



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı		Epitel ve Bağ Dokusu							
Ders Kodu		VHE521		Ders Düzeyi		Yüksek Lisans			
AKTS Kredi	4	İş Yüğü	100 (Saat)	Teori	2	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı		Örtü epiteli, salgı epiteli, kassel epitelium ve duyu epiteli hakkında ayrıntılı bilgi verilmesi, bağ dokusunun hücreler arası maddesi, hücreleri ve bağ dokusu türlerinin öğretilmesi .							
Özet İçeriğı		Epitel doku: Örtü epiteli, salgı epiteli, kassel epitel, duyu epiteli, bezlerin sınıflandırılması, ekzokrin bezlerin tipleri. Bağ dokusu: Bağ dokusu hücreleri,hücrelerarası maddesi ve bağ dokusu türleri.							
Staj Durum		Yok							
Öğretim Yöntemleri		Anlatım (Takrir), Deney, Gösterip Yaptırma, Tartışma, Bireysel Çalışma							
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)									

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	1	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Banks WJ. (1986) Applied Veterinary Histology, Williams & Wilkins, USA.
2	Dellman HD, Brown LM. (1987) Textbook of Veterinary Histology, Lea & Febiger, USA.
3	Gartner LP, Hiatt JL. (1997) Color Textbook of Histology, W.B. Saunders Company, USA.
4	Junqueira LC, Carneiro J. (1983) Basic Histology, The McGraw-Hill Companies, USA
5	Leeson RR, Leeson TS, Paparo AA. (1985) Textbook of Histology, W.B. Saunders Company. USA
6	Ross MH, Reith EJ, Romrell LJ. (1989) Histology. A Text and Atlas, Williams & Wilkins, London
7	Sağlam M, Aştı RN, Özer A. (2001) Genel Histoloji Ders Kitabı, Yorum Matbaacılık, Ankara

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları	
1	Teorik	Örtü Epiteli
	Uygulama	Covering epithelium
2	Teorik	Örtü Epiteli
	Uygulama	Yalancı çok katlı prizmatik örtü epitelinin mikroskopik görünümü
3	Teorik	Örtü Epiteli
	Uygulama	Çok katlı yassı non keratinize, çok katlı yassı keratinize örtü epitelinin mikroskopik görünümü
4	Teorik	Salgı Epiteli
	Uygulama	Secretory epithelium
5	Teorik	Salgı Epiteli
	Uygulama	Secretory epithelium
6	Teorik	Kassel Epitel
	Uygulama	Seröz bezlerin etrafındaki kassel epitelin mikroskopik görünümü
7	Teorik	Duyu Epiteli
	Uygulama	Duyu epitelinin incelenmesi
8	Ara Sınav (Vize)	Ara Sınav
9	Teorik	Bezlerin Sınıflandırılması
	Uygulama	Gl. Mandibularis
10	Teorik	Ekzokrin Bezlerin Tipleri
	Uygulama	Gl. parotis
11	Teorik	Bağ Dokusu Hücreleri



11	Uygulama	Fibroblast ve fibrositlerin mikroskopik görünümü
12	Teorik	Bağ Dokusu Hücreleri
	Uygulama	Mast hücresi, plazma hücresi, yağ hücrelerinin mikroskopik görünümü
13	Uygulama	Kollagen iplik, elastik iplik ve retikulum ipliğinin mikroskopik görünümü
14	Teorik	Bağ Dokusu Türleri
	Uygulama	Gevşek bağ dokusunun mikroskopik görünümü
15	Teorik	Bağ Dokusu Türleri
	Uygulama	Sıkı bağ dokusunun mikroskopik görünümü
16	Dönem Sonu Sınavı (Final)	Final sınavı

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	14	0	2	28
Uygulamalı Ders	14	0	2	28
Okuma	10	0	1	10
Ara Sınav	1	15	2	17
Dönem Sonu Sınavı	1	15	2	17
Toplam İş Yükü (Saat)				100
Yuvarla [Toplam İş Yükü (saat) / 25*] = AKTS Kredisi				4

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Epitel dokusunun yapısını bilir.
2	Epitel dokusunun tiplerini bilir.
3	Epitel dokusunun bulunduğu yerleri ve fonksiyonlarını bilir.
4	Bağ dokusunun kompozisyonunu ve bulunduğu yerleri bilir.
5	Bağ dokusunun fonksiyonlarını ve tiplerini bilir

Program Çıktıları (Veterinerlik Farmakoloji ve Toksikolojisi Yüksek Lisans Programı)

1	Veteriner farmakoloji ve toksikoloji çalışma alanı ile ilgili uzmanlık düzeyinde geliştirilmiş bilgilere sahiptir (Bilgi).
2	Farmakoloji ve toksikoloji alanı ile ilişkili disiplinler arası etkileşimi kavrayarak tanımlar (Bilgi).
3	Farmakoloji ve toksikoloji alanında edindiği bilgileri kullanarak, uzmanlık gerektiren sorunlara çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
4	Farmakoloji ve toksikoloji alanına ait bilgileri, farklı disiplinlerdeki bilgiler ile bütünleştirerek yorumlar ve gerekli durumlarda bilimsel bilgi ve çözüm önerileri oluşturur (Beceri).
5	Veteriner Farmakoloji ve toksikoloji yüksek lisans programının kendisine sağladığı yetki ve sorumlulukların bilincinde olarak uzmanlığını uygulama yetkinliğinde olur (Yetkinlik: Bağımsız Çalışabilme ve Sorumluluk Alabilme Yetkinliği).
6	Bilimsel bilginin elde edilmesi ve sunulması ile ilgili yöntemleri kavrar (Öğrenme Yetkinliği)
7	Yüksek lisans eğitimi sırasında kazandığı bilgi ve becerileri değerlendirerek, mesleki bilgi gelişimini sağlayacak çalışmalarda yeni bilgileri ve bilgi kaynakları belirler ve kullanır (Öğrenme Yetkinliği)
8	Mesleki ve profesyonel ortamdaki sosyal ilişkilerde ihtiyaç duyulabilecek teknolojik araçları kullanır (İletişim ve Sosyal Yetkinlik).
9	Alanı ile ilgili bilimsel bilgileri derler ve amaca yönelik olarak değerlendirerek yorumlar (Alana Özgü Yetkinlik).
10	İlaçların fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları ve elde edilme yolları ile canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri, farmakokinetikleri, istenmeyen etkileri ve kullanım alanları hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
11	Zehirlenin fiziksel ve kimyasal özellikleri, kaynakları, canlı organizma üzerindeki etkileri, etki şekilleri ve toksikokinetikleri ile zehirlenme tipleri, zehirlere korunma yolları ve zehirlenmelerde sağaltım yöntemleri hakkında uzmanlık düzeyinde bilgi sahibi olur (Bilgi).
12	Temel bir farmakoloji ve toksikoloji laboratuvarındaki cihazları ve sarf malzemelerini belirler ve kullanır (Beceri).

Program ve Öğrenme Çıktıları İlişkisi 1:Çok Düşük, 2:Düşük, 3:Orta, 4:Yüksek, 5:Çok Yüksek

	ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
PÇ6	5	5	5	5	4
PÇ7	5	5	5	4	4
PÇ8	4	4	4	5	5
PÇ9	4	4	4	4	5

