

HARRAN ÜNİVERSİTE SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ LABORATUVAR TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Hematoloji I	0305108	I	1+2	2	2
Ön koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; İnsan Kanının fonksiyonları hakkında bilgi vermek. Kanın şekilli elemanlarının anormalliğinin sebeplerini ve buna bağlı hastalıkları öğretmektir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1.Hastalıkları hakkındaki temellerini açıklayabilecektir. 2.İnsan kanının ilk oluşumunu ve fonksiyonunu açıklayabilecektir. 3.Kanın şekilli elemanlarının tayini ile ilgili kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre açıklayabilecektir. 4.Kan Transfüzyonu alıcı ve verici arasında uyum testlerini değerlendirecektir. 5.Herediter kan hastalıklarını günümüz teknolojileri değerlendirebilecektir.				
Dersin İçeriği	Hematolojiye giriş ve Hastalıkların Genel Değerlendirilmesi. Kanın Genel Yapısı, Kan Hücreleri ve Görevleri, Pıhtılaşma ve Antikogülanlar, Kemik iliği ve Fonksiyonları, Hematolojide Kullanılan Serolojik Testler, Tam Kan, Hemoglobin, Hematokrit, Sedimentasyon ve Kan Grupları.				
Haftalar	Konular				
1	Tam Kan				
2	Eritrosit Anormallikleri ve Anemi				
3	Retikülositler				
4	Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar				
5	Hematolojide Serolojik Testler ve Kan Grupları				
6	Pıhtılaşma Mekanizması				
7	Arasınava				
8	Periferik Yayma				
9	Herediter Kan Hastalıkları				
10	DissemineİntravaskülerKoagülasyon (DIC)				
11	Kanama ve Pıhtılaşma Fibrinojen Tayini				
12	ElektroforezNefelometri ve Türbidimetrik Yöntemler				
13	Materyal Sunumu				
14	Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
Öğretim ortamın göre, uygun uygulama teknolojileri kullanarak, direkt ve indirekt tanı yöntemlerini seçme ve kullanma.					
Kaynaklar					
Gezer, S. (1993). <i>Hematoloji. Açıköğretim Fakültesi Yayınları</i> No:356 Berkarda, B., Müftüoğlu, A., Ulutin, O. (1993). <i>Kan Hastalıkları, İstanbul üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi</i>					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40 Final: % 60 Bütünleme:% 60					

	PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU														
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15
ÖÇ1	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ2	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ3	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ4	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
ÖÇ5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
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

[illegible]