

DERS İZLENESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Histoloji	SHT 119	Zorunlu	3	3	2	

Dersin Adı	Histoloji
Dersin Kodu	SHT 119
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	5
Ulusal Kredi	4
T	3
U	0
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Dr. Öğr.Üyesi Didar Aygün Gülhan
Ders Koordinatörü	Dr. Öğr.Üyesi. Didar Aygün Gülhan
Dersin Amacı	İnsan vücudunda hücrenin yapı ve fonksiyonlarını öğrenmek, insan vücudunun dokularını öğrenmek, insan vücudunun dokularının birbirleri ile olan ilişkilerini öğrenmek, yapıdaki sapmaların neden olacağı patolojileri anlamak için, teorik ve mikroskobik düzeyde temel oluşturmak.
Dersin Hedefi	Histoloji alanında yeterli donanıma sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Histoloji dersi insan vücudunda hücrenin yapı ve fonksiyonlarını, hücrelerin oluşturduğu dokular ve bu dokuların birbiri ile olan ilişki ve özelliklerini, insan organizmasının normal işleyişi içindeki önemini yapısal kriterler bazında, moleküler seviyede ortaya koyar.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Histoloji ve embriyoloji kavramlarını öğrenir. hücre- doku- organ- sistem tanımlarını bilir.. 2. Hücrenin tanımını, özelliklerini, bölümlerini ve fonksiyonlarını bilir. 3. Epitel dokusunun hücrelerini, özelliklerini, nerelerde bulunduğunu ve görevlerini öğrenir. 4. Temel bağ dokusunun hücrelerini, özelliklerini, nerelerde bulunduğunu ve görevlerini öğrenir. 5. Yardımcı bağ doku tiplerinin (yağ doku, kemik doku, kıkırdak doku, kan dokusu) hücrelerini, bulunduğu yeri, özelliklerini, tiplerini ve görevlerini bilir. Kas dokusunu öğrenir. 6. Sistem kavramını öğrenir. Solunum ve sindirim sisteminin özelliklerini, görevlerini, elemanlarını öğrenir ve tartışır.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Mesleğini uygularken gerekli olan parametreleri öğrenir, raporları değerlendirirkrn hangihücre, doku ve organları nasıl etkileyeceğini anlar.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Yarıyıl Sonu Sınavı (%60)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026

Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	ÖÇ1. Histoloji ve embrioloji kavramlarını öğrenir. hücre- doku- organ- sistem tanımlarını bilir.. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4 ÖÇ2. Hücrenin tanımını, bölümlerini, özelliklerini, fonksiyonlarını bilir. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4 ÖÇ3. Epitel dokusunun hücrelerini, özelliklerini, nerelerde bulunduğunu ve görevlerini öğrenir. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4 ÖÇ4. Temel bağ dokusunun hücrelerini, özelliklerini, nerelerde bulunduğunu ve görevlerini öğrenir. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4 PÇ5. Yardımcı bağ doku tiplerinin (yağ doku, kemik doku, kıkırdak doku, kan dokusu) hücrelerini, bulunduğu yeri, özelliklerini, tiplerini ve görevlerini bilir. Kas dokusunu öğrenir. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4 ÖÇ6. Sistem kavramını öğrenir. Solunum ve sindirim sisteminin özelliklerini, görevlerini, elemanlarını öğrenir ve tartışır. PÇ1-KD:4 PÇ2-KD:4; PÇ3-KD:4 PÇ4-KD:2 PÇ5-KD:3; PÇ8-KD:4 ; PÇ11-KD:2; PÇ12-KD:2; PÇ13-KD:4
--	--

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	4	4	4	2	3			4			2	2	4			
ÖÇ2	4	4	4	2	3			4			2	2	4			
ÖÇ3	4	4	4	2	3			4			2	2	4			
ÖÇ4	4	4	4	2	3			4			2	2	4			
ÖÇ5	4	4	4	2	3			4			2	2	4			
2	4	4	4	2	3			4			2	2	4			

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

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Başlık (Uygulama Dersi)	Kaynak
1	Histolojiye giriş, histolojinin çalışma metodları, mikroskopik incelemeler için dokuların hazırlanması, ışık mikroskobu, elektron mikroskobu. Hematolojiye giriş		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekin) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
2	Hücre: Hücre fonksiyonu ve farklılaşması, plazma membranı, sitoplazma, nukleus, hücre organelleri.		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekin) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
3	Hücre Bölünmesi ve siklusu		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekin) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
4	Epitel dokusu: Örtü epiteli		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekin) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009

			Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
5	Epitel dokusu:Salgı epiteli		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
6	Bağ dokusu: Bağ dokusu lifleri, bağ doku hücreleri ve bağ doku tipleri.		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
7	Kıkırdak dokusu: Hiyalin kıkırdak, elastik kıkırdak, fibröz kıkırdak		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
8	Vize Sınavı		
9	Kemik dokusu :Kemik hücreleri, kompakt kemik, spongiöz kemik.		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
10	Kemik dokusu: Kemiğin gelişmesi ve büyümesi, eklemler.		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
11	Kas dokusu: İskelet kası, kalp kası, düz kas.		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
12	Sinir dokusu, nöronlar, nöroglşal hücreler		Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
13	Kan dokusu	amanı Tayini	Junguerio L.G, Carneiro J (Solakoğlu S,Aytekın) Temel histoloji, Nonel tıp kitabevleri 2009 Eşrefoğlu M, Genel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009 Eşrefoğlu M, Özel histoloji, medipress matbaacılık LTD ŞTİ, 2009
14	Sistemkire giriş: Sindirim ve solunum sistemi		

Dersin Gün ve Saati	Salı 12- 13 50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba – 13:00 – 14:00
İletişim Bilgileri	Aygun.gulhan@okan.edu.