



**HAMİDİYE TIP FAK LTESİ**  
**2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**

**2. SINIF 1. KURUL**  
**(KAN, DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ)**  
**TANITIM REHBERİ**



## Hamidiye Tıp Fakóltesi Dekanı

- Prof. Dr. Erdođan ÇETİNKAYA (erdogan.cetinkaya@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Öncesi Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Prof. Dr. Ebru KALE (ebru.kale@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Mezuniyet Sonrası Eđitimden Sorumlu Dekan Yardımcısı

- Doç. Dr. Güven BEKTEMUR (guven.bektemur@sbu.edu.tr)

## Hamidiye Tıp Fakóltesi Fakólte Sekreteri

- Serdar POLAT (serdar.polat@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Koordinatörü:

- Prof. Dr. Berna KARAKOYUN LAÇİN (berna.lacin@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf 1. Kurul Başkanı:

- Prof. Dr. Sevgi KALKANLI TAŞ (sevgi.kalkanli@sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Temsilcisi:

- Esmâ Dilara ÇOLAKEL (2301001070@ogrenci.sbu.edu.tr)

## 2. Sınıf Ölçme Değerlendirme Komisyonu Sorumlusu:

- Prof. Dr. Ayşe Surhan ÇINAR (aysesurhan.cinar@sbu.edu.tr)

## Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul Bilgileri

<b>Kurul Başlangıç Tarihi</b>	<b>02.09.2024</b>
<b>Kurul Bitiş Tarihi</b>	<b>31.10.2024</b>
<b>Kurul Süresi</b>	<b>9 Hafta</b>
<b>Formatif Sınav (TIP201.1)</b>	<b>03.10.2024</b>
<b>Kurul Sonu Pratik Sınavı</b>	<b>30.10.2024</b>
<b>Kurul Sonu Teorik Sınavı (TIP201.2)</b>	<b>31.10.2024</b>
<b>Kurulun AKTS'si</b>	<b>11</b>
<b>Kurul Etki Oranı</b>	<b>12</b>

Agustos 2024  
Pz Se Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4  
5 6 7 8 9 10 11  
12 13 14 15 16 17 18  
19 20 21 22 23 24 25  
26 27 28 29 30 31

**EYLÜL 2024**

Ekim 2024  
Pz Se Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4 5 6  
7 8 9 10 11 12 13  
14 15 16 17 18 19 20  
21 22 23 24 25 26 27  
28 29 30 31

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

Eylül 2024  
Se Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29

7calendar.com

Eylül 2024  
Se Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29

**EKİM 2024**

Kasım 2024  
Pz Se Çr Pr Cu Ct Pz  
1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

7calendar.com

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul (Kan, Dolaşım Ve Solunum Sistemi) Amacı

Kan, dolaşım ve solunum sisteminin; anatomisi, histolojik yapısı ve embriyolojik gelişimlerini kavratmak. Bu sistemlerde meydana gelen fizyolojik değişimlerin ve biyokimyasal reaksiyonların açıklanmasını sağlamak, fizyolojik kalp ve solunum seslerinin ayırt edilmesini sağlamak, EKG çekimini öğretmek, EKG'nin temel düzeyde yorumlanmasını sağlamak, vücutta nabız alınan noktaları tanımlayarak nabız alabilmelerini sağlamak, kan basıncı ve ateş ölçümü yapabilmeyi sağlamak.

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul

## (Kan, Dolaşım Ve Solunum Sistemi)

### Öğrenim Hedefleri

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Ölçme Değerlendirme Yöntemi
1	Kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri ile histolojik yapısını tanımlar. Kan hücrelerinin biyokimyasal ve fizyolojik süreçlerini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
2	Kan ve lenf dokularının hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, bağışıklık, kanama, pıhtılaşma gibi görevlerini açıklar, klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
3	Dolaşım ve solunum sisteminde bulunan organların anatomik yapılarını tanımlar, fonksiyonlarını sıralar, birbirleriyle olan mekanik ve fizyolojik ilişkilerini açıklar, klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
4	Dolaşım ve solunum sistemi ile immün sistemde yer alan organ ve yapıları oluşturan doku ve hücrelerin morfolojisini tanımlar ve fonksiyonları ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
5	Dolaşım sistemi, immün sistem ve solunum sistemlerinde yer alan organlar ve yapılar ile bunları oluşturan doku ve hücreleri ışık mikroskopik düzeyde tanımlar ve adlandırır.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
6	Dolaşım sistemi, immün sistem ve solunum sistemleri ile baş-boyun, yüz ve ilişkili yapıların intrauterin gelişim anomalilerini sayar ve gelişim süreci ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
7	Baş-boyun ve yüz ile bunlarla ilişkili yapıların gelişim süreçlerini açıklar, intrauterin gelişim anomalilerini sayar ve gelişim süreci ile ilişkilendirir.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
8	Eklem hastalıklarının semptomlarını tanımlar; ayırıcı tanısının nasıl yapıldığını açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
9	İmmün sistemin genel özelliklerini, moleküllerini, hücrelerini, dokularını tanımlar. Doğal, edinsel, hücresel ve humoral bağışıklık mekanizmalarının işleyişini, düzenlenmesini ve kaçış mekanizmalarını tanımlar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
10	Antijene cevap, antijen sunumu ve işlenmesi, immün çeşitliliğin oluşumu, MHC molekülleri ve T ve B lenfosit gelişimini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
11	Antikor yanıtlarında hücre iş birliği ve düzenlenmesi, dokulardaki immün cevapları açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
12	Koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında aşının yeri ve önemi konusunda bilgilere sahip olur.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
13	Kalbin elektriksel aktivitesini, temel EKG dalgalarını ve ölçüm prensiplerini açıklar.	Bilgi	Çoktan Çok Seçmeli, Çoktan Tek Seçmeli, Olgu Çoktan Seçmeli, Boşluk Doldurma, Eşleştirme
14	Fizyolojik kalp ve solunum seslerini tanımlar ve birbirinden ayırt eder, dinleme noktalarını gösterir. EKG'nin nasıl çekildiğini gösterir, EKG'yi temel düzeyde yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Kontrol Listeleri (Check List)
15	Vücutta nabız alınan noktaları tanımlar nabız alır, kan basıncı ölçümünü yapar, ateş ölçümünü yapar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Kontrol Listeleri (Check List)
16	Solunum fonksiyon testlerini yapar ve temel düzeyde yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	Laboratuvar sınavı
17	Anatomi laboratuvar prensiplerine uygun davranır, çalışma materyalini özenli kullanır, dolaşım ve solunum sisteminin anatomik yapılarını maket ve kadavra üzerinde gösterir.	Bilgi / Beceri / Tutum	Laboratuvar sınavı

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul

## (Kan, Dolaşım Ve Solunum Sistemi)

### Öğrenim Hedefleri ile Yetkinlik ve Yeterliklerin Eşleşmesi

No	Kurulun Öğrenim Hedefi	Bilgi/Beceri/Tutum	Yeterlik
1	Kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri ile histolojik yapısını tanımlar. Kan hücrelerinin biyokimyasal ve fizyolojik süreçlerini açıklar.	Bilgi	1.1.1.
2	Kan ve lenf dokularının hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, bağışıklık, kanama, pıhtılaşma gibi görevlerini açıklar, klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
3	Dolaşım ve solunum sisteminde bulunan organların anatomik yapılarını tanımlar, fonksiyonlarını sıralar, birbirleriyle olan mekanik ve fizyolojik ilişkilerini açıklar, klinik ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
4	Dolaşım ve solunum sistemi ile immün sistemde yer alan organ ve yapıları oluşturan doku ve hücrelerin morfolojisini tanımlar ve fonksiyonları ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
5	Dolaşım sistemi, immün sistem ve solunum sistemlerinde yer alan organlar ve yapılar ile bunları oluşturan doku ve hücreleri ışık mikroskopik düzeyde tanımlar ve adlandırır.	Bilgi	1.1.1.
6	Dolaşım sistemi, immün sistem ve solunum sistemleri ile baş-boyun, yüz ve ilişkili yapıların intrauterin gelişim anomalilerini sayar ve gelişim süreci ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
7	Baş-boyun ve yüz ile bunlarla ilişkili yapıların gelişim süreçlerini açıklar, intrauterin gelişim anomalilerini sayar ve gelişim süreci ile ilişkilendirir.	Bilgi	1.1.1.
8	Eklem hastalıklarının semptomlarını tanımlar; ayırıcı tanısının nasıl yapıldığını açıklar.	Bilgi	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.7
9	İmmün sistemin genel özelliklerini, moleküllerini, hücrelerini, dokularını tanımlar. Doğal, edinsel, hücresel ve humoral bağışıklık mekanizmalarının işleyişini, düzenlenmesini ve kaçış mekanizmalarını tanımlar.	Bilgi	1.1.1. - 1.1.4
10	Antijene cevap, antijen sunumu ve işlenmesi, immün çeşitliliğin oluşumu, MHC molekülleri ve T ve B lenfosit gelişimini açıklar.	Bilgi	1.1.1. - 1.1.4
11	Antikor yanıtlarında hücre iş birliği ve düzenlenmesi, dokulardaki immün cevapları açıklar.	Bilgi	1.1.1. - 1.1.4
12	Koruyucu sağlık hizmetleri kapsamında aşının yeri ve önemi konusunda bilgilere sahip olur.	Bilgi	1.1.1. - 1.1.4
13	Kalbin elektriksel aktivitesini, temel EKG dalgalarını ve ölçüm prensiplerini açıklar.	Bilgi	1.1.1.
14	Fizyolojik kalp ve solunum seslerini tanımlar ve birbirinden ayırır, dinleme noktalarını gösterir. EKG'nin nasıl çekildiğini gösterir, EKG'yi temel düzeyde yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.7 2.1.1.
15	Vücutta nabız alınan noktaları tanımlar nabız alır, kan basıncı ölçümü yapar, ateş ölçümü yapar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.7 2.1.1.
16	Solunum fonksiyon testlerini yapar ve temel düzeyde yorumlar.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.7 2.1.1.
17	Anatomi laboratuvar prensiplerine uygun davranır, çalışma materyalini özenli kullanır, dolaşım ve solunum sisteminin anatomik yapılarını maket ve kadavra üzerinde gösterir.	Bilgi / Beceri / Tutum	1.1.1 - 1.1.6 - 1.1.7 2.1.1.

ANABİLİM DALLARI	Öğretim Elemanı	Teorik Ders Saati	Pratik Ders Saati / Öğrenci Başına Düşen	Toplam Ders Saati / Öğretim Elemanı Başına Düşen	Genel Toplam
ANATOMİ	Dr. Hüseyin Avni Balcıoğlu	3		3	37
	Dr. Nurullah Yücel	4		4	
	Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz	7	6	13	
	Dr. Burak Karip	9	6	15	
	Dr. Mehmet Yiğit	2		2	
BİYOFİZİK	Dr. Şebnem E. Ceylan	8	2	10	10
ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	Dr. Mehmet Emirhan Işık	1		1	1
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON	Dr. Feyza Ünlü	2		2	6
	Dr. Kadriye Öneş	2		2	
	Dr. Emre Ata	2		2	
FİZYOLOJİ	Dr. Mehmet Yıldırım	4		4	62
	Dr. Berna Karakoyun Laçın	11	2	13	
	Dr. Serpil Çeçen	9	2	11	
	Dr. Sezin Kiroğlu Uzun	16	4	20	
	Dr. Sinem Yaprak	8	6	14	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Dr. Esra Çikler	19	6	25	25
İMMÜNOLOJİ	Dr. Sevgi Kalkanlı Taş	13		13	16
	Dr. Duygu Kırkık	3		3	
TIBBİ BİYOKİMYA	Dr. Eray Metin Güler	2		2	2



# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul (Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi) Mesleki Beceri Uygulama

## Mesleki Beceri Uygulama Komisyonu Başkanı:

- Prof. Dr. Nurgül KESER (nurgul.keser@sbu.edu.tr)

## Sorumlu Öğretim Elemanı:

- Prof. Dr. Nurgül KESER (nurgul.keser@sbu.edu.tr)

## Sorumlu Uzman:

- Uz. Dr. Furkan Durak
- Uz. Dr. Erkan Kahraman

## Dekanlık 1., 2., 3. Sınıf Öğrenci İşleri Sorumluları:

- Emine Ceyda BALCI (emineceyda.balci@sbu.edu.tr)
- Kürşat Oğuzhan KÜÇÜK (oguzhan.kucuk@sbu.edu.tr)

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul (Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi) Mesleki Beceri Uygulama

## Sorumlu Öğretim Elemanı:

- Dr. Öğr. Üyesi Barış DEMİRKOL (baris.demirkol@sbu.edu.tr)
- Doç. Dr. Nagihan DURMUŞ KOÇAK (nagihan.durmuskocak@sbu.edu.tr)
- Doç. Dr. Celal SATICI (celal.satıcı@sbu.edu.tr)
- Doç. Dr. Elif TANRIVERDİ (elif.tanriverdi@sbu.edu.tr)

## Sorumlu Uzman:

- Dr. Ali ÇETİNKAYA
- Dr. Mustafa ÇARKÇI
- Dr. Ayşegül ERİNÇ
- Dr. Şule GÜL

# 2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi Kurulundaki Mesleki Beceri Uygulama

- Kalp Solunum Seslerini Dinleme
- Tansiyon Arteriel Alabilme - Nabız - Ateş Ölçebilme

Eylül 2024

Di Sal Çr Pe Cu Cs Pa  
1  
2 3 4 5 6 7 8  
9 10 11 12 13 14 15  
16 17 18 19 20 21 22  
23 24 25 26 27 28 29  
30

Kasım 2024

Di Sal Çr Pe Cu Cs Pa  
1 2 3  
4 5 6 7 8 9 10  
11 12 13 14 15 16 17  
18 19 20 21 22 23 24  
25 26 27 28 29 30

## EKİM 2024

Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma	Cumartesi	Pazar
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

Tealendar.com

**2024-2025 Eğitim Öğretim Yılı 2. Sınıf 1. Kurul**  
**(Kan, Dolaşım ve Solunum Sistemi)**  
**Soru Dağılım Tablosu**

	ANABİLİM DALI	Toplam ders ağırlığı	KURUL SONU SINAVI SORU SAYISI		KURUL BAŞARI NOTUNA ETKİ YÜZDESİ
			Teorik	Pratik	
<b>KURUL SONU SINAVI</b>	<b>ANATOMİ</b>	25	15	10	<b>90</b>
	<b>BİYOFİZİK</b>	6	5	1	
	<b>ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ</b>	1	1	0	
	<b>FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON</b>	4	4	0	
	<b>FİZYOLOJİ</b>	39	30	9	
	<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	14	12	2	
	<b>İMMÜNOLOJİ</b>	10	10	0	
	<b>TIBBİ BİYOKİMYA</b>	1	1	0	
<b>FORMATİF SINAV</b>					<b>5</b>
<b>MBU</b>					<b>5</b>
<b>TOPLAM</b>					<b>100</b>

\* Tabloda yer alan sayılar dekanlık tarafından önerilen tahmini sayılardır.

\* Gerekli durumlarda sayılarda ve ders sıralamasında değişiklik yapılabilir.



# HAMİDİYE TIP FAKÜLTESİ, 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM DÖNEMİ 2. SINIF 1. KURUL (KAN, DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ) DERS PROGRAMI



