

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Mehmet Yılmaz / İç Hastalıkları

Başkan Yardımcıları:

Doç. Dr. Necla Benlier / Tıbbi Farmakoloji

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

Üyeler:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

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

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Dersin AKTS Kredisi: 8

Kurul Başlangıç Tarihi: 7 Haziran 2021

Kurul Bitiş Tarihi: 5 Temmuz 2021

Kurul Ara Sınav Tarihi: 8-9 Temmuz 2021*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 10 Ağustos 2021 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 26 Ağustos 2021 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 8 Temmuz 2021; Saat 10:30 (Etki Oranı %80)

Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı: 8 Temmuz 2021; Saat 13:30 (Etki Oranı %10)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 9 Temmuz 2021; Saat 13:30 (Etki Oranı %5)

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

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2020-2021 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	4	8	10
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	12	0	9	12
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	9	4	10	13
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	6	2	5	8
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	30	0	24	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	2	13	16
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	12	2	11	13
Toplam		91**	18	80	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 (farklı bir derslik duyurulmadıkça) rutin olarak 1. Kat 118 no'lu derslikte yapılacaktır.

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Kan-Bağışıklık Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 205	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	91	18	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. Mehmet Yılmaz, Ders Kurulu Başkanı Doç. Dr. Necla Benlier, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü, Ders Kurulu Bşk. 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
2020-2021 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
2020-2021 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	07.06.2021 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Kurul Tanıtım Dersi
205001	07.06.2021 09:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (1/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205002	07.06.2021 10:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (2/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205003	07.06.2021 11:30	Eritropoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205004	08.06.2021 08:30	Bağışıklık Sisteminin Organizasyonu	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205005	08.06.2021 09:30	Bağışıklıkta Rol Alan Hücre ve Organlar	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205006	08.06.2021 10:30	Eritrosit ve Lökositlerin Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205007	08.06.2021 11:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (3/3)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205008	09.06.2021 08:30	Lökopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205009	09.06.2021 09:30	Lenforetiküler Sistem ve Gelişimi	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205010	09.06.2021 10:30	Doğal Bağışıklık	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205011	09.06.2021 11:30	Hüresel Bağışıklık	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205012	09.06.2021 13:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205013	09.06.2021 14:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
205014	09.06.2021 15:30	Demir Metabolizması ve Hemoglobin	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205015	09.06.2021 16:30	Doğal Bağışıklığın Fizyolojik Mekanizmaları	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205016	10.06.2021 08:30	Fagositoz ve Enflamasyon	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205017	10.06.2021 09:30	Hem Katabolizması ve Hiperbilirubinemiler	Prof. Dr. Sevgi Eskiocak	Biyokimya
205018	10.06.2021 10:30	Humoral Bağışık Yanıt ve Antikorlar	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205019	10.06.2021 11:30	Antijen-Antikor Reaksiyonları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205020	10.06.2021 13:30	Kan Grupları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205021	10.06.2021 14:30	Anemiler	Prof. Dr. Sevgi Eskiocak	Biyokimya
205022	10.06.2021 15:30	Hemoglobinopatiler	Prof. Dr. Sevgi Eskiocak	Biyokimya
205023	10.06.2021 16:30	Edinilmiş Bağışıklık Sistemi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205024	11.06.2021 08:30	Trombopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205025	11.06.2021 09:30	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205026	11.06.2021 10:30	Aktif ve Pasif Bağışıklığın Oluşumu	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205027	11.06.2021 11:30	Kompleman Sistemi	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205028	11.06.2021 13:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205029	11.06.2021 14:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205030	11.06.2021 15:30	Coombs Testleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205031	11.06.2021 16:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205032	14.06.2021 08:30	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205033	14.06.2021 09:30	HTLV I ve II	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205034	14.06.2021 10:30	İmmunomodülatör İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205035	14.06.2021 11:30	Aktif Bağışıklama	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205036	15.06.2021 08:30	Otoimmün Hastalıklar	Prof. Dr. Mehmet Baştemir	Klinik Yaklaşım
205037	15.06.2021 09:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205038	15.06.2021 10:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205039	15.06.2021 11:30	Otoimmün Hastalıkların Genetiği	Prof. Dr. Zafer Çetin	Klinik Yaklaşım
