

İmmun Sistem Histolojisi

1	Ders Adı:	İmmun Sistem Histolojisi
2	Ders Kodu:	VHE 6018
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Doktora
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	5.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	2.00
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. HATICE ERDOST
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Hatice ERDOST
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	Mail:edost@ uludag.edu.tr Uludağ Ün. Veteriner Fak. Histoloji Embriyoloji Anabilim Dalı
17	Dersin WEB adresi:	http://www.veteriner.uludag.edu.tr
18	Dersin Amacı:	Evcil memeli ve kanatlı hayvanların İmmun sistem hücrelerinin ve organlarının histolojisinin verilmesi amaçlanmaktadır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	İmmun sistem hücrelerini ve terimlerini öğrenir,
	2	İmmun sisteme ait organları ve sistemleri öğrenir.
	3	Işık mikroskopunda sağlıklı bir lenfoid dokunun hücresel özelliklerini tanımlayabilir
	4	İmmun sistemde farklı boyama tekniklerini ayırt edebilir
	5	Preperatlardaki immün sistem hücrelerini tanımlayabilir.
	6	İmmunoloji dersine temel oluşturacak bilgileri kazanır
	7	
	8	
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Lenfoid doku ve immün cevap	Mikroskopik inceleme
2	İmmün lenfatik sistemin organizasyonu	Mikroskopik inceleme
3	Primer ve sekonder lenfatik organ ve dokular	Mikroskopik inceleme
4	Lenfatik sistem hücreleri	Mikroskopik inceleme
5	Lenf düğümlerinin yapısı	Mikroskopik inceleme

6	Lenf düğümlerinin fonksiyonu	Mikroskopik inceleme
7	Diffuz lenfatik sistem, sindirim sistemi ile ilişkili lenfoid organlar	Mikroskopik inceleme
8	Solunum sistemi, konjuktiva ve deri ile ilgili lenfoid organlar	Mikroskopik inceleme
9	Tonsillerin yapısı	Mikroskopik inceleme
10	Timus, timusun gelişimi	Mikroskopik inceleme
11	Timusun yapısı ve fonksiyonu	Mikroskopik inceleme
12	Bursa fabrisiusun yapısı ve fonksiyonu	Mikroskopik inceleme
13	Dalak, dalak dolaşımı,dalağın fonksiyonları	Mikroskopik inceleme
14	Hemal düğüm, Hemal lenf düğümü	Mikroskopik inceleme

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1-Applied Veterinary Histology, William J. Banks, 1986, USA 2-Histology and Cell Biology an Introduction to Pathology, Abraham L. Kierszenbaum, Mosby, 2002 3- Histology a Text and Atlas, Williams and Wilkins, 1995, USA 4- Veteriner Özel Histoloji, Nobel yayınevi, Editör: Prof. Dr. Aytekin ÖZER, 2011
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALAR	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	0	0.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	100.00
Toplam	1	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		0.00
Finalin Başarıya Oranı		100.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3.00	42.00
Ödevler	2	15.00	30.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	0	0.00	0.00
Diğer	2	8.00	16.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20.00	20.00
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	4	5	3	5	5	5	4	4	3	5	4	0	0	0	0	0
ÖK2	5	4	4	4	5	3	5	3	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK3	5	5	5	3	3	4	4	5	4	5	4	0	0	0	0	0
ÖK4	5	4	4	4	5	5	4	4	5	4	4	0	0	0	0	0
ÖK5	4	4	5	5	4	4	5	3	3	5	5	0	0	0	0	0
ÖK6	5	4	4	4	5	3	5	3	5	5	5	0	0	0	0	0
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri																
Katkı Düzeyi:	1 çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek			