

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

Ders Kurulu Başkanı:

Prof. Dr. Mehtap Özkur / Tıbbi Farmakoloji

Başkan Yardımcıları:

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz / Acil Tıp ve Tıp Eğitimi

Üyeler:

Prof. Dr. Ayşen Bayram / Tıbbi Mikrobiyoloji

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

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

Prof. Dr. Mehmet Yılmaz / İç Hastalıkları

Dersin AKTS Kredisi: 8

Kurul Başlangıç Tarihi: 7 Mayıs 2020

Kurul Bitiş Tarihi: 9 Haziran 2020

Kurul Ara Sınav Tarihi: 11-12 Haziran 2020*

Kurul Final Sınavı Tarihi: 1 Temmuz 2020 (Saat 10:30)

Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 16 Temmuz 2020 (Saat 10:30)

***Ara Sınav Aşamaları:**

Yazılı Sınav: 11 Haziran 2020; Saat 10:30 (Etki Oranı %80)

Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı: 12 Haziran 2020; Saat 10:30 (Etki Oranı %10)

Mikrobiyoloji Uygulama Sınavı: 12 Haziran 2020; Saat 15:30 (Etki Oranı %5)

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

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 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	9	12
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	9	10	11	14
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	6	4	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	4	13	16
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	12	2	10	12
Toplam		91**	32	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	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. Mehtap Özkur, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz, 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.

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
2019-2020 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	07.05.2020 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Kurul Tanıtım Dersi
205001	07.05.2020 09:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (1/3)	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205002	07.05.2020 10:30	Eritrosit ve Lökositlerin Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205003	07.05.2020 11:30	Eritropoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205004	08.05.2020 08:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (3/3)	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205005	08.05.2020 09:30	Kan Dokusu ve Hematopoez (2/3)	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205006	08.05.2020 10:30	Lökopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205007	08.05.2020 11:30	Bağışıklık Sisteminin Organizasyonu	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205008	11.05.2020 08:30	Lenforetiküler Sistem ve Gelişimi	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205009	11.05.2020 09:30	Bağışıklıkta Rol Alan Hücre ve Organlar	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205010	11.05.2020 10:30	Demir Metabolizması ve Hemoglobin	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205011	11.05.2020 11:30	Doğal Bağışıklığın Fizyolojik Mekanizmaları	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205012	12.05.2020 08:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (1/2)	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205013	12.05.2020 09:30	Lenforetiküler Sistem Histolojisi (2/2)	Prof. Dr. ilkin Çavuşoğlu	Histoloji/Embriyoloji
205014	12.05.2020 10:30	Doğal Bağışıklık	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205015	12.05.2020 11:30	Hüresel Bağışıklık	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205016	13.05.2020 08:30	Fagositoz ve Enflamasyon	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205017	13.05.2020 09:30	Edinilmiş Bağışıklık Sistemi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
205018	13.05.2020 10:30	Humoral Bağışık Yanıt ve Antikorlar	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205019	13.05.2020 11:30	Antijen-Antikor Reaksiyonları	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205020	14.05.2020 08:30	İmmunomodülatör İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205021	14.05.2020 09:30	Hem Katabolizması ve Hiperbilirubinemiler	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205022	14.05.2020 10:30	Anemiler	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205023	14.05.2020 11:30	Trombopoez	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205024	15.05.2020 08:30	Hemoglobinopatiler	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205025	15.05.2020 09:30	Hemostaz ve Fibrinolitik Sistem	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205026	15.05.2020 10:30	Aktif ve Pasif Bağışıklığın Oluşumu	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205027	15.05.2020 11:30	Kan Grupları	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
205028	15.05.2020 15:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205029	15.05.2020 16:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonlarının Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205030	18.05.2020 08:30	Kompleman Sistemi	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205031	18.05.2020 09:30	Transplantasyonların Reddi	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205032	18.05.2020 10:30	Coombs Testleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205033	18.05.2020 11:30	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205034	20.05.2020 08:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205035	20.05.2020 09:30	Otoimmün Hastalıkların Patogenezi (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205036	20.05.2020 10:30	Aktif Bağışıklama	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205037	20.05.2020 11:30	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205038	21.05.2020 08:30	Otoimmün Hastalıklar	Prof. Dr. Mehmet Baştemir	Klinik Yaklaşım
205039	21.05.2020 09:30	İmmün Yetersizliklerin Tanımı ve Genel Özellikleri	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205040	21.05.2020 10:30	Otoimmün Hastalıkların Genetiği	Prof. Dr. Zafer Çetin	Klinik Yaklaşım
205041	21.05.2020 11:30	HTLV I ve II	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205042	22.05.2020 08:30	Anemiler (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205043	22.05.2020 09:30	Anemiler (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205044	22.05.2020 10:30	Çocuklarda Hematopoetik Sistem	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205045	22.05.2020 11:30	Transplantasyon Cerrahisinin Temel İlkeleri	Dr. Ahmet Orhan Gürer	Klinik Yaklaşım
205046	27.05.2020 08:30	Hematopoetik Hastalıklara Yaklaşım	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205047	27.05.2020 09:30	Periferik Kan ve Kemik İliği İncelenmesi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205048	27.05.2020 10:30	Tümör Virüsleri	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205049	27.05.2020 11:30	Histamin ve Antihistaminikler	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205050	28.05.2020 08:30	Erişkinlerde Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205051	28.05.2020 09:30	Demir Eksikliği Anemisi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205052	28.05.2020 10:30	Çocuklarda Anemi	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205053	28.05.2020 11:30	Dezenfektan ve Antiseptikler	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205054	29.05.2020 08:30	HIV I ve II (1/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205055	29.05.2020 09:30	HIV I ve II (2/2)	Prof. Dr. Ayşen Bayram	Mikrobiyoloji
205056	29.05.2020 10:30	Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205057	29.05.2020 11:30	Kalıtımsal Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205058	29.05.2020 15:30	Edinsel Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205059	29.05.2020 16:30	Megaloblastik Anemiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205060	01.06.2020 08:30	Antiviral İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205061	01.06.2020 09:30	Hemostatik İlaçlar	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205062	01.06.2020 10:30	Antiviraller ve İnterferonlar	Dr. Hadiye Demirbakan	Mikrobiyoloji
205063	01.06.2020 11:30	Pansitopeniler ve Aplastik Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205064	02.06.2020 08:30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205065	02.06.2020 09:30	Antianemik İlaçlar ve Eritropoetin (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205066	02.06.2020 10:30	Kanama Bozuklukları (1/2): Trombosit Hastalıkları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
205067	02.06.2020 11:30	Kanama Bozuklukları (2/2): Pıhtılaşma Bozuklukları	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205068	03.06.2020 08:30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (1/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205069	03.06.2020 09:30	Antitrombositler, Antikoagülanlar ve Trombolitik İlaçlar (2/2)	Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
205070	03.05.2020 10:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205071	03.05.2020 11:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Non-Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205072	04.06.2020 08:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (1/2) : Kronik Miyelositer Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205073	04.06.2020 09:30	Kronik Miyeloproliferatif Hastalıklar (KMPH) (2/2) : BCR-ABL Negatif KMPH	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205074	04.06.2020 10:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205075	04.06.2020 11:30	Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205076	05.06.2020 08:30	Çocukluk Çağında Hemorajik Diyatez	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
205077	05.06.2020 09:30	Dalak ve Timus Hastalıkları	Prof. Dr. Kemal Bakır	Patoloji
205078	05.06.2020 10:30	Lenfadenopatiler	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205079	05.06.2020 11:30	Splenomegali	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205080	05.06.2020 15:30	Lenfomalar (1/2): Non-Hodgkin Lenfomalar	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205081	05.06.2020 16:30	Lenfomalar (2/2): Hodgkin Lenfoma	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205082	08.06.2020 08:30	Hematolojik Malignitelere Moleküler Bulgular	Dr. Elif Pala	Klinik Yaklaşım
205083	08.06.2020 09:30	Antineoplastik İlaçlar (1/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205084	08.06.2020 10:30	Enflamasyon Biyokimyası	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
205085	08.06.2020 11:30	<i>KOD</i> : Anemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205086	08.06.2020 13:30	Antineoplastik İlaçlar (2/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205087	08.06.2020 14:30	Antineoplastik İlaçlar (3/3)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
205088	09.06.2020 08:30	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Başar Aksoy	Klinik Yaklaşım
205089	09.06.2020 09:30	<i>KOD</i> : Lösemi	Prof. Dr. Mehmet Yılmaz	Klinik Yaklaşım
205090	09.06.2020 10:30	Hematolojide Nükleer Tıp	Dr. Şinasi Özkılıç	Klinik Yaklaşım
205091	09.06.2020 11:30	Porfiriyalar	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya

KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi

UYGULAMA DERS PROGRAMI

Biyokimya

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

Fizyoloji

- Uygulama 1:** Eritrosit Sayımı
- Uygulama 2:** Lökosit Sayımı
- Uygulama 3:** Hemogloblin 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: 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:** Beyaz Kan Hücrelerinin Neoplastik Hastalıkları

SANKO ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
DERS KURULU 205: KAN-BAĞIŞIKLIK SİSTEMİ VE
HASTALIKLARI

UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI

Gün	Tarih	Biyokimya	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Mikrobiyoloji	Patoloji	MBU
01	07.05.2020; 13:30	1. Uyg./Grup 1	1. Uyg./Grup 2		-	-	-
02	08.05.2020; 15:30	1. Uyg./Grup 2	1. Uyg./Grup 1		-	-	-
03	11.05.2020; 13:30		2. Uyg./Grup 1	1. Uyg./Grup 2	-	-	-
04	12.05.2020; 13:30		2. Uyg./Grup 2	1. Uyg./Grup 1	-	-	-
05	13.05.2020; 13:30	-	3. Uyg./Grup 1	2. Uyg./Grup 2		-	-
06	14.05.2020; 13:30	-	3. Uyg./Grup 2	2. Uyg./Grup 1		-	-
07	18.05.2020; 13:30	2. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2	-	-
08	20.05.2020; 13:30	2. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1	-	-
09	21.05.2020; 13:30	3. Uyg./Grup 1	-	-	2. Uyg./Grup 2	-	-
10	22.05.2020; 15:30	3. Uyg./Grup 2	-	-	2. Uyg./Grup 1	-	-
11	27.05.2020; 13:30	-	4. Uyg./Grup 1	-		-	1. Uyg./Grup 2
12	28.05.2020; 13:30	-	4. Uyg./Grup 2	-		-	1. Uyg./Grup 1
13	01.06.2020; 13:30	-	5. Uyg./Grup 1	-	-	1. Uyg./Grup 2	-
14	02.06.2020; 13:30	-	5. Uyg./Grup 2	-	-	1. Uyg./Grup 1	-
15	03.06.2020; 13:30	4. Uyg./Grup 1	-	-	-	-	2. Uyg./Grup 2
16	04.06.2020; 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