konularını anlayabilmesi için gerekli alt yapının kendisine kazandırılması, bu sistemlere ait lezyonları tanıyıp sözlü ve yazılı olarak ifade etmesi hedeflenir. Ayrıca öğrencinin tekniğine uygun nekropsi yapma, numune alma saklama ve gönderme yöntemlerini öğrenmesi ve nekropsi bulgularını yorumlama yeteneğini kazanmasını hedeflemektedir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Hastalıkların tanısı için gerekli bilgi ve becerileri kazanmasını sağlar.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Evcil hayvanlarda kardiyovasküler, hemopoetik, endokrin, üriner sistemlere ait organların hastalıklarını öğrenir.
	2	Evcil hayvanlarda dişi ve erkek genital, kas ve deri sistemine ait organların hastalıklarını öğrenir.
	3	Nekropsi yapılması ile ilgili genel prensipleri, hayvan türlerine göre nekropsi tekniklerini ve nekropsi bulgularının değerlendirmesini, patolojik incelemeler için numune almayı, saklamayı ve göndermeyi ve kanatlı hayvanların önemli metabolik hastalıklarını öğrenir.
	4	Bu sistemlere ait hastalıkların lezyonlarını tanımlar; sözlü ve yazılı olarak ifade edebilir.

	5	Örneklerin toplanması, muhafazası ve taşınması; uygun tanı yöntemlerinin seçimi, yorumlanması ve test sonuçlarının sınırlarının bilinmesi.
	6	Tanı konabilir ve rapor edilebilir zoonoz hastalıklar için yetkili otoritelere haber vermeyi de içeren gerekli önlemleri alma.
	7	Total post-mortem muayene yapılması; bulguların kaydedilmesi; örnek doku alımı, saklanması ve taşınması süreçlerinin gerçekleştirilmesi.
	8	Tüm evcil türlerde meydana gelen genel hastalık ve düzensizliklerin etiyoloji, patogenezi, klinik belirtileri, tanı ve tedavileri konusunda bilgi birikimi.
	9	
	10	

21	Dersin İçeriği:
----	-----------------

Hafta	DERS İÇERİKLERİ
-------	------------------------

	Teorik	Uygulama
1	Kalp ve damar anomalileri, perikard, myokard ve endokard hastalıkları. Nekropsinin amacı, nekropsi yapılmasında genel kurallar	Kardiovasküler sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
2	Arter, vena ve lenf damarı hastalıkları. Nekropside kullanılan araç ve gereçler, ötanazi, ölüm ve ölüm belgeleri	Kardiovasküler sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
3	Kan hücrelerinin hastalıkları ve lenfosarkomlar. Algor mortis, rigor mortis, postmortal kan pıhtılaşması, postmortal hipostatik konjesyon	Hemopoetik sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
4	Timus, lenf yumruları ve dalak hastalıkları. Kasların kongenital ve kalıtsal defektleri. Nekropside imbibisyon, palor mortis, otoliz ve putrefaksiyon	Hemopoetik sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
5	Kasların viral ve bakteriyel hastalıkları. Nekropside dış ve iç baki, nekropsi pozisyonu, derinin yüzülmesi ve ekstremitelerin ayrılması	Kas hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
6	Kasların bakteriyel ve paraziter hastalıkları. Nekropsi bölümünde karın, göğüs ve pelvis boşluğunun açılması	Kas hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
7	Böbrekte postmortal patoloji ve anomaliler, dolaşım bozuklukları, glomerulusun dejeneratif ve yangısel hastalıkları-glomerulonefritler. Nekropsi bölümünde organların çıkarılması	Üriner sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
8	Tubulusların hastalıkları, böbrekte interstisyel doku hastalıkları, ürolithiasis ve idrar kesesi hastalıkları. Nekropsi bölümünde ruminantlarda nekropsi yöntemleri	Üriner sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
9	Genital sistem anomalileri; ovaryum, salpinks ve uterusu görülen lezyonlar; uterusun yangısel hastalıkları. Nekropsi bölümünde tek tınaklılarda nekropsi yöntemleri	Genital sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
10	Gebe uterusun ve fötüsün hastalıkları; fötüsün ölümü; gebeliğin uzaması; atıkların muayenesi; bakteriyel atıklar. Nekropsi bölümünde köpeklerde nekropsi yöntemleri	Genital sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi

11	Mantarlara, protozoonlara ve viral etkenlere bağlı atıklar; serviks, vajina ve vulvada görülen lezyonlar; erkeklerde genital sistem hastalıkları. Domuzlarda nekropsi yöntemleri	Genital sistem hastalıkları ile ilgili preparat ve slayt gösterimi
12	Deri lezyonlarının tanımlamada kullanılan terminoloji; doğmasal ve kalıtsal bozukluklar; mekanik travmaya bağlı lezyonlar; yanma; donma; solar dermatitis; fotosensitizasyon. Kanatlılarda nekropsi yöntemleri	Deri hastalıklarıyla ilgili preparat ve slayt gösterimi
13	Beslenmeye ilişkin deri hastalıkları; endokrin deri hastalıkları; immun aracılı deri hastalıkları. Laboratuvar ve bazı vahşi hayvanlarda nekropsi yöntemleri	Deri hastalıklarıyla ilgili preparat ve slayt gösterimi
14	Derinin viral, bakteriyel, paraziter ve mantarlara bağlı enfeksiyonları; deride görülen tümörler. Makroskopik lezyonların tanımlanması, nekropsi raporunun hazırlanması	Deri hastalıklarıyla ilgili preparat ve slayt gösterimi
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Milli ÜH, Hazıroğlu R. Veteriner Patoloji Cilt I ve II, Tamer Matbaacılık Yayıncılık , Ankara, 1998 2. Thomson's Special Pathology, McGavin, M.D., Carlton, W.W., Zachary, J.F., Mosby, 2001 3. Jubb KVF, Kennedy PC, Palmer N; Pathology of Domestic Animals-Volume I, II, Academic Press, California, USA, 1993 4. Berkin Ş, Alçıgır G; Nekropsi, Medisan Yayınevi, Ankara, 1999 5. Kahraman MM. Kedi, Köpek ve Küçük Memeliler için Nekropsi Kılavuzu, Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2018. 6. Zachary J, Pathologic Basis of Veterinary Disease, 6 th Ed., Mosby, 2016
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
Ara Sınav		1
Kısa Sınav		2
Ödev		0
Yıl Sonu Sınavı		1
Toplam		4
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		Sınavlar test, klasik yazılı veya sözlü şeklinde yapılır.
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yüğü			150.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			5.00
Dersin AKTS Kredisi			5.00

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	5	5	5	5	5	5	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK2	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	5	5	5	5	4	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK4	5	5	5	5	5	4	5	3	5	5	5	5	0	0	0	0
ÖK5	5	5	5	5	5	4	5	3	4	5	4	4	0	0	0	0
ÖK6	5	5	5	5	5	5	5	4	4	4	4	5	0	0	0	0
ÖK7	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
ÖK8	4	4	5	5	4	4	4	3	4	4	3	3	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			