

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
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	Yok				
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Veren					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	İnsan kanının fonksiyonları hakkında bilgi vermek, kanın şekilli elemanlarının anormalliğinin sebeplerini ve buna bağlı hastalıkları öğretmek amaçlanmaktadır.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1. Hastalıklar hakkındaki temelleri açıklayabilir. 2. İnsan kanının ilk oluşumunu ve fonksiyonunu bilir. 3. Kanın şekilli elemanlarının tayini ile ilgili kullanılan araç-gereçleri özelliklerine göre açıklayabilir. 4. Kan transfüzyonu, alıcı ve verici arasında uyum testlerini değerlendirir. 5. Herediter kan hastalıklarını günümüz teknolojileriyle değerlendirmeyi öğrenir.				
Dersin İçeriği	Hematolojiye giriş ve hastalıkların genel değerlendirilmesi. kanın genel yapısı, kan hücreleri ve görevleri, pıhtılaşma ve antikoagulanlar, kemik iliği ve fonksiyonları, hematolojide kullanılan serolojik testler, tam kan,, hemoglobin, hematokrit, sedimentasyon ve kan grupları konularına değinilecektir.				
Haftalar	Konular				
1	Tam Kan				
2	Eritrosit Anormallikleri ve Anemi				
3	Eritrosit Anormallikleri ve Anemi				
4	Retikülositler				
5	Retikülositler				
6	Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar				
7	Lökositler Anormallikleri ve Virüs Hastalıklar				
8	Hematolojide Serolojik Testler ve Kan Grupları				
9	Hematolojide Serolojik Testler ve Kan Grupları				
10	Pıhtılaşma Mekanizması				
11	Pıhtılaşma Mekanizması				
12	Periferik Yayma				
13	Periferik Yayma				
14	Materyal Sunumu / Dersin değerlendirilmesi				
Genel Yeterlilikler					
1. Öğretim ortamına göre, uygun uygulama teknolojilerini kullanarak, direkt ve indirekt tanı yöntemlerini seçebilir ve kullanabilir.					
Kaynaklar					
Berkarda, B., Müftüoğlu, A., Ulutin, O. (1993). <i>Kan Hastalıkları</i> , İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi. Gezer, S. (1993). <i>Hematoloji</i> . Açıköğretim Fakültesi Yayınları.					
Değerlendirme Sistemi					
Harran Üniversitesi Önlisans ve Lisans Yönetmeliği gereği akademik dönem başında ilan edilen ders izlencelerinde belirtilecektir.					

