

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM 2 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU-3
25 KASIM – 27 ARALIK 2024
(5 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
ANATOMİ	11	4x4	15
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	7	1x4	8
FİZYOLOJİ	14	1x4	15
BİYOFİZİK	4	1x4	5
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	40	2x4	40
TEMEL TIBBİ BECERİLER	-	1x4	1
TOPLAM	76	10	86

DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Ali KARADENİZ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
DERS KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Mehmet DEMİR
ENTEĞRE OTURUM TARTIŞMALARI	

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANABİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
Anatomi	Prof. Dr. Atila YOLDAŞ Prof. Dr. Mehmet DEMİR Dr. Öğr. Üyesi Sibel ATEŞOĞLU KARABAŞ Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Selma YAMAN Dr. Öğr. Üyesi Hamit YILMAZ
Histoloji-Embriyoloji	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr. Alper YALÇIN Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN
Fizyoloji	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK Prof. Dr. Ali KARADENİZ Prof. Dr. Behiye Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Ekrem KİREÇCİ Prof. Dr. Kezban Tülay YALÇINKAYA Doç. Dr. Özlem Kirişçi Doç. Dr. Filiz ORAK Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra KOÇTÜRK

SINAV TAKVİMİ	
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV
27 ARALIK 2024, Saat:10:00	24 ARALIK 2024, Saat:13:00 ANATOMİ
	25 ARALIK 2024, Saat:10:00 HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ

DEVAMSIZLIK	
TEORİK	PRATİK
22 Ders saati	ANATOMİ: 1 Lab saati
	FİZYOLOJİ: 1 Lab saati
	HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ: 1 Lab saati
	BİYOFİZİK: 1 Lab saati
	MİKROBİYOLOJİ: 1 Lab saati

DÖNEM 2 DERS KURULU -3
(Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)
Amaç ve Öğrenim Hedefleri

Amaç: Öğrencilerin bu ders kurulunun sonunda solunum sisteminin normal yapısı, gelişimi, mekaniği ve işlevleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri hakkında bilgi kazanmalarıdır.

Öğrenim Hedefleri:

- 1- Solunum sisteminin anatomik yapılarını tanımlayabilir.
- 2- Solunum sisteminin embriyolojik gelişimlerini tanımlayabilir.
- 3- Solunum sisteminin histolojik yapılarını tanımlayabilir.
- 4- Solunum sisteminin işlevsel mekanizmalarını tanımlayabilir.
- 5- Soluk alıp vermede rol oynayan ve hava yolunu oluşturan organ ve yapıların işlevlerini anatomik ve histolojik özellikleri temelinde açıklayabilir.
- 6- Solunum üzerinde etkili santral ve periferik kontrol mekanizmalarını tanımlayabilir.
- 7- Akciğerin yapı ve fonksiyonuna ilişkin temel kavram ve terimleri tanımlayabilmeli, normal değerlerini sayabilir.
- 8- Oksijen ve karbondioksitin kanda taşınması ve alveolde gaz alışverişi süreçlerini tanımlayabilir.
- 9- Hastalık etkeni mikroorganizmaları ve özelliklerini açıklayabilir.
- 10- Bu etkenlerin neden olduğu enfeksiyon hastalıklarının belirtilerini, klinik, laboratuvar, histopatolojik temel bulgularını ve tanısında kullanılan yöntemleri say

