

ÜROGENİTAL SİSTEM

1	Ders Adı:	ÜROGENİTAL SİSTEM
2	Ders Kodu:	TIP2006
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	4.50
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	3.00
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:	Öğr.Gör. Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof. Dr. Erdoğan Şendemir, Prof. Dr. Zeynep Kahveci, Prof. Dr. İ. Hakan Oygucu, Prof. Dr. Yeşim Özarda, Prof. Dr. Zehra Serdar, Prof. Dr. Nevzat Kahveci, Prof. Dr. Özhan Eyigör, Doç. Dr. Bülent Gören
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	oeyigor@uludag.edu.tr 295 4065 U.Ü. Tıp Fak. Histoloji ve Embriyoloji AD.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Dersin amacı, üriner ve genital sistemlerde yer alan organların normal anatomik ve histolojik yapılarının, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerinin öğretilmesidir.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Üriner ve genital sisteme ait organların anatomik özelliklerini ve yerleşimlerini kavrayabilme.
	2	Üriner ve genital sisteme ait organların fizyolojik özelliklerini tanımlama
	3	Üriner ve genital sisteme ait organların histolojik özelliklerini kavrayabilme
	4	Üriner ve genital sisteme ait organların anatomik yapılarını ve komşuluklarını kadavra ve maketler üzerinde makroskopik olarak tanıyabilme.
	5	Üriner ve genital sisteme ait organların normal histolojik yapılarını ve hücresel özelliklerini mikroskopta tanımlayabilme.
	6	Elektrolit-su dengesi ve asit-baz dengesinin biyokimyasal özelliklerini kavrayabilme.
	7	Genital sistem hormonlarının biyokimyasal yapılarını kavrayabilme.
	8	Genital sistem hormonlarının fizyolojik fonksiyonlarını kavrayabilme.
	9	Ürogenital sistem organlarının normal hücre ve doku yapılarının bozulmasının sonuçlarını yorumlayabilme.
	10	

21	Dersin İçeriği:		
Hafta	DERS İÇERİKLERİ		
	Teorik	Uygulama	
1	Böbrekler, üreterler ve karın arka duvarı oluşumları (2 saat) Böbrek histolojisi (1 saat)	Üriner sistem organları anatomi uygulaması (2 saat)	
2	Böbrek histolojisi (3 saat)	Üriner sistem organları anatomi uygulaması (2 saat)	
3	Böbrek fonksiyonları, glomerüler filtrasyon (1 saat) Glomerüler filtrasyon hızı ve böbrek kan akımının düzenlenmesi (2 saat)	Boşaltım sistemi histoloji uygulaması (2 saat)	
4	Vesica urinaria, urethra (1 saat) Üreter, mesane, üretra hist. (1 saat) Na, K, Cl metabolizması (1 saat)	Boşaltım sistemi histoloji uygulaması (2 saat)	
5	Vesica urinaria, urethra (1 saat) Üreter, mesane, üretra hist. (1 saat) Na, K, Cl metabolizması (1 saat)	Genital sistem anatomi uygulaması (2 saat)	
6	ESS Na ve K konsantrasyonunun düzenlenmesi, miksiyon (2 saat) Boşaltım sistemi fizyopatolojisi (1 saat)	Genital sistem anatomi uygulaması (2 saat)	
7	Asit baz dengesinin düzenlenmesi (2 saat) Erkek genital sistem anatomisi (1 saat)	Genital sistem anatomi uygulaması (2 saat)	
8	Erkek genital sistem anatomisi (2 saat) Testis histolojisi (1 saat)	Genital sistem anatomi uygulaması (2 saat)	
9	Erkek genital sistem hormonları (1 saat) Asit baz dengesi bozuklukları (2 saat)	Erkek genital sistem histoloji uygulaması (2 saat)	
10	Genital kanallar, aksesuar bezler ve penis histolojisi (2 saat) Erkekte üreme ve hormonal fonksiyonlar (1 saat)	Erkek genital sistem histoloji uygulaması (2 saat)	
11	Erkekte üreme ve hormonal fonksiyonlar (2 saat) Kadın genital sistem anatomisi (1 saat)	Dişi genital sistem histoloji uygulaması (2 saat)	
12	Kadın genital sistem anatomisi (2 saat) Ovaryum ve tuba uterina histolojisi (1 saat)	Dişi genital sistem histoloji uygulaması (2 saat)	
13	Uterus, vajina ve dış genital organ histolojisi (1 saat) Meme bezi ve plasenta histolojisi (1 saat) Dişi genital sistem hormonları (1 saat)	Endokrin sistem histoloji uygulaması (2 saat)	
14	Dişide hormonal fonk., gebelik ve laktasyon (3 saat)	Ürogenital sistem histoloji uygulaması genel tekrar (2 saat)	
22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1- Anatomi. Ahmet Çimen. Uludağ Üniv. Basımevi, 1991. 2- Temel Histoloji. Prof.Dr.Seyhun Solakoğlu, Prof.Dr.Yener Aytekin. Nobel, 2009. 3- Tıbbi Fizyoloji. Guyton ve Hall. Nobel 2007.	
23	Değerlendirme		
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI	KATKI YÜZDESİ

Ara Sınav	1	40.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	2	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		
24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU	

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	3.00	42.00
Uygulamalı Dersler	14	2.00	28.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	28	1.00	28.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlار	1	14.00	14.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	18.00	18.00
Toplam İş Yüğü			144.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			4.33
Dersin AKTS Kredisi			4.50

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	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	2	0	0	1	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	0	0	0	1	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------