DERS İZLENCESİ

Dersin Adı:	Dersin Kodu	Zorunlu/ Seçmeli	AKTS Kredi	Ulusal Kredi	T	U
Hematoloji	TLT102	Zorunlu	5	4	3	2

Dersin Adı	Hematoloji
Dersin Kodu	TLT102
Zorunlu/ Seçmeli	Zorunlu
AKTS Kredi	5
Ulusal Kredi	4
T	3
U	2
Yüz yüze/Uzaktan	Yüz yüze
Ders Yürütücüsü	Öğr.Gör. Damla Ekin YÜZER
Ders Koordinatörü	Öğr.Gör. Damla Ekin YÜZER
Dersin Amacı	Hastaların genel değerlendirilmesinde kullanılacak hematolojik analizler için öğrencilere bilgi ve beceri kazandırmaktır. Kandaki hücreler ve diğer komponentlerin tanıtılması örnek alımı, laboratuvar organizasyonu hakkında bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin Hedefi	Hematoloji alanında yeterli donanıma sahip tekniker yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Bu dersin sonunda öğrenci: 1. Hematoloji, hematopoez, eritrosit hastalıkları, kan grupları ve kan tranfüzyonunu tanıyacaktır. 2. Lökosit, trombositler ve trombosit hastalıklar ile lenfomaları saptayacaktır. 3. Hematolojik testlerini tanıyacaktır. 4. Periferik yaymayı tanıyacaktır.
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Kanın yapısını, işlevini ve hücrelerini tanımlayabilir. 2. Kan yapımını ve kök hücre kavramını açıklayabilir. 3. Eritrosit, lökosit ve trombosit ile ilişkili hastalıkları tanımlayabilir. 4. Hematoloji laboratuvarında yapılan kan ile ilgili testleri anlatabilir.
Dersin mesleğe katkısı (bilgi, beceri ve yetkinlik)	Hematoloji laboratuvarlarında yapılan testlerin öğrenilerek hastalara doğru sonuçların ulaştırılması konusunda bilgi, beceri ve yetkinliğin kazanılması hususunda mesleki katkı sağlamaktadır.
Öğretim yöntem ve teknikleri	1:Anlatım 2:Soru/Cevap 3:Laboratuvar Uygulaması
Ölçme Değerlendirme	Ara sınav (%40) Sunum (%10) Yarıyıl Sonu Sınavı (%50)
Kaynaklar (Yazılı, görsel vs.)	Ders Notları Williams Hematoloji El Kitabı - Prof.Dr. Mehmet Ali Özcan - ISBN : 9786058044388 Hematoloji Laboratuvarı Uygulama Kitabı. Editör: Prof. Dr. Türkan Patıroğlu. 2019. ISBN: 978-605-80721-4-5
Ön koşul dersler ve Koşullar	Yok
Güncelleme Tarihi	2026
Dersin öğrenim çıktılarının program çıktıları ile olan ilişkileri	**ÖÇ1.** Kanın yapısını, işlevini ve hücrelerini tanımlayabilir. PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 **ÖÇ2.** Kan yapımını ve kök hücre kavramını açıklayabilir. PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 **ÖÇ3.** Eritrosit, lökosit ve trombosit ile ilişkili hastalıkları tanımlayabilir. PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4 **ÖÇ4.** Hematoloji laboratuvarında yapılan kan ile ilgili testleri anlatabilir. PÇ1-KD:4; PÇ2-KD:2; PÇ3-KD:1; PÇ5-KD:5; PÇ9-KD:2; PÇ10-KD:3; PÇ11-

	KD:3; PÇ12-KD:4; PÇ15-KD:4

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
ÖÇ1	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ2	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ3	4	2	1		5				2	3	3	4			4	
ÖÇ4	4	2	1		5				2	3	3	4			4	

Katkı Düzeyi	1 Çok Düşük	2 Düşük	3 Orta	4 Yüksek	5 Çok Yüksek

Haftalık İşlenen Konular (14 Hafta)

Hafta	Başlık (Teorik Ders)	Başlık (Uygulama Dersi)	Kaynak
1	Kurs ve ders içeriğine bakış Hematolojiye giriş	Kurs ve ders içeriğine bakış Hematolojiye giriş	Müfredat gözden geçirme
2	Kanın yapısı ve işlevi	Kan analizi	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
3	Hematopoez	Kan analizi	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
4	Eritrositler ve Eritrosit Hastalıklar	Kan Hücrelerinin İncelenmesi	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
5	Lökositler ve Lökosit Hastalıkları	Kan Hücrelerinin İncelenmesi	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
6	Trombositler ve Trombosit Hastalıkları	Kan Hücrelerinin İncelenmesi	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
7	Kan Alma Yöntemleri	Maket üzerinde uygulamalı kan alımı	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
8	Vize Sınavı		
9	Kan Grubu Tayini	Laboratuvarda kan grubu belirleme	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
10	Preparat Hazırlama Yöntemleri – Periferik Kan Yayması	Periferik kan yayması ve boyama	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
11	Kanama Diyatezinde Kullanılan Testler	Periferik kan yayması ve boyama	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
12	Kanda Hemoglobin Tayini	PTZ (Protrombin Zamanı) Ölçme	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
13	Kan Bankacılığı ve Transfüzyon	Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı Tayini	Williams Hematoloji El Kitabı Hematoloji Laboratuvarı Uygulama
14	Genel Tekrar		

Dersin Gün ve Saati	Çarşamba 12:00 – 16:50
Ders Görüşme Gün ve Saatleri	Çarşamba – 11:00 – 12:00
İletişim Bilgileri	damla.ozkaya@okan.edu.tr