DÖNEM 2 DERS KURULU 3 (TIP 203 Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)					
1. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	25.11.2024	26.11.2024	27.11.2024	28.11.2024	29.12.2024
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Ders Kurulu Tanıtımı Dönem 2 Koordinatörlük	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10:10 11:00	Burun ve burun boşluğu anatomisi, Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Serbest Çalışma	Solunuma giriş ve solunum mekanığı Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Larynx Atilla YOLDAŞ Anatomi	Otoimmünite Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji
11:10 12:00	Burun ve burun boşluğu anatomisi, Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Paranasal sinüsler Sibel ATEŞOĞLU Anatomi	Solunuma giriş ve solunum mekanığı Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Larynx Atilla YOLDAŞ Anatomi	Otoimmünite Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji
13:00 13:50	Antibiyotiklerin etki mekanizmaları Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik Anatomi Burun ve burun boşluğu anatomisi, paranasal sinüsler	Antimikrobiyal direnç mekanizmaları Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizmalara karşı bağışıklık Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Solunum sistemi gelişmesi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo
14:00 14:50	Antibiyotiklerin etki mekanizmaları Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik Anatomi Burun ve burun boşluğu anatomisi, paranasal sinüsler	Antimikrobiyal direnç mekanizmaları Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Mikroorganizmalara karşı bağışıklık Özlem KİRİŞÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Solunum sistemi gelişmesi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo
15:00 15:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Burun ve burun boşluğu anatomisi, paranasal sinüsler	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Solunum sistemi gelişmesi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo
16:00 16:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Burun ve burun boşluğu anatomisi, paranasal sinüsler	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 3 (TIP203 Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)					
2. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	02.12.2024	03.12.2024	04.12.2024	05.12.2024	06.12.2024
08:10 9:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Trachea ve Bronşlar Atila YOLDAŞ Anatomi	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10:10 11:00	İmmün sistem, organ ve dokular Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik kullanımında laboratuvarın yeri Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Pulmoner dolaşım ve Akciğer alveollerinde gaz alışverişi Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Akciğer hacim ve kapasiteleri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Kanda O ₂ ve CO ₂ Taşınması Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
11:10 12:00	İmmün sistem, organ ve dokular Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Antibiyotik kullanımında laboratuvarın yeri Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Pulmoner dolaşım ve Akciğer alveollerinde gaz alışverişi Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Akciğer hacim ve kapasiteleri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Kanda O ₂ ve CO ₂ Taşınması Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji
13:00 13:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Larynx Anatomisi Fizyoloji Solunum hacimlerinin ölçülmesi	B hücre aktivasyonu ve antikorlar I ve II Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmünolojik tanı yöntemleri Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Doğal savunma mekanizmaları Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji
14:00 14:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Larynx Anatomisi Fizyoloji Solunum hacimlerinin ölçülmesi	B hücre aktivasyonu ve antikorlar I ve II Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	İmmünolojik tanı yöntemleri Kezban T. YALÇINKAYA Tıbbi Mikrobiyoloji	Doğal savunma mekanizmaları Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji
15:00 15:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Larynx Anatomisi Fizyoloji Solunum hacimlerinin ölçülmesi	Solunum sistemi histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00 16:50	Serbest Çalışma	Pratik Anatomi Larynx Anatomisi Fizyoloji Solunum hacimlerinin ölçülmesi	Solunum sistemi histolojisi Tuba ÖZCAN METİN Histoloji - Embriyo	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 3 (TIP 203 Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)					
3. Hafta	Pazartesi 09.12.2024	Salı 10.12.2024	Çarşamba 11.12.2024	Perşembe 12.12.2024	Cuma 13.12.2024
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10:10 11:00	Solunumun düzenlenmesi Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Aşılar ve serumlar Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Solunum sistemi ve asit baz regülasyonu Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Alveol mekaniği Hamit YILMAZ Biyofizik	Normal mikrop florası, virülans, patojenite Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji
11:10 12:00	Solunumun düzenlenmesi Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Aşılar ve serumlar Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum fiziopatolojileri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Alveol mekaniği Hamit YILMAZ Biyofizik	Normal mikrop florası, virülans, patojenite Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji
13:00 13:50	Solunum biyofiziği Hamit YILMAZ Biyofizik	Pratik Anatomi Trachea, bronşlar, pleura, akciğerler Biyofizik Hidrodinamik	Kompleman Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Lenfoid organlar Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Temel Tıbbi Beceriler Aile Hek. AD Ateş ölçme becerisi ve uygulamaları G1 Göğüs Hast. AD Solunum sistemini muayene değerlendirme becerisi G3
14:00 14:50	Solunumda direnç faktörü Hamit YILMAZ Biyofizik	Pratik Anatomi Trachea, bronşlar, pleura, akciğerler Biyofizik Hidrodinamik	Kompleman Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Lenfoid organlar Aslı YAYLALI Histoloji - Embriyo	Temel Tıbbi Beceriler Aile Hek. AD Ateş ölçme becerisi ve uygulamaları G2 Göğüs Hast. AD Solunum sistemini muayene değerlendirme becerisi G4
15:00 15:50	Akciğerler ve Plevra Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi Trachea, bronşlar, pleura, akciğerler Biyofizik Hidrodinamik	Serbest Çalışma	Antijen sunulması, T hücre aktivasyonu Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Temel Tıbbi Beceriler Aile Hek. AD Ateş ölçme becerisi ve uygulamaları G3 Göğüs Hast. AD Solunum sistemini muayene değerlendirme becerisi G1
16:00 16:50	Akciğerler ve Plevra Turan KOÇ Anatomi	Pratik Anatomi Trachea, bronşlar, pleura, akciğerler Biyofizik Hidrodinamik	Serbest Çalışma	Antijen sunulması, T hücre aktivasyonu Ekrem KİREÇÇİ Tıbbi Mikrobiyoloji	Temel Tıbbi Beceriler Aile Hek. AD Ateş ölçme becerisi ve uygulamaları G4 Göğüs Hast. AD Solunum sistemini muayene değerlendirme becerisi G2

DÖNEM 2 DERS KURULU 3 (TIP 203 Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)					
4. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	16.12.2024	17.12.2024	18.12.2024	19.12.2024	20.12.2024
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS II
10:10 11:00	Aşırı duyarlılık reaksiyonları Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon antisepsi kuralları, uygulaması ve kontrolü Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji	Meme Anatomisi Mehmet DEMİR Anatomi	Sitokinler Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji	Hüморal ve hücrel bağışıklık Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji
11:10 12:00	Aşırı duyarlılık reaksiyonları Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji	Sterilizasyon dezenfeksiyon antisepsi kuralları, uygulaması ve kontrolü Filiz ORAK Tıbbi Mikrobiyoloji	Thorax duvarı anatomisi, diaphragma, mediastinum Mehmet DEMİR Anatomi	Kan ve kan bileşenlerinin mikrobiyolojik incelemesi Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji	Bakterilerde virülans ve patojenite faktörleri Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji
13:00 13:50	Atmosfer basıncı değişiklikleri, solunum Fizyopatolojileri Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Pratik Anatomi Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma	Transplaimmünlojis i ntasyon vetümör immünolojisi immünolojisi Tıbbi Mikrobiyoloji Filiz ORAK	Pratik Histoloji Solunum ve lenfoid sisteme ait histolojik preparatların incelenmesi	Entegre Oturum Tartışmaları (Kurul Paneli)
		Tıbbi Mikrobiyoloji Antibiyotik duyarlılık testleri İmmunolojik tanı yöntemleri		Tıbbi Mikrobiyoloji İmmunolojik tanı yöntemleri Kan grupları	Serbest Çalışma
14:00 14:50	Egzersiz ve solunum Nurten AKKEÇECİ Fizyoloji	Pratik Anatomi Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma	Transplaimmünlojis i ntasyon vetümör immünolojisi immünolojisi Tıbbi Mikrobiyoloji Filiz ORAK	Pratik Histoloji Solunum ve lenfoid sisteme ait histolojik preparatların incelenmesi	Serbest Çalışma
		Tıbbi Mikrobiyoloji Antibiyotik duyarlılık testleri İmmunolojik tanı yöntemleri		Tıbbi Mikrobiyoloji İmmunolojik tanı yöntemleri Kan grupları	Serbest Çalışma
15:00 15:50	Thorax duvarı anatomisi, diaphragma, mediastinum Mehmet DEMİR Anatomi	Pratik Anatomi Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma	Antijenler, kan grupları, mikrobiyal antijenler Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik Histoloji Solunum ve lenfoid sisteme ait histolojik preparatların incelenmesi	Serbest Çalışma
		Tıbbi Mikrobiyoloji Antibiyotik duyarlılık testleri İmmunolojik tanı yöntemleri		Tıbbi Mikrobiyoloji İmmunolojik tanı yöntemleri Kan grupları	Serbest Çalışma
16:00 16:50	Thorax duvarı anatomisi, diaphragma, mediastinum Mehmet DEMİR Anatomi	Pratik Anatomi Thorax Duvarı, Mediastinum ve Diaphragma	Antijenler, kan grupları, mikrobiyal antijenler Sümeyra KOÇTÜRK Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik Histoloji Solunum ve lenfoid sisteme ait histolojik preparatların incelenmesi	Serbest Çalışma
		Tıbbi Mikrobiyoloji Antibiyotik duyarlılık testleri İmmunolojik tanı yöntemleri		Tıbbi Mikrobiyoloji İmmunolojik tanı yöntemleri Kan grupları	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 DERS KURULU 3 (TIP 203 Solunum Sistemi Ders Kurulu-3)					
5. Hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	23.12.2024	24.12.2024	25.12.2024	26.12.2024	27.12.2024
08:10 09:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:10 10:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10:10 11:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Histoloji – Embriyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Ders Kurulu - 3 Teorik Sınavı
11:10 12:00	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Histoloji – Embriyoloji Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Ders Kurulu - 3 Teorik Sınavı
13:00 13:50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:00 14:50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:00 15:50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00 16:50	Serbest Çalışma	Anatomi Pratik Sınavı	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

DÖNEM 2 SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU – 3									
LABORATUVAR UYGULAMA PLANI									
Saat	1.Hafta	2.Hafta		3.Hafta		4.Hafta			
	26.11.2024	03.12.2024		10.12.2024		17.12.2024		19.12.2024	
	Anatomi	Anatomi	Fizyoloji	Anatomi	Biyofizik	Anatomi	Mikrobiyoloji	Histoloji	Mikrobiyoloji
13.00-13.50	G1	G2	G1-G4	G3	G1-G2	G4	G2-G3	G1-G2	G3-G4
14.00-14.50	G2	G3	G1-G4	G4	G1-G2	G1	G2-G3	G1-G2	G3-G4
15.00-15.50	G3	G4	G2-G3	G1	G3-G4	G2	G1-G4	G3-G4	G1-G2
16.00-16.50	G4	G1	G2-G3	G2	G3-G4	G3	G1-G4	G3-G4	G1-G2

TEMEL TIBBİ BECERİLER DERS GRUPLARI VE UYGULAMA SAATLERİ				
3. Hafta 13.12.2024	Grup	Aile Hekimliği AD	Grup	Göğüs Hastalıkları AD
13:00 - 15:00	G1-G2	Lab 1	G3-G4	Lab 2
15:00 - 17:00	G3-G4	Lab 1	G1-G2	Lab 2