

DERS ÖĞRETİM PLANI

TÜRKÇE		
1	Dersin Adı:	HEMATOLOJİ
2	Dersin Kodu:	TLT201
3	Dersin Türü:	ZORUNLU
4	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	5
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	2
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta) :	1
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	YOK
12	Dersin Dili:	TÜRKÇE
13	Dersin Veriliş Şekli:	YÜZYÜZE
14	Dersin Koordinatörü:	Gülderen Özdel Omuzbüken
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Kanın yapısını, işlevini ve fonksiyonlarını anlamaktır. Anemi ve anemi çeşitlerini tanımak ve laboratuvar testleri ile ayırımını yapabilmek. Kan gruplaması ve uygunluk testlerinin çalışılmasını, Kan ve Kan ürünlerinin alınması saklanması depolanması ve klinik kullanımını önemini öğrenmek.

19	Dersin Öğrenme Kazanımları:	1	Hemoglobin ve hematokritin tanımı, hemoglobinopatiler ve hemoglobin elektroforezini öğrenmek.
		2	Şekli kan hücrelerini tanımak
		3	Kan hücrelerinin fonksiyonlarını öğrenmek
		4	Tam kan sayımı parametrelerini ve anemi tanımını öğrenmek
		5	Kan gruplamasını öğrenmek
		6	Kan ve kan ürünleri,Transfüzyon ve Cross-match testini öğrenmek
20	Dersin İçeriği:		
	Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
Ayrıntılı Ders içeriği		Teorik	Uygulama
	1	Hematoloji genel tanımı, kanın bileşimi ve işlevleri	Kan alma teknikleri, Santrifüj kullanma,
	2	Hematopoesis Eritrosit seri hücreleri ve lenfosit seri hücreleri, kan hücrelerinin işlevleri, periferik yayma preparatı hazırlama	Kan alma teknikleri, santrifüj kullanma
	3	Hemoglobin ve hematokrit tanımları, hemoglobin tipleri hemoglobin elektroforezi ve hemoglobinopatiler.	Periferik yayma hazırlama
	4	Aneminin tanımı, sebepleri ve sınıflandırılması	Periferik yayma hazırlama
	5	Talasemi tanımı, alfa ve beta talasemi.	Periferik yayma inceleme
	6	Demir eksikliği anemisi, pernisiyöz anemi ve megaloblastik anemiler	Periferik yayma inceleme
	7	Ara sınav	-
	8	Tam kan sayımı ve parametreleri, anemi test tanımları	Tam kan sayımı çalışması
	9	Antijen ve antikor tanımı, hemagglütinasyon tanımı ve kan gruplarına giriş.	Hemagglütinasyon çalışmaları
	10	Kan grubu tayini, lam aglütinasyon, tüp aglütinasyon	Kan grubu çalışma
	11	Kan ve Kan ürünleri transfüzyonu tanımı, önemi ve Cross-Match testi	Cross-Match testi çalışma
	12	Coombs testi ve önemi	Coombs Testi çalışma
	13	Lökosit sayımı ve Genel tekrar	Thoma lamı ile lökosit sayma
14	Final sınavı	-	
21	Türk Hematoloji Derneği Yayınları,Dahiliye el kitabı,Kan Merkezleri Transfüzyon Derneği Damla dergisi yayınları	Ders notları, Power Point sunumları	

22	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav	0	0
Ödev	0	0
Yıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	2	100
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40
Finalin Başarıya Oranı		60
Toplam		100

23	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1	14
Uygulamalı Dersler	14	2	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	12	3	36
Ödevler	14	5	70
Projeler	-	-	-
Arazi Çalışmaları (Alanda çalışma)	-	-	-
Ara sınavlar	1	1	1
Diğer	-	-	-
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü	-	-	150
Toplam İş Yüğü / 30 saat	-	-	5
Dersin AKTS Kredisi	-	-	5

24	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU											
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12
ÖK1	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK2	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK3	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK4	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK5	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK6	5	2	3	1	4	1	3	1	3	1	1	3
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri												
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük		2 Düşük		3 Orta		4 Yüksek		5 Çok Yüksek			