

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. İlker Saygılı / Tıbbi Biyokimya

Başkan Yardımcıları:

Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadağı / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Yrd. Doç. Dr. Elif Pala / Tıbbi Biyoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı / Histoloji ve Embriyoloji

Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier / Tıbbi Farmakoloji

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

Dersin AKTS Kredisi: 8

Kurul Başlangıç Tarihi: 3 Mayıs 2017

Kurul Bitiş Tarihi: 31 Mayıs 2017

Kurul Ara Sınav Tarihi: 2-5 Haziran 2017*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 9 Haziran 2017 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 5 Temmuz 2017 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 5 Haziran 2017; Saat 10:30 (Etki Oranı %85)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 2 Haziran 2017; Saat 10:30 (Etki Oranı %10)

MBU Uygulama Katkı Puanı: (Performans Etki Oranı %5)

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Biyokimya</i>	Tıbbi Biyokimya	6	8	8	10
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	12	0	10	12
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	9	10	12	14
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	6	4	7	8
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	30	0	25	28
<i>Genel Cerrahi</i>	<i>Genel Cerrahi</i>	2	0		
<i>İç Hastalıkları</i>	<i>İç Hastalıkları</i>	18	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>İç Hastalıkları</i>	2	0		
<i>Nükleer Tıp</i>	<i>Nükleer Tıp</i>	1	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	5	0		
<i>Tıbbi Genetik</i>	<i>Tıbbi Biyoloji</i>	2	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	4	0*	0*
<i>Mikrobiyoloji</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji	16	4	12	16
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	12	2	11	12
Toplam		91**	32	85	100

*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %5 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır.

**Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 92 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte yapılacaktır.

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Kan-Bağışıklık Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 205	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	91	32	8
Önkoşul: Yok					
Dersin Dili: Türkçe					
Dersin Türü: Zorunlu					
Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
Dersin Sorumluları:		Prof. Dr. İlker Saygılı, Ders Kurulu Başkanı Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı, Ders Kurulu Başk. Yrd. Yrd. Doç. Dr. Elif Pala, Ders Kurulu Başk. Yrd.			

Bu ders kurulu; Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Farmakoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Genel Cerrahi, İç Hastalıkları, Nükleer Tıp ve Tıbbi Genetik Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersleri verilir.

Ders Kurulunun İçeriği:

Hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin normal yapısı, gelişimi, işlevleri, fizyopatolojisi ve diğer sistemlerle etkileşimleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, epidemiyolojisi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgiler verilir. Temel immünoloji konularının yanında bağışıklık sistemine etki eden viral ajanlar ve hastalıkları hakkında ayrıntılı bilgi sunulur.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri uygulamaları (MBU) derslerinde; periferik kan yayması hazırlama ve değerlendirme ile turnike uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

Ders Kurulunun Amacı:

Bu kurul sonunda öğrencilerin; hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin temel elemanları, gelişimi, işlev mekanizmaları, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Öğrenim Çıktıları:

1. Hematopoetik sistem ve bağışıklık sisteminin temel elemanlarını eksiksiz sayabilme ve ayırt edebilme
2. Embriyolojik kökenleri ve gelişimlerini sırasıyla açıklayabilme
3. Histolojik yapılarını ve fizyolojik mekanizmalarını tanımlayabilme
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayabilme
5. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini genel anlamda sıralayabilme
6. Bağışıklık sistemine etki eden viral ajanları, bu ajanların yol açtığı hastalıkların tanı ve tedavi yaklaşımlarını sayabilme
7. Periferik kan yayması hazırlama ve değerlendirme ile turnike uygulamalarını bizzat yerine getirebilme