## 1. HAFTA

	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20	Kurul Tanıtımı Dr. Sevgi Kalkanlı Taş TEO				
9.30 - 10.20	Dolaşım Sistemi Hakkında Genel Bilgi Dr. Hüseyin Avni Balcıoğlu Anatomi - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - TEO	Kan, Kalp, Damar Yapısı (B1-B2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Hematopoez Dr. Mehmet Yıldırım Fizyoloji - TEO	Kan, Kalp, Damar Yapısı (C1-C2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB
10.30 - 11.20	Kan Dokusu ve Hücreleri Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - TEO	Kan, Kalp, Damar Yapısı (A1-A2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Hemoglobin Yapımı ve İşlevleri Dr. Mehmet Yıldırım Fizyoloji - TEO	Kan, Kalp, Damar Yapısı (D1-D2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Kan Dokusu ve Hücreleri Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	İlkel Kardiyovasküler Sistemin Embriyolojisi Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Kanın Fiziksel Özellikleri Dr. Mehmet Yıldırım Fizyoloji - TEO	Kalp ve Damar Histolojisi Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	Kalbin Embriyolojisi Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Kanın Kimyasal Özellikleri Dr. Mehmet Yıldırım Fizyoloji - TEO	Kalp ve Damar Histolojisi Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Kalp ve Pericardium Anatomisi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	Kalbin Embriyolojisi ve Fetal Dolaşım Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Lenfatik Sistem Hücreleri Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO
15.30 - 16.20			Kalp ve Pericardium Anatomisi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB		Lenfatik Damarların Histolojisi Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KULÜP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	2. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Aorta ve Dalları Dr. Hüseyin Avni Balcıoğlu Anatomi - TEO	Sistemik Arterler (Baş - boyun) Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Sistemik Arterler (Gövde) Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Sistemik Venler Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Lenfoid Sistem (A2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO
10.30 - 11.20	Aorta ve Dalları Dr. Hüseyin Avni Balcıoğlu Anatomi - TEO	Sistemik Arterler (Üst Extremité) Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Sistemik Arterler (Alt Extremité) Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Sistemik Venler Dr. Burak Karip Anatomi - TEO	Lenfoid Sistem (A1) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Kalp ve Pericardium Anatomisi (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	Eritrositlerin İşlevleri Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	Aorta ve Sistemik Arterler (B1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	İmmün Sisteme Giriş Dr. Sevgi Kalkanlı Taş İmmünoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Kalp ve Pericardium Anatomisi (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	Lenfoid Organların Histolojisi: Dalak, Timus, Lenf Nodu ve Tonsiller Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Aorta ve Sistemik Arterler (B1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	İmmün Sistemin Dokuları ve Hücreleri Dr. Sevgi Kalkanlı Taş İmmünoloji - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Kalp ve Pericardium Anatomisi (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB	Lenfoid Organların Histolojisi: Dalak, Timus, Lenf Nodu ve Tonsiller Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - TEO	Aorta ve Sistemik Arterler (B2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Lökositlerin İşlevleri: Nötrofil, Bazofil, Eozinofil Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	İmmün Sistem Fizyolojisi: Hücresel Bağışıklık Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO
15.30 - 16.20	Kalp ve Pericardium Anatomisi (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz Anatomi - LAB		Aorta ve Sistemik Arterler (B2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Lökositlerin İşlevleri: Monosit ve Retikuloendotelial Sistem Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	İmmün Sistem Fizyolojisi: Hücresel Bağışıklık Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KULÜP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	3. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Lenfoid Sistem (B2) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Lenfatik Sistem Anatomisi Dr. Nurullah Yücel Anatomi - TEO	Kalp Kasının Fizyolojik Özellikleri Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi: İntrensek Mekanizmalar Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO	Hemoglobin ve Hemotokrit Tayini (A1 -A2) Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - LAB
10.30 - 11.20	Lenfoid Sistem (B1) Dr. Esra Çikler Histoloji ve Embriyoloji - LAB	Lenfatik Sistem Anatomisi Dr. Nurullah Yücel Anatomi - TEO	Kalbin Ritmik Uyarılması Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi: Ekstresek Mekanizmalar Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO	Hemoglobin ve Hemotokrit Tayini (A1 -A2) Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - LAB
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Aorta ve Sistemik Arterler (A1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Trombositler ve Hemostaz Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (A1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Kan Dokusu Biyokimyası Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Aorta ve Sistemik Arterler (A1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Koagülasyon Mekanizmaları Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (A1) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Pıhtılaşma Biyokimyası Dr. Eray Metin Güler Tıbbi Biyokimya - TEO	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Aorta ve Sistemik Arterler (A2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Kan Grupları ve Transfüzyon Dr. Sinem Yaprak Fizyoloji - TEO	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (A2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB	Dolaşım Sisteminin Klinik Anatomisi Dr. Mehmet Yiğit Anatomi - TEO	Kalp Döngüsü Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO
15.30 - 16.20	Aorta ve Sistemik Arterler (A2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB		Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (A2) Dr. Burak Karip Anatomi - LAB		Kalbin Yaptığı İş ve Metabolizması Dr. Serpil Çeçen Fizyoloji - TEO
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KULÜP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	4. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Hemoglobin ve Hemotokrit Tayini (B1- B2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>	Burun ve paranasal sinüsler Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Eritrosit-Lökosit Sayımı (A1 - A2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>	Larynx anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Eritrosit-Lökosit Sayımı (B1 - B2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>
10.30 - 11.20	Hemoglobin ve Hemotokrit Tayini (B1- B2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>	Burun ve paranasal sinüsler Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Eritrosit-Lökosit Sayımı (A1 - A2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>	Larynx anatomisi Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - TEO</i>	Eritrosit-Lökosit Sayımı (B1 - B2) Dr. Sinem Yaprak <i>Fizyoloji - LAB</i>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 -13.30	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (B1) Dr. Burak Karip <i>Anatomi - LAB</i>	Elektrokardiyogram Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - TEO</i>	Cavitas nasi (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	EKG'nin biyofiziksel temelleri Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (B1) Dr. Burak Karip <i>Anatomi - LAB</i>	Elektrokardiyogramın Vektöriyel Analizi Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - TEO</i>	Cavitas nasi (A1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	EKG'nin biyofiziksel temelleri Dr. Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (B2) Dr. Burak Karip <i>Anatomi - LAB</i>	Burun ve Sinüslerin Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Cavitas nasi (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	Trakea ve Bronş Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Trachea ve bronşial sistem anatomisi Dr. Burak Karip <i>Anatomi - TEO</i>
15.30 - 16.20	Sistemik Venler ve Lenfatik Sistem Anatomisi (B2) Dr. Burak Karip <i>Anatomi - LAB</i>		Cavitas nasi (A2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	Akciğerlerin Histolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Antikorlar Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KULÜP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Kompleman Sistem Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>



