

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Hematology / Hematology	
Ders Kodu / Course Code	OTLT266	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	1.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	2.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	YOK	NONE
Amacı / Purpose	Öğrencilere hematoloji ile ilgili temel bilgiler aktarmaktır.	To provide basic information about hematology to students.
İçeriği / Content	Hematolojilik hastaya yaklaşım, eritrosit hastalıkları, kan grupları ve kan tranfüzyonu, lökositler ve hastalıklarını, trombositler ve trombosit hastalıkları, hematolojik testler ve önemi, kan hücrelerini periferik yayma, kemik iliği aspirasyonu ve kemik iliği transplantasyonu konuları ele alınır	Approach to hematological patients, erythrocyte diseases, blood groups and blood transfusion, leukocytes and their diseases, thrombocytes and thrombocyte diseases, hematological tests and their importance, peripheral blood smear, bone marrow aspiration and bone marrow transplantation are discussed.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	YOK	NONE
Staj Durumu / Internship Status	15 veya 30 iş günü olup veya staj projesi ile tamamlanmaktadır.	It takes 15 or 30 working days or is completed with an internship project.
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	DERS NOTLARI VE Güncel Hematoloji Onkoloji Çalışmaları (AYBAK 2020 Mart)	COURSE NOTES AND Current Hematology Oncology Studies (AYBAK 2020 March)
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. PINAR SARI YOLSEL	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Eritrosit hastalıkları,kan grupları ve kan tranfüzyonunu öğrenir.	Learns erythrocyte diseases, blood groups and blood transfusion.
2	Lökositler ve hastalıklarını öğrenir.	Learns the leukocytes and their diseases.
3	Hematolojik testler ve önemini öğrenir.	Learns the hematological tests and their importance.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hematolojiye giriş				
	Introduction to hematology				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hematolojili hastaya yaklaşım				
	Approach to the patient with hematology				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hematopoez				
	Hematopoiesis				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Eritrosit hastalıkları, kan grupları ve kan tranfüzyonu				
	Erythrocyte diseases, blood types and blood transfusion				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lökositler ve hastalıkları				
	Leukocytes and their diseases				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Trombositler ve trombosit hastalıkları				
	Platelets and platelet diseases				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Koagülasyon sistemi ve bozuklukları				
	Coagulation system and its disorders				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ARA SINAV				
	MİDTERM				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Miyeloproliferatif hastalıklar, multiple miyeloma				
	Myeloproliferative diseases, multiple myeloma				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Hematolojik testler ve önemi				
	Hematological tests and their importance				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Lenfoproliferatif hastalıklar				
	Lymphoproliferative diseases				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kemik iliği aspirasyonu ve kemik iliği transplantasyonu				
	Bone marrow aspiration and bone marrow transplantation				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kan hücrelerini periferik yayma				
	Peripheral smear of blood cells				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	ONKOLOJİ				
	ONCOLOGY				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	2.00	2.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	25.00	25.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	28.00	28.00
Bütünleme Sınavı / Makeup Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı / Final Examination	1	2.00	2.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	30.00	30.00
Toplam / Total:	6	89.00	89.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 89.00/25.00 = 3.56 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 89.00 / 25.00 = 3.56 ~			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes																
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17
1.Eritrosit hastalıkları,kan grupları ve kan tranfüzyonunu öğrenir. / Learns erythrocyte diseases, blood groups and blood transfusion.	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	3
2.Lökositler ve hastalıklarını öğrenir. / Learns the leukocytes and their diseases.	3	2	2	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
3.Hematolojik testler ve önemini öğrenir. / Learns the hematological tests and their importance.	2	3	3	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high