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

TEORİK DERS PROGRAMI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205000	03.05.2017 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. İlker Saygılı	Kurul Tanıtım Dersi
205001	03.05.2017 09:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (1/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205002	03.05.2017 10:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (2/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205003	03.05.2017 11:30	Eritrosit ve Lökositlerin Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205004	04.05.2017 08:30	Eritropoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205005	04.05.2017 09:30	Lökopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205006	04.05.2017 10:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (3/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205007	04.05.2017 11:30	Lenforetiküler Sistem ve Gelişimi	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205008	04.05.2017 15:30	Bağışıklık Sisteminin Organizasyonu	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205009	04.05.2017 16:30	Bağışıklıkta Rol Alan Hücre ve Organlar	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205010	05.05.2017 08:30	Demir Metabolizması ve Hemoglobin	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205011	05.05.2017 09:30	Doğal Bağışıklığın Fizyolojik Mekanizmaları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205012	05.05.2017 10:30	Doğal Bağışıklık	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205013	05.05.2017 11:30	Hüresel Bağışıklık	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205014	05.05.2017 15:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205015	05.05.2017 16:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205016	08.05.2017 08:30	Fagositoz ve Enflamasyon	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205017	08.05.2017 09:30	Edinilmiş Bağışıklık Sistemi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205018	09.05.2017 08:30	Humoral Bağışık Yanıt ve Antikorlar	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205019	09.05.2017 09:30	Antijen-Antikor Reaksiyonları	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205020	09.05.2017 10:30	İmmunofarmakoloji	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205021	09.05.2017 11:30	Hem Katabolizması ve Hiperbilirubinemiler	Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Çört	Biyokimya
205022	10.05.2017 08:30	Anemiler	Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Çört	Biyokimya
205023	10.05.2017 09:30	Hemoglobinopatiler	Yrd. Doç. Dr. Ayşegül Çört	Biyokimya
205024	10.05.2017 10:30	Trombopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205025	10.05.2017 11:30	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205026	11.05.2017 08:30	Aktif ve Pasif Bağışıklığın Oluşumu	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205027	11.05.2017 09:30	Kompleman Sistemi	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205028	11.05.2017 10:30	Kan Grupları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205029	11.05.2017 11:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205030	11.05.2017 15:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205031	11.05.2017 16:30	Transplantasyonların Reddi	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205032	12.05.2017 08:30	Coombs Testleri	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205033	12.05.2017 09:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205034	12.05.2017 10:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205035	12.05.2017 11:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205036	12.05.2017 15:30	Anemiler (1/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205037	12.05.2017 16:30	Anemiler (2/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205038	15.05.2017 08:30	Otoimmün Hastalıklar	Prof. Dr. Mehmet Baştemir	Klinik Yaklaşım
205039	15.05.2017 09:30	Aktif Bağışıklama	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205040	15.05.2017 10:30	İmmün Yetersizliklerin Tanımı ve Genel Özellikleri	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205041	15.05.2017 11:30	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Prof. Dr. Tekin Karslıgil	Mikrobiyoloji
205042	16.05.2017 08:30	Otoimmün Hastalıkların Genetiği	Doç. Dr. Zafer Çetin	Klinik Yaklaşım
205043	16.05.2017 09:30	HTLV I ve II	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205044	16.05.2017 10:30	Çocuklarda Hematopoetik Sistem	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205045	16.05.2017 11:30	Transplantasyon Cerrahisinin Temel İlkeleri	Prof. Dr. Fatih Yüzbaşıoğlu	Klinik Yaklaşım
205046	17.05.2017 08:30	Hematopoetik Hastalıklara Yaklaşım	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205047	17.05.2017 09:30	Histamin ve Antihistaminikler	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205048	17.05.2017 10:30	Serotonin Agonist ve Antagonistleri	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205049	17.05.2017 11:30	Periferik Kan ve Kemik İliği İncelenmesi	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205050	18.05.2017 08:30	Erişkinlerde Anemi	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205051	18.05.2017 09:30	Demir Eksikliği Anemisi	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205052	18.05.2017 10:30	Çocuklarda Anemi	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205053	18.05.2017 11:30	Tümör Virüsleri	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205054	22.05.2017 08:30	Hemolitik Anemiler	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205055	22.05.2017 09:30	Kalıtımsal Hemolitik Anemiler	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205056	22.05.2017 10:30	HIV I ve II (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205057	22.05.2017 11:30	HIV I ve II (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205058	23.05.2017 08:30	Edinsel Hemolitik Anemiler	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205059	23.05.2017 09:30	Dezenfektan ve Antiseptikler	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205060	23.05.2017 10:30	Antiviral İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205061	23.05.2017 11:30	Megaloblastik Anemiler	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205062	24.05.2017 08:30	Antiviraller ve İnterferonlar	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205063	24.05.2017 09:30	Pansitopeniler ve Aplastik Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205064	24.05.2017 10:30	Antianemik İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205065	24.05.2017 11:30	Hemostatik İlaçlar	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji

DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE HASTALIKLARI

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205066	25.05.2017 08:30	Kanama Bozuklukları (1/2): Trombosit Hastalıkları	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205067	25.05.2017 09:30	Kanama Bozuklukları (2/2): Pıhtılaşma Bozuklukları	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205068	25.05.2017 10:30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (1/2)	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205069	25.05.2017 11:30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (2/2)	Yrd. Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205070	25.05.2017 15:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205071	25.05.2017 16:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205072	26.05.2017 08:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (1/2) : Kronik Miyelositer Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205073	26.05.2017 09:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (2/2) : BCR-ABL Negatif KMPH	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205074	26.05.2017 10:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205075	26.05.2017 11:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205076	26.05.2017 15:30	Dalak ve Timus Hastalıkları	Prof. Dr. Melek Ergin	Patoloji
205077	26.05.2017 16:30	Çocukluk Çağında Hemorajik Diyatez	Yrd. Doç. Dr. Y. Ünal Sarıkabadayı	Klinik Yaklaşım
205078	29.05.2017 08:30	Lenfadenopatiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205079	29.05.2017 09:30	Lenfomalar (1/2): Non-Hodgkin Lenfomalar	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205080	29.05.2017 10:30	Hematolojik Malignitelere Moleküler Bulgular	Yrd. Doç. Dr. Elif Pala	Klinik Yaklaşım
205081	29.05.2017 11:30	Hematolojide Nükleer Tıp	Yrd. Doç. Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
205082	30.05.2017 08:30	Lenfomalar (2/2): Hodgkin Lenfoma	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205083	30.05.2017 09:30	Splenomegali	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205084	30.05.2017 10:30	Antineoplastik İlaçlar (1/3)	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205085	30.05.2017 11:30	<i>KOD</i> : Anemi	Yrd. Doç. Dr. Handan Haydaroğlu Şahin	Klinik Yaklaşım
205086	31.05.2017 08:30	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Prof. Dr. Fatih Yüzbaşıoğlu	Klinik Yaklaşım
205087	31.05.2017 09:30	Antineoplastik İlaçlar (2/3)	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205088	31.05.2017 10:30	Antineoplastik İlaçlar (3/3)	Prof. Dr. Muradiye Nacak	Farmakoloji
205089	31.05.2017 11:30	<i>KOD</i> : Lösemi	Prof. Dr. Vahap Okan	Klinik Yaklaşım
205090	31.05.2017 13:30	Enflamasyon Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205091	31.05.2017 14:30	Porfiryalarda	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya

KOD=Klinik Olgular Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Biyokimya

- Uygulama 1:** Eritrosit İzolasyonu
Uygulama 2: Lökosit İzolasyonu
Uygulama 3: Elektroforez
Uygulama 4: Hemoglobin Elektroforezi

Fizyoloji

- Uygulama 1:** Lökosit Sayımı
Uygulama 2: Eritrosit Sayımı
Uygulama 3: Hemoglobin Tayini ve Kanama-Pıhtılaşma Zamanı Tayini
Uygulama 4: Kan Transfüzyonu
Uygulama 5: Ozmotik Frajilite Testi ve Kan Grupları Tayini

Histoloji/Embriyoloji

- Uygulama 1:** Kan Hücreleri ve Kemik İliği
Uygulama 2: Lenforetiküler Sistem

Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)

- Uygulama Koordinatörü:** Yrd. Doç. Dr. Demet Arı Yılmaz
Koordinatör Yardımcısı: Yrd. Doç. Dr. Ayşe İmge Uslu

- Uygulama 1:** Ateş Ölçümü, Subkutan ve İntradermal Enjeksiyon
Uygulama 2: Periferik Yayma Hazırlama ve Değerlendirme

Mikrobiyoloji

- Uygulama 1:** Antijen-Antikor Reaksiyonları
Uygulama 2: Coombs Testleri

Patoloji

- Uygulama 1:** Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Gün	Tarih	Biyokimya	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01	03.05.2017; 13:30	-	1. Uyg./Grup 1	1. Uyg./Grup 2	-	-	-
02	04.05.2017; 13:30	-	1. Uyg./Grup 2	1. Uyg./Grup 1	-	-	-
03	08.05.2017; 15:30	1. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1	-	-	-	-
04	09.05.2017; 13:30	1. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2	-	-	-	-
05	10.05.2017; 13:30	-	3. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2	-	-	-
06	11.05.2017; 13:30	-	3. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1	-	-	-
07	15.05.2017; 13:30	2. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2	-	-
08	16.05.2017; 15:30	2. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1	-	-
09	17.05.2017; 13:30	3. Uyg./Grup 1	-	-	2. Uyg./Grup 2	-	-
10	18.05.2017; 13:30	3. Uyg./Grup 2	-	-	2. Uyg./Grup 1	-	-
11	22.05.2017; 13:30	-	4. Uyg./Grup 1	-	-	-	1. Uyg./Grup 2
12	23.05.2017; 13:30	-	4. Uyg./Grup 2	-	-	-	1. Uyg./Grup 1
13	24.05.2017; 13:30	-	5. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2	-
14	25.05.2017; 13:30	-	5. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1	-
15	29.05.2017; 13:30	4. Uyg./Grup 1	-	-	-	-	2. Uyg./Grup 2
16	30.05.2017; 13:30	4. Uyg./Grup 2	-	-	-	-	2. Uyg./Grup 1

Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarında (B13), Biyokimya, Fizyoloji, Mikrobiyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) ve Simülasyon Laboratuvarında (B03) yapılacaktır.

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

Grup	Öğrenci no'ları
Grup 1	Tek numaralar
Grup 2	Çift numaralar