	5. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	<p>Kalpde biyoelektriksel olaylar</p> <p>Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Biyofizik - TEO</i></p>	<p>Doğal İmmün Sistem</p> <p>Dr. Sevgi Kalkanlı Taş</p> <p><i>İmmünoloji - TEO</i></p>	<p>Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A1) / Dr. Sinem Yaprak Einthoven üçgeni ve EKG derivasyonları (B1 - B2) / Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Fizyoloji - LAB/ Biyofizik - LAB</i></p>	<p>Dolaşım biyofiziği ve hemoreoloji</p> <p>Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Biyofizik - TEO</i></p>	<p>Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A1) / Dr. Sinem Yaprak Einthoven üçgeni ve EKG derivasyonları (B1 - B2) / Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Fizyoloji - LAB/ Biyofizik - LAB</i></p>
10.30 - 11.20	<p>Kalpde biyoelektriksel olaylar</p> <p>Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Biyofizik - TEO</i></p>	<p>Doğal İmmün Sistem</p> <p>Dr. Sevgi Kalkanlı Taş</p> <p><i>İmmünoloji - TEO</i></p>	<p>Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A2) / Dr. Sinem Yaprak Einthoven üçgeni ve EKG derivasyonları (B1 - B2) / Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Fizyoloji - LAB/ Biyofizik - LAB</i></p>	<p>Dolaşım biyofiziği ve hemoreoloji</p> <p>Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Biyofizik - TEO</i></p>	<p>Kan Grupları, Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A2) / Dr. Sinem Yaprak Einthoven üçgeni ve EKG derivasyonları (B1 - B2) / Dr. Şebnem E. CEYLAN</p> <p><i>Fizyoloji - LAB/ Biyofizik - LAB</i></p>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 -13.30	<p>Cavitas nasi (B1)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (A2)</p> <p><i>Tıp Eğitimi - MBU</i></p>	<p>Larynx anatomisi (A1)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Formatif Sınav</p>	<p>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</p>
13.30 - 14.20	<p>Cavitas nasi (B1)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (A2)</p> <p><i>Tıp Eğitimi - MBU</i></p>	<p>Larynx anatomisi (A1)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Formatif Sınav Geri Bildirimi</p>	<p>OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ</p>
14.30 - 15.20	<p>Cavitas nasi (B2)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (A2)</p> <p><i>Tıp Eğitimi - MBU</i></p>	<p>Larynx anatomisi (A2)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>		<p>Akciğerler ve Pleura anatomisi</p> <p>Dr. Burak Karip</p> <p><i>Anatomi - TEO</i></p>
15.30 - 16.20	<p>Cavitas nasi (B2)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>	<p>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (A2)</p> <p><i>Tıp Eğitimi - MBU</i></p>	<p>Larynx anatomisi (A2)</p> <p>Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz</p> <p><i>Anatomi - LAB</i></p>		<p>Akciğerler ve Pleura anatomisi</p> <p>Dr. Burak Karip</p> <p><i>Anatomi - TEO</i></p>
16.30 - 17.20	<p>Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi</p>	<p>Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi</p>	<p>KULÜP FAALİYETİ</p>	<p>Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi</p>	

	6. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Diphagma ve Solunum kasları Dr. Nurullah Yücel <i>Anatomi - TEO</i>		Yüz ve Dil Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Hemodinamiğin İlkeleri: Dolaşımın Fiziksel Özellikleri Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Mikrodolaşım Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Mediastinum ve Thorax duvarı Dr. Nurullah Yücel <i>Anatomi - TEO</i>	Kalp Aritmileri ve Elektrokardiyografik Yorumu Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - TEO</i>	Yüz ve Dil Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Hemodinamiğin İlkeleri: Basınç, Akım ve Direnç İlişkisi Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Lenfatik Sistem Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Larynx anatomisi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (B2)</i> <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (A1) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (B1) / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji</i>	Solunum Sisteminin Klinik Anatomisi Dr. Mehmet Yiğit <i>Anatomi - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATI
13.30 - 14.20	Larynx anatomisi (B1) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (B2)</i> <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (A1) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (B1) / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji</i>	Faringeal Kompleksin Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Kan Akımının Yerel ve Hümorale Kontrolü Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>
14.30 - 15.20	Larynx anatomisi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (B1)</i> <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (A2) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (B2) / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji</i>	Faringeal Kompleksin Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>	Akciğerler Embriyolojisi Dr. Esra Çikler <i>Histoloji ve Embriyoloji - TEO</i>
15.30 - 16.20	Larynx anatomisi (B2) Dr. Fulya Temizsoy Korkmaz <i>Anatomi - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (B1)</i> <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (A2) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (B2) / Dr. Esra Çikler <i>Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji</i>	MHC Molekülleri Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>	Antijene Cevap, Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu Dr. Duygu Kırkık <i>İmmünoloji - TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	KULÜP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	İmmün Çeşitliliğin Oluşumu Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>

	7. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Arter Basıncının Hızlı Kontrolünde Santral Mekanizmalar Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Arteriyel Basıncın Uzun Süreli Kontrolü Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Kalp Debisinin Düzenlenmesi Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Ventilasyon ve Solunum Mekanikliği Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Ventilasyon ve Perfüzyon Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
10.30 - 11.20	Arter Basıncının Hızlı Kontrolünde Periferik Mekanizmalar Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Hipertansiyonda Böbreklerin Rolü Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Venöz Dönüşüm Düzenlenmesi Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	Akciğer Hacim ve Kapasiteleri Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Pulmoner Dolaşım ve Pulmoner Ödem Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 -13.30	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (B1) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (A1) / Dr. Esra Çikler Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji	Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (C2)  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Elektrokardiyografi (A1)  Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - LAB</i>	Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi  Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATI</b>
13.30 - 14.20	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (B1) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (A1) / Dr. Esra Çikler Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji	Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (C2)  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Elektrokardiyografi (A2)  Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - LAB</i>	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri  Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - TEO</i>	<b>OKUMA VE TARTIŞMA SAATI</b>
14.30 - 15.20	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (B2) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (A2) / Dr. Esra Çikler Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji	Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (C1)  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Elektrokardiyografi (B2)  Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - LAB</i>	Solunum Biyofiziği  Dr.Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma  Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>
15.30 - 16.20	Trakea, Bronşlar ve Akciğer Anatomisi (B2) / Dr. Burak Karip Trakea, Bronş ve Akciğer Histolojisi (A2) / Dr. Esra Çikler Anatomi / Histoloji ve Embriyoloji	Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (C1)  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Elektrokardiyografi (B1)  Dr. Serpil Çeçen <i>Fizyoloji - LAB</i>	Solunum Biyofiziği  Dr.Şebnem E. CEYLAN <i>Biyofizik - TEO</i>	Lenfosit Gelişimi  Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KULÜP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