205040	16.06.2021 08:30	Hematopoetik Hastalıklara Yaklaşım	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205041	16.06.2021 09:30	Periferik Kan ve Kemik İliği İncelenmesi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205042	16.06.2021 10:30	Transplantasyonların Reddi	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205043	16.06.2021 11:30	İmmün Yetersizliklerin Tanımı ve Genel Özellikleri	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205044	17.06.2021 08:30	Anemiler (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205045	17.06.2021 09:30	Anemiler (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205046	17.06.2021 10:30	Erişkinlerde Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205047	17.06.2021 11:30	Transplantasyon Cerrahisinin Temel İlkeleri	Dr. Ahmet Orhan Gürer	Klinik Yaklaşım
205048	17.06.2021 13:30	Çocuklarda Hematopoetik Sistem	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205049	17.06.2021 14:30	Dezenfektan ve Antiseptikler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205050	17.06.2021 15:30	Demir Eksikliği Anemisi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205051	17.06.2021 16:30	Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205052	18.06.2021 08:30	Tümör Virüsleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205053	18.06.2021 09:30	Antiviraller ve İnterferonlar	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205054	18.06.2021 10:30	Kalıtısal Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205055	18.06.2021 11:30	Edinsel Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205056	18.06.2021 13:30	HIV I ve II (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205057	28.06.2021 14:30	HIV I ve II (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205058	18.06.2021 15:30	Çocuklarda Anemi	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205059	18.06.2021 16:30	Megaloblastik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205060	21.06.2021 08:30	Pansitopeniler ve Aplastik Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205061	21.06.2021 09:30	Histamin ve Antihistaminikler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205062	21.06.2021 10:30	Çocukluk Çağında Hemorajik Diyatez	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205063	21.06.2021 11:30	Hemostatik İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205064	22.06.2021 08:30	Kanama Bozuklukları (1/2): Trombosit Hastalıkları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205065	22.06.2021 09:30	Kanama Bozuklukları (2/2): Pıhtılaşma Bozuklukları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205066	22.06.2021 10:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205067	22.06.2021 11:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205068	23.06.2021 13:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (1/2) : Kronik Miyelositer Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205069	23.06.2021 14:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (2/2) : BCR-ABL Negatif KMPH	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205070	23.06.2021 15:30	Enflamasyon Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205071	23.06.2021 16:30	Antiviral İlaçlar	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205072	24.06.2021 13:30	Lenfadenopatiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205073	24.06.2021 14:30	Splenomegali	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205074	24.06.2021 15:30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205075	24.06.2021 16:30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205076	25.06.2021 13:30	Antitrombotikler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205077	25.06.2021 14:30	Antitrombotikler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205078	25.06.2021 15:30	Dalak ve Timus Hastalıkları	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205079	25.06.2021 16:30	Porfiryalar	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205080	28.06.2021 08:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205081	28.06.2021 09:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205082	28.06.2021 10:30	Lenfomalar (1/2): Non-Hodgkin Lenfomalar	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205083	28.06.2021 11:30	Lenfomalar (2/2): Hodgkin Lenfoma	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205084	29.06.2021 08:30	KOD: Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205085	29.06.2021 09:30	Hematolojik Malignitelere Moleküler Bulgular	Doç. Dr. Elif Pala	Klinik Yaklaşım
205086	29.06.2021 10:30	Antineoplastik İlaçlar (1/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205087	29.06.2021 11:30	Antineoplastik İlaçlar (2/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205088	05.07.2021 08:30	Antineoplastik İlaçlar (3/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205089	05.07.2021 09:30	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Başar Aksoy	Klinik Yaklaşım
205090	05.07.2021 10:30	Hematolojide Nükleer Tıp	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
205091	05.07.2021 11:30	KOD: Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Biyokimya

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

Fizyoloji

- Uygulama 1:** Eritrosit Sayımı
Uygulama 2: Lökosit Sayımı
Uygulama 3: Hemoglobin Tayini ve Kanama-Pıhtılaşma Zamanı Tayini; Kan Transfüzyonu
Uygulama 4: 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: Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz

- 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:** Hücre içi Birikimler ve Apoptoz
(*2019-2020 Bahar Yarıyılında pandemi nedeniyle yapılamayan uygulamaların telafisi)
Uygulama 2: Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları

Öğrencilerin Gruplara Dağılımı

Grup A:	Grup B:	Grup C:	Grup D:
160101016-190101021	190101022-190101046	190101047-190101074	190101075-200101113

Anatomi uygulama dersleri Anatomi Laboratuvarında (B14), Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarda (B13), Fizyoloji, Mikrobiyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) yapılacaktır.

