

HEMATOPOEZ ve KAN HÜCRELERİ

1	Ders Adı:	HEMATOPOEZ ve KAN HÜCRELERİ
2	Ders Kodu:	TIP2031
3	Ders Türü:	Seçmeli
4	Ders Seviyesi	Lisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	2.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	1.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	0.00
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. İlkin Çavuşoğlu
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	ilkin@uludag.edu.tr 224 2954051 Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı 16059 BURSA
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kan hücrelerinin gelişimi, tüm kan hücrelerinin mikroskopik yapı ve boyanma özellikleri ile çeşitli kan hastalıklarının temelinde yatan hücrel farklılıkları anlamalarını sağlamaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Hemopoetik dokuları ve özelliklerini söyleyebilecek
	2	İntrauterin hematopoezin evrelerini sayabilecek
	3	Kök hücreleri tanımlayabilecek
	4	Tüm kan hücrelerinin gelişim evrelerini sayabilecek
	5	Tüm kan hücrelerinin histolojik özelliklerini ve işlevlerini söyleyebilecek
	6	Mikroskopik ayırıcı özelliklerini bilecek
	7	Fotoğraf üzerinde periferik yaymadaki kan hücrelerini tanıyabilecek
	8	Bazı kan hastalıklarının hücrel temelini kavrayabileceklerdir.
	9	
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dersin amaç ve öğrenim hedefleri	
2	Kan dokusu	

3	Kemik iliği	
4	Hemopoetik kök hücreler	
5	Hematopoez	
6	Eritrositler	
7	Eritropoez	
8	Lökositler	
9	Granülositler	
10	Granülopoez	
11	Monositler ve monositopoez	
12	Lenfositler ve lenfopoez	
13	Trombositler ve trombopoez	
14	Periferik yaymalarda kan hücrelerinin tanınması	

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	1. Kierszenbaum AL, Tres LL. Histology and Cell Biology: An Introduction to Pathology. 3rd ed. Philadelphia: Elsevier Saunders; 2012. 2. Junqueira LC, Carneiro J. Basic Histology: Text & Atlas. 11st ed. USA: McGraw-Hill Companies; 2005
----	---	--

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	1.00	14.00
Uygulamalı Dersler	0	0.00	0.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	0.50	7.00
Ödevler	1	24.00	24.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	6.00	6.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	8.00	8.00
Toplam İş Yüğü			65.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			1.97
Dersin AKTS Kredisi			2.00

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	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK2	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK3	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK4	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK5	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK6	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK7	5	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK8	5	0	0	0	1	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			