	8. HAFTA				
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20					
9.30 - 10.20	Eklem ağrısı, şişliği (Semptom) Dr. Feyza Ünlü <i>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon - TEO</i>	Kanda Oksijenin Taşınması Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Solunumun Sinirsel Düzenlenmesi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Havacılık ve Sualtı Dalış Fizyolojisi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Solunum Hacmi ve Kapasiteleri (A1) Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - LAB</i>
10.30 - 11.20	Eklem ağrısı, şişliği (Semptom) Dr. Feyza Ünlü <i>Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon - TEO</i>	Kanda Karbondioksitin Taşınması Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Solunumun Kimyasal Düzenlenmesi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Solunum Yetersizliği ve Fizyopatolojisi Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - TEO</i>	Solunum Hacmi ve Kapasiteleri (A1) Dr. Berna Karakoyun Laçın <i>Fizyoloji - LAB</i>
11.30 - 12.20	<b>ÖĞLE ARASI</b>				
12.20 -13.30	Kan Basıncı ve Nabız (A1) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (D2)</i>  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Kalp Sesleri (A1) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	Aşılar Dr. Mehmet Emirhan Işık <i>Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji -TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
13.30 - 14.20	Kan Basıncı ve Nabız (A2) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (D2)</i>  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Kalp Sesleri (A2) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	Antikor Yanıtlarında Hücre İş Birliği Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>	OKUMA VE TARTIŞMA SAATİ
14.30 - 15.20	Kan Basıncı ve Nabız (B1) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (D1)</i>  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Kalp Sesleri (B1) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	Hücre Aracılı İmmün Cevaplar Dr. Duygu KIRKIK <i>İmmünoloji - TEO</i>	İmmün Cevapların Düzenlenmesi Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>
15.30 - 16.20	Kan Basıncı ve Nabız (B2) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	<i>Kalp solunum seslerini dinleme / Tansiyon Arteriel-Nabız-Ateş Ölçebilme (D1)</i>  <i>Tıp Eğitimi - MBU</i>	Kalp Sesleri (B2) Dr. Sezin Kiroğlu Uzun <i>Fizyoloji - LAB</i>	Hümmoral İmmün Mekanizmalar Dr. Duygu KIRKIK <i>İmmünoloji - TEO</i>	Dokulardaki İmmün Cevaplar Dr. Sevgi Kalkanlı Taş <i>İmmünoloji - TEO</i>
16.30 - 17.20	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	<b>KULÜP FAALİYETİ</b>	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

9. HAFTA					
	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
8.30 - 09.20		Cumhuriyet Bayramı	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ		
9.30 - 10.20	Solunum Hacmi ve Kapasiteleri (B1) Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - LAB		SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	Kurul Sonu Teorik
10.30 - 11.20	Solunum Hacmi ve Kapasiteleri (B2) Dr. Berna Karakoyun Laçın Fizyoloji - LAB		SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	Kurul Sonu Teorik
11.30 - 12.20	ÖĞLE ARASI				
12.20 -13.30	Cumhuriyet Bayramı	Cumhuriyet Bayramı	SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	Kurul Sonu Sınavı Geri Bildirimi
13.30 - 14.20			SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ	Kurul Sonu Pratik	
14.30 - 15.20			SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ		
15.30 - 16.20			SINAV ÖNCESİ SERBEST ÇALIŞMA SAATİ		
16.30 - 17.20			KULÜP FAALİYETİ	Seçmeli Ders/Akademik Danışman_Öğrenci Görüşmesi	