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Tarih	Biyokimya	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01 16.06.2021; 13:30	1. Uyg./Grup B	1. Uyg./Grup A	-	-	-	-
02 16.06.2021; 14:30	2. Uyg./Grup B	2. Uyg./Grup A	-	-	-	-
03 16.06.2021; 15:30	1. Uyg./Grup A	1. Uyg./Grup B	-	-	-	-
04 16.06.2021; 16:30	2. Uyg./Grup A	2. Uyg./Grup B	-	-	-	-
05 23.06.2021; 08:30	1. Uyg./Grup D	1. Uyg./Grup C	-	-	-	-
06 23.06.2021; 09:30	2. Uyg./Grup D	2. Uyg./Grup C	-	-	-	-
07 23.06.2021; 10:30	1. Uyg./Grup C	1. Uyg./Grup D	-	-	-	-
08 23.06.2021; 11:30	2. Uyg./Grup C	2. Uyg./Grup D	-	-	-	-
09 24.06.2021; 08:30	-	-	1. Uyg./Grup B	1. Uyg./Grup A	-	-
10 24.06.2021; 09:30	-	-	2. Uyg./Grup B	2. Uyg./Grup A	-	-
11 24.06.2021; 10:30	-	-	1. Uyg./Grup A	1. Uyg./Grup B	-	-
12 24.06.2021; 11:30	-	-	2. Uyg./Grup A	2. Uyg./Grup B	-	-
13 25.06.2021; 08:30	-	-	1. Uyg./Grup D	1. Uyg./Grup C	-	-
14 25.06.2021; 09:30	-	-	2. Uyg./Grup D	2. Uyg./Grup C	-	-
15 25.06.2021; 10:30	-	-	1. Uyg./Grup C	1. Uyg./Grup D	-	-
16 25.06.2021; 11:30	-	-	2. Uyg./Grup C	2. Uyg./Grup D	-	-
17 30.06.2021; 08:30	3. Uyg./Grup B	3. Uyg./Grup A	-	-	-	-
18 30.06.2021; 09:30	4. Uyg./Grup B	4. Uyg./Grup A	-	-	-	-
19 30.06.2021; 10:30	3. Uyg./Grup A	3. Uyg./Grup B	-	-	-	-
20 30.06.2021; 11:30	4. Uyg./Grup A	4. Uyg./Grup B	-	-	-	-
21 30.06.2021; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup C	1. Uyg./Grup D
22 30.06.2021; 14:30	-	-	-	-	2. Uyg./Grup C	1. Uyg./Grup D
23 30.06.2021; 15:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup D	1. Uyg./Grup C
24 30.06.2021; 16:30	-	-	-	-	2. Uyg./Grup D	1. Uyg./Grup C
25 01.07.2021; 08:30	3. Uyg./Grup D	3. Uyg./Grup C	-	-	-	-
26 01.07.2021; 09:30	4. Uyg./Grup D	4. Uyg./Grup C	-	-	-	-
27 01.07.2021; 10:30	3. Uyg./Grup C	3. Uyg./Grup D	-	-	-	-
28 01.07.2021; 11:30	4. Uyg./Grup C	4. Uyg./Grup D	-	-	-	-
29 01.07.2021; 13:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup B	1. Uyg./Grup A
30 01.07.2021; 14:30	-	-	-	-	2. Uyg./Grup B	1. Uyg./Grup A
31 01.07.2021; 15:30	-	-	-	-	1. Uyg./Grup A	1. Uyg./Grup B
32 01.07.2021; 16:30	-	-	-	-	2. Uyg./Grup A	1. Uyg./Grup B
33 02.07.2021; 08:30	-	-	-	-	-	2. Uyg./Grup D
34 02.07.2021; 10:30	-	-	-	-	-	2. Uyg./Grup C
35 02.07.2021; 13:30	-	-	-	-	-	2. Uyg./Grup B
36 02.07.2021; 15:30	-	-	-	-	-	2. Uyg./Grup A