

GAZİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2. YIL

2022-2023 DERS YILI

SOLUNUM-DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU

(28.10.2022-29.12.2022)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	23	12X4	35
Biyofizik	12	-	12
Fizyoloji	47	8X8	55
Histoloji ve Embriyoloji	24	12x4	36
İmmünoloji	20		20
TOPLAM	126	32	158
Seçmeli Ders	18		18
HEKİMLİĞE GİRİŞ			
KLİNİK BECERİ EĞİTİMİ (KBE)		2	2
İLETİŞİM BECERİLERİ	8		8
İNGİLİZCE	36		36
TOPLAM	188	34	222

26.12.2022	Pazartesi	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
27.12.2022	Salı	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
28.12.2022	Çarşamba	2.Yıl Pratik Sınavı	Saat: 08.30
29.12.2022	Perşembe	2.Yıl Teorik Sınavı	Saat: 09:30

Dekan	Prof.Dr. Mustafa Necmi İLHAN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. İlyas OKUR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem GÜZEL TUNÇCAN
Başkoordinatör	Prof.Dr. Çiğdem ÖZER
Başkoordinatör Yrd.	Prof.Dr. Akif Muhtar ÖZTