



**T.C.  
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ  
TIP FAKÜLTESİ**

**DÖNEM II  
SOLUNUM SİSTEMİ KURULU  
DERS PROGRAMI**

**2023–2024  
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**(DERS KURULU-3)**



**KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**

**2023 – 2024**  
**EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM II**

**SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU**  
**(DERS KURULU-3)**

<b>DEKAN</b>	<b>Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK</b>
<b>BAŞ KOORDİNATÖR</b>	<b>Prof. Dr. Raziye AKCILAR</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ</b>	<b>Doç. Dr. Nuriye DEĞİRMEN</b>
<b>DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER</b>
<b>DERS KURULU BAŞKANI</b>	<b>Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK</b>

**DERS KURULU TARİHLERİ** : 11 Aralık 2023- 12 Ocak 2024  
**EĞİTİM SÜRESİ** : 5 Hafta  
**AKTS KREDİSİ** : 7 Kredi

**DÖNEM II KURUL 3 DERS SAATI**

DERSLER	DERS SAATI		TOPLAM
	TEORİK	PRATİK	
ANATOMİ	12	16	28
FİZYOLOJİ	16	4	20
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	6	4	10
BİYOKİMYA	3	-	3
MİKROBİYOLOJİ	36	8	44
BİYOFİZİK	2	-	2
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	8	8
<b>TOPLAM</b>	<b>75</b>	<b>40</b>	<b>115</b>

SERBEST ÇALIŞMA SAATI: 60 saat

**DÖNEM II KURUL 3  
TEMEL MESLEKİ BECERİLER**

		DERS SAATI	DERS	ÖĞRETİM ÜYESİ
04.01.2024 Perşembe	13.30 - 17.15	4	Subkutan ilaç uygulaması	Doç. Dr. Türkan PAŞALI KİLİT
05.01.2024 Cuma	13.30 - 17.15	4	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	Dr. Öğr. Üyesi Feride MARIM
<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>		

**DÖNEM II KURUL 3  
SEÇMELİ DERSLER I**

		DERS SAATI	DERS	ÖĞRETİM ÜYESİ
Çarşamba	15.30 - 17.15	8	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Dr. Öğr. Üyesi Şeyda Ferah ARSLAN
<b>TOPLAM</b>		<b>8</b>		

**DÖNEM II KURUL 3  
PANEL**

	PANEL	ANABİLİM DALLARI
05.01.2024 Cuma		
13.30 - 15.15	Tüberküloz	Prof. Dr. Raziye AKCILAR (Fizyoloji AD) (Moderatör) Prof. Dr. Aynur GÜLCAN (Tıbbi Mikrobiyoloji) Prof. Dr. Ümran ERBAY (Göğüs Hastalıkları)

## DÖNEM II KURUL 3 DERS KURULU ÜYELERİ

<b>ANATOMİ</b>	Prof. Dr. Cem KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi Ufuk ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi Sezer AKÇER Öğr. Gör. Dr. Ömer Can KIZILAY Öğr. Gör. Dr. Sıdıka AKRAN Arş. Gör. Gülnur BAĞCI
<b>FİZYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Ayşegül KÜÇÜK Prof. Dr. Raziye AKCILAR Dr. Öğr. Üyesi Hatice SOLAK Dr. Öğr. Üyesi Esra TEKİN Öğr. Gör. Dr. Ali Koray KAYA
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>	Doç. Dr. Orhan ÖZATİK Dr. Öğr. Üyesi Ahmet KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi Nezih Senem ARI Dr. Öğr. Üyesi Ayşe ÇAKIR GÜNDOĞDU Dr. Öğr. Üyesi Suna KARADENİZ SAYGILI
<b>BİYOKİMYA</b>	Prof. Dr. F. Emel KOÇAK
<b>MİKROBİYOLOJİ</b>	Prof. Dr. Duygu PERÇİN RENDERS Prof. Dr. Aynur GÜLCAN Doç. Dr. Özlem GENÇ Dr. Öğr. Üyesi Serpil GENÇ
<b>BİYOFİZİK</b>	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>	Doç. Dr. Türkan PAŞALI KİLİT Dr. Öğr. Üyesi Feride MARIM

## LABORATUVAR UYGULAMALARI

		DERS SAATİ	DERS	ÖĞRETİM ÜYELERİ
13.12.2023 Çarşamba	08.30 - 12.15	4	<b>LAB-1: ANATOMİ</b> Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	Tüm Öğr. Üyeleri
18.12.2023 Pazartesi	13.30 - 17.15	4	<b>LAB-2: ANATOMİ</b> Larinx anatomisi	Tüm Öğr. Üyeleri
20.12.2023 Çarşamba	13.30 - 15.15	2	<b>LAB-3: MİKROBİYOLOJİ</b> Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar	Tüm Öğr. Üyeleri
25.12.2023 Pazartesi	13.30 - 17.15	4	<b>LAB-4: ANATOMİ</b> Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	Tüm Öğr. Üyeleri
26.12.2023 Salı	15.30 - 17.15	2	<b>LAB-5: MİKROBİYOLOJİ</b> Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	Tüm Öğr. Üyeleri
27.12.2023 Çarşamba	08.30 - 12.15	4	<b>LAB-6: ANATOMİ</b> Boyun kökünün topografik anatomisi	Tüm Öğr. Üyeleri
28.12.2023 Perşembe	13.30 - 17.15	4	<b>LAB-7: FİZYOLOJİ</b> Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	Tüm Öğr. Üyeleri
29.12.2023 Cuma	08.30 - 12.15	4	<b>LAB-8: HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b> Solunum Sistemi Histolojisi	Tüm Öğr. Üyeleri
03.01.2024 Çarşamba	10.30 - 12.15	2	<b>LAB-9: MİKROBİYOLOJİ</b> Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	Tüm Öğr. Üyeleri
04.01.2024 Perşembe	10.30 - 12.15	2	<b>LAB-10: MİKROBİYOLOJİ</b> Protozoonlar	Tüm Öğr. Üyeleri

## DÖNEM II KURUL 3 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
Panel	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

## DÖNEM II KURUL 3 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT		
SEÇMELİ DERSLER FİNAL	03.01.2024	15:30 - 17:15	-	-
ANATOMİ PRATİK SINAVI	10.01.2024	09.30 - 12.15	-	-
			<b>SALON BAŞKANI</b>	<b>GÖZETMEN</b>
KURUL TEORİK SINAVI	11.01.2024	10:00 - 12.00	Dr. Ahmet KOÇAK	Dr. Ali Koray KAYA
		12.30 - 14.30	Dr. Serpil GENÇ	Arş. Gör. Gülnur BAĞCI

**!!!!NOT: FİZYOLOJİ, MİKROBİYOLOJİ, HİSTOLOJİ pratik sınavları KEYPS üzerinden teorik sınavın hemen arkasından yapılacaktır.**

## DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, atmosfer ile organizma arasında gaz alışverişini sağlayan solunum sisteminin normal yapı ve fonksiyonlarını gelişimsel, yapısal, makroskopik ve hücresel düzeyde, işlevsel açıdan önemi ve sistemle ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

## DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Akciğerlerin normal gelişimi ve anatomik ve mikroskopik yapısı ve işlevleri ile ilgili temel kavramları açıklar,
2. Solunumun mekaniğinin gerçekleşmesi sırasında gerçekleşen süreçleri, bunları kontrol eden mekanizmaları açıklar ve solunum fonksiyon testlerini değerlendirir,
3. Solunum sisteminde yer alan yapıların embriyolojik gelişimini, histolojik özelliklerini tanımlar,
4. Asidoz ve alkaloz durumlarının asit-baz düzenleyici sistemleri ile etkileşimini yorumlar,
5. Kan gazları ve pH ölçümü ile ilgili biyokimyasal özellikleri kavrar,
6. Solunum sistemleri ile ilgili mikrobiyal ajanları kavrar,
7. Solunum sisteminin genel çalışma ilkelerini, akım, direnç, ilişkileri ve parsiyel gaz basınçlarındaki değişiklikleri biyofiziksel kavramlarla açıklar,
8. Solunum sisteminin anomalileri ve temel işlevsel bozuklukları kavrar,
9. Subkutan ilaç uygulama becerisi kazanır.

**DÖNEM II KURUL 3**  
**EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ**

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
<b>ANATOMİ</b>			
Burun ve Paranasal sinüslerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Larynx anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Trachea ve bronşların anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğerlerin anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pleura ve Mediastinumun anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diaphragmanın anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Boyun kökünün topografik anatomisi	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>ANATOMİ PRATİK</b>			
1. Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Larinx anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Boyun kökünün topografik anatomisi	1	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>FİZYOLOJİ</b>			
Solunum fizyolojisine giriş	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum mekaniği, ventilasyon	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğer hacim ve kapasiteleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Akciğerlerde gaz alışverişi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan gazlarının taşınması	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunumun düzenlenmesi	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum sisteminin egzersize cevabı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	2, 8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>FİZYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	2	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ</b>			
Solunum sistemi embriyolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst solunum yolları histolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt solunum yolları histolojisi	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Solunum Sistemi Histolojisi	3	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOKİMYA</b>			
Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	4, 5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav



<b>MİKROBİYOLOJİ</b>			
Parazitolojiye giriş, terminoloji ve epidemiyolojisi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parazitlerin sınıflandırılması ve parazit-konak ilişkisi	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Protozonlara giriş, sınıflandırma ve genel özellikler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parazit amipler, Blastocystis	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler, Silyalılar (Balantidium coli)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Stafilokok'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Streptokoklar ve Enterokoklar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Neisseria'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Haemophiluslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Legionella'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kamçılı parazitler: G.intestinalis, Trichomonas sp.	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Leishmania ve Trypanosomalar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikobakteriler (1, 2,3)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Toxoplasma gondii	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Plasmodiumlar ve Babesia	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Pneumocystis jiroveci	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Actinomyces'ler ve Nocardia'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Adenovirus-Poxviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Orthomyxoviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Paramyxoviruslar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Diğer solunum yolu virüsleri (Rhinovirus, Coronavirus vs)	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Korinebakteriler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
<b>MİKROBİYOLOJİ PRATİK</b>			
1. Bakteriyolojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar.	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
2. Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
3. Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
4. Protozoonlar	6	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

<b>BİYOFİZİK</b>			
Solunum Biyofiziği	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

<b>TEMEL MESLEKİ BECERİLER</b>			
Subkutan ilaç uygulaması	9	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav
Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	8	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav

**3. KURUL 1. HAFTA**

<b>11.12.2023 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Burun ve Paranasal sinüslerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Burun ve Paranasal sinüslerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Parazitolojiye giriş, terminoloji ve epidemiyolojisi	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Parazitlerin sınıflandırılması ve parazit-konak ilişkisi	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Protozoonlara giriş, sınıflandırma ve genel özellikler	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>12.12.2023 Salı</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Solunum sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
11.30-12.15	Solunum sistemi embriyolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
12:45-13.15	<b>Öğle Arası.....DÖNEM 2 KURUL 2 SINAV SORU ÇÖZÜMÜ</b>		Dr. Fatih KAR
13.30-14.15	Parazit amipler, Blastocystis	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Parazit amipler, Blastocystis	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Serbest yaşayan potansiyel patojen amipler, Silyalılar (Balantidium coli)	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>13.12.2023 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-1: Anatomi Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-1: Anatomi (Burun ve burun ile ilgili yapıların anatomisi)	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Stafilokok'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
14.30-15.15	Stafilokok'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
15.30-16.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN
16.30-17.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN

<b>14.12.2023 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Streptokoklar ve Enterokoklar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
10.30-11.15	Streptokoklar ve Enterokoklar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
11.30-12.15	Neisseria'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
14.30-15.15	Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
15.30-16.15	Tampon sistemler, asidoz ve alkaloz	Biyokimya	Dr. Emel KOÇAK
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>15.12.2023 Cuma</b>			
08.30-09.15	Haemophiluslar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
09.30-10.15	Legionella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Duygu P. RENDERS
10.30-11.15	Larynx anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Larynx anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Kamçılı parazitler: G.intestinalis, Trichomonas sp.	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Leishmania ve Trypanosomalar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Leishmania ve Trypanosomalar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

**3. KURUL 2. HAFTA**

<b>18.12.2023 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
10.30-11.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Mikobakteriler (1, 2,3)	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-2: Anatomi Larinx anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

<b>19.12.2023 Salı</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Üst solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
11.30-12.15	Üst solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Sporozoa, Sarcocystis ve Microsporidialar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Toxoplasma gondii	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>20.12.2023 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Trachea ve bronşların anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Akciğerlerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
11.30-12.15	Akciğerlerin anatomisi	Anatomi	Dr. Ufuk ÇORUMLU
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-3: Mikrobiyoloji. Bakteriyojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Mikrobiyoloji. Bakteriyojik besiyerleri, ekim yöntemleri ve boğaz kültürü: Demonstrasyon: Gram negatif koklar	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN
16.30-17.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN

<b>21.12.2023 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Plasmodiumlar ve Babesia	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Plasmodiumlar ve Babesia	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
11.30-12.15	Pneumocystis jiroveci	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Solunum fizyolojisine giriş	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Solunum mekaniği, ventilasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Solunum mekaniği, ventilasyon	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
16.30-17.15	Serbest çalışma		

<b>22.12.2023 Cuma</b>			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Pleura ve Mediastinumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
10.30-11.15	Pleura ve Mediastinumun anatomisi	Anatomi	Dr. Cem KOPUZ
11.30-12.15	Diaphragmanın anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Actinomycetes'ler ve Nocardia'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
14.30-15.15	Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
15.30-16.15	Francisella, Pasteurella ve Bordetella'lar	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

**3. KURUL 3. HAFTA****25.12.2023 Pazartesi**

08.30-09.15	Boyun kökünün topografik anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
09.30-10.15	Boyun kökünün topografik anatomisi	Anatomi	Dr. Sezer AKÇER
10.30-11.15	Alt solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
11.30-12.15	Alt solunum yolları histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Suna KARADENİZ SAYGILI
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-4: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-4: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-4: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-4: Anatomi Trachea ve akciğer anatomisi, plevra ve diaphragma	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

**26.12.2023 Salı**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Statik ve dinamik koşullarda akciğerler	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Adenovirus-Poxviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
14.30-15.15	Orthomyxoviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
15.30-16.15	Lab-5: Mikrobiyoloji Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-5: Mikrobiyoloji Sık görülen gram pozitif patojenlerin identifikasyonu Demonstrasyon: Gram pozitif bakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

**27.12.2023 Çarşamba**

08.30-09.15	Lab-6: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-6: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-6: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-6: Anatomi Boyun kökünün topografik anatomisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
14.30-15.15	Pulmoner dolaşım ve ventilasyon/perfüzyon oranı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
15.30-16.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN
16.30-17.15	Tıp Eğitiminde Öğrenme ve Öğretme	Seçmeli Dersler	Dr. Şeyda Ferah ARSLAN

**28.12.2023 Perşembe**

08.30-09.15	Paramyxoviruslar	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
09.30-10.15	Diğer solunum yolu virüsleri (Rhinovirus, Coronavirus)	Mikrobiyoloji	Dr. Aynur GÜLCAN
10.30-11.15	Akciğerlerde gaz alışverişi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15	Akciğerlerde gaz alışverişi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Lab-7: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-7: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-7: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-7: Fizyoloji Akciğer hacim ve kapasitelerinin ölçümü	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri

**29.12.2023 Cuma**

08.30-09.15	Lab-8: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-8: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-8: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-8: Histoloji Solunum Sistemi Histolojisi	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	PDÖ 1. OTURUM		
14.30-15.15	PDÖ 1. OTURUM		
15.30-16.15	PDÖ 1. OTURUM		
16.30-17.15	PDÖ 1. OTURUM		

**3. KURUL 4. HAFTA**

<b>01.01.2024 Pazartesi</b>			
08.30-09.15	YILBAŞI TATİLİ		
09.30-10.15	YILBAŞI TATİLİ		
10.30-11.15	YILBAŞI TATİLİ		
11.30-12.15	YILBAŞI TATİLİ		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	YILBAŞI TATİLİ		
14.30-15.15	YILBAŞI TATİLİ		
15.30-16.15	YILBAŞI TATİLİ		
16.30-17.15	YILBAŞI TATİLİ		

<b>02.01.2024 Salı</b>			
08.30-09.15	Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
09.30-10.15	Mikoplazma, Riketsiya, Klamidyalar	Mikrobiyoloji	Dr. Serpil GENÇ
10.30-11.15	Korinebakteriler	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
11.30-12.15	Korinebakteriler	Mikrobiyoloji	Dr. Özlem GENÇ
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	PDÖ 2. OTURUM		
14.30-15.15	PDÖ 2. OTURUM		
15.30-16.15	PDÖ 2. OTURUM		
16.30-17.15	PDÖ 2. OTURUM		

<b>03.01.2024 Çarşamba</b>			
08.30-09.15	Kan gazlarının taşınması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Kan gazlarının taşınması	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Lab-9: Mikrobiyoloji Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-9: Mikrobiyoloji Asit-fast boyama Demonstrasyon: Mikobakteriler	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Solunum biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-15.15	Solunum biyofiziği	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
15.30-16.15	<b>Seçmeli dersler FİNAL</b>	<b>Seçmeli Dersler</b>	
16.30-17.15	<b>Seçmeli dersler FİNAL</b>	<b>Seçmeli Dersler</b>	

<b>04.01.2024 Perşembe</b>			
08.30-09.15	Solunumun düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Solunumun düzenlenmesi	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Lab-10: Mikrobiyoloji Protozoonlar	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-10: Mikrobiyoloji Protozoonlar	LABORATUVAR UYGULAMA	Tüm Öğr. Üyeleri
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
14.30-15.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
15.30-16.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT
16.30-17.15	Subkutan ilaç uygulama becerisi	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Türkan P. KİLİT

<b>05.01.2024 Cuma</b>			
08.30-09.15	Solunum sisteminin egzersize cevabı	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
09.30-10.15	Solunum hastalıklarında fizyopatolojik değişiklikler	Fizyoloji	Dr. Raziye AKCILAR
10.30-11.15	Tüberküloz	PANEL	Dr. Raziye AKCILAR
11.30-12.15			Dr. Aynur GÜLCAN Dr. Ümran ERBAY
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
14.30-15.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
15.30-16.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM
16.30-17.15	Göğüs arka- ön grafisi değerlendirme	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Feride MARIM

**3. KURUL 5. HAFTA****08.01.2024 Pazartesi**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

**9.01.2024 Salı**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

**10.01.2024 Çarşamba**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
10.30-11.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
11.30-12.15	<b>ANATOMİ LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI</b>		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

**11.01.2024 Perşembe**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.00	Serbest çalışma		
10.00-12.00	<b>DÖNEM 2 KURUL 3 SONU TEORİK SINAVI FİZYOLOJİ-MİKROBİYOLOJİ-HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>		
<b>Öğle Arası</b>			
12.30-14.30	<b>DÖNEM 2 KURUL 3 SONU TEORİK SINAVI FİZYOLOJİ-MİKROBİYOLOJİ-HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI</b>		

**12.01.2024 Cuma**

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
<b>Öğle Arası</b>			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		