

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Histoloji	2801103	I	2+0	2	2
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersi Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Temel histoloji bilgilerini, insan vücudunda yer alan hücre ve dokuların mikroskobik düzeydeki normal morfolojik yapı özelliklerini teorik olarak öğrenmesini sağlamaktır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	<p>Bu dersin sonunda öğrenci;</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Histolojide genel kavramları, terminolojiyi tanımlar. 2. Mikroskobik düzeyde hücre yapısı ve işlevi ile ilgili detaylı bilgiye sahiptir. 3. Dokuların mikroskopik incelemeye hazırlanma aşamalarında kullanılan rutin histolojik teknikleri tanımlar. 4. İnsan vücudunu oluşturan temel doku tiplerini ve bu dokuların histolojik özelliklerini tanımlar, değerlendirir ve tartışır. 5. Öğrenilen histolojik yapıları (hücre, doku ve sistemlerin temel histolojik özellikleri) klinik çalışma sırasında karşılaşılan durumlar çerçevesinde ilişkilendirir. 				
Dersin İçeriği	Histolojiye giriş; Hücre ve organelleri; Mikroskopların kullanılması ve Histolojik inceleme yöntemleri; Epitel dokusu, çeşitleri, görevleri ve özellikleri; Bağ dokusu; Kıkırdak ve Kemik doku histolojisi; Kas dokusu ve çeşitleri; Kan ve Sinir doku histolojisine ait konularını içerir.				
Haftalar	Konular				
1	Histolojiye Giriş ve Genel kavramlar				
2	Mikroskopların Kullanılması ve Histolojik İnceleme Yöntemleri				
3	Hücre Morfolojisi				
4	Epitel Dokusunun Özellikleri; Örtü Epiteli				
5	Bez Epiteli				
6	Bağ ve Destek Dokusuna Giriş; Bağ Dokusu Hücreleri				
7	Ara Sınav				
8	Bağ Dokusu Lifleri; Bağ Dokusu Çeşitleri				
9	Kıkırdak Dokusu				
10	Kemik Dokusu				
11	Kan Dokusu				

12	Kas Dokusu
13	Sinir Doku
14	Dokulara Genel Bakış
Genel Yeterlilikler	
<p>1. Sağlık alanında ilişkili olduğu disiplinler arasındaki etkileşimi kavrayıp ve kullanır.</p> <p>2. Temel hücre ve doku histolojisine ait edinilen bilgileri hemşirelik uygulamalarında kullanır.</p> <p>3. Dokuların histolojik ayırıcı özelliklerini ve boyanma özelliklerini mikroskopta tanır.</p> <p>4. Dört temel doku ile özelleşmiş dokuların özelliklerini tanımlar.</p> <p>5. Dokuların mikroskopik yapıları ile fizyolojik özellikleri arasındaki bağlantıyı yorumlar.</p> <p>6. Normal hücre ve doku yapısının bozulmasının sonuçlarını yorumlar.</p>	
Kaynaklar	
<p>Demir, R. (Ed.) (2006). <i>Histoloji ve hücre biyolojisi</i>. Ankara: Palme Yayıncılık.</p> <p>Demir R. (2001). <i>Histolojik Boyama Teknikleri</i>. Ankara: Palme Yayıncılık.</p> <p>Öber, A., İzzetoğlu-Turgay, G. (2006). <i>Histoloji</i>. Ankara: Nobel Yayın Dağıtım.</p> <p>Solakoğlu, S., Aytakin, Y. (Ed.) (2009). <i>Temel histoloji</i>. İstanbul: Nobel Tıp Kitabevleri.</p>	
Değerlendirme Sistemi	
<p>Ara sınav: %40</p> <p>Final : %60</p> <p>Bütünleme:</p>	

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ 1	PÇ2	PÇ 3	PÇ4	PÇ5	PÇ 6	PÇ7	PÇ8	PÇ 9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
ÖÇ1	3	2	2			2	1	2	2		3			
ÖÇ2	4	2	2			2	1	2	2		3			
ÖÇ3	4	2	2			2	1	2	2		3			
ÖÇ4	4	2	2			2	1	2	2		3			
ÖÇ5	4	2	2			2	1	2	2		3			
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları														
Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük		2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok Yüksek		

Program Çıktıları Ve İlgili Dersin İlişkisi

Ders	PÇ 1	PÇ 2	PÇ 3	PÇ 4	PÇ 5	PÇ 6	PÇ 7	PÇ 8	PÇ 9	PÇ 10	PÇ 11	PÇ 12	PÇ 13	PÇ 14
Histoloji	4	2	2			2	1	2	2		3			