

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
Kan Fizyolojisi	5305105	I	2+2	3	6
Ön Koşul Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Türü	Zorunlu				
Dersin Koordinatörü					
Dersi Verenler					
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Kanın bileşenlerini, kan hücrelerinin üretimi ve görevlerini, yapı ve özelliklerini öğrenmek.				
Dersin İçeriği	Kan bileşenleri, plazma, eritrosit, lökosit, trombositler, eritropoiesis, lökopoiesis, trombopoiesisi, kan grupları ve pıhtılaşma mekanizmaları.				
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; <ol style="list-style-type: none"> 1. Kanın bileşenlerini sayar. 2. Kan hücrelerinin üretilmesi hakkında bilgi verir. 3. Kan hücrelerinin yapı ve özelliklerini açıklar. 4. Kan hücreleri ile bağlantılı olan patolojik durumları açıklar. 5. Kan grupları hakkında bilgi verir. 6. Pıhtılaşma mekanizmasını açıklar. 				
Haftalar	Konular				
1	Kanın Bileşenleri				
2	Plazma				
3	Eritropoiesis				
4	Eritrosit				
5	Lökopoiesis				
6	Lökositler				
7	Ara Sınav				
8	Trombopoiesis, Trombositler				
9	Kan Grupları				
10	Anemi ve Polisitemi				
11	Lösemi				
12	Trombositlerle ilgili problemler				
13	Pıhtılaşma Faktörleri				
14	Dönem Sonu Sınavı				
Genel Yeterlilikler					
1.Kök hücreden kan hücrelerinin farklılaşma aşamalarını bilir, 2.Kan hücrelerinin üretiminde rol alan faktörleri açıklayabilir, 3. Kan grubu tayinini yapabilir, 4.Kan hücrelerine bağlı olarak gelişen bazı hastalıkları yorumlayabilir.					
Kaynaklar					
Guyton and Hall. (2017). <i>Textbook of Medical Physiology</i> . İstanbul: Güneş Tıp Kitabevi.					
Değerlendirme Sistemi					
Ara Sınav: % 40					
Final: % 60					

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	
ÖK1	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK2	5	5	4	3	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	
ÖK3	5	5	4	3	0	0	0	0	0	3	1	4	0	0	
ÖK4	5	5	4	4	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	
ÖK5	5	5	4	3	0	0	3	0	3	3	1	4	0	0	
ÖK6	5	5	4	3	0	0	3	0	3	3	1	4	0	0	
ÖK: 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

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14
Kan Fizyolojisi	5	5	4	3	0	0	1	0	1	3	1	4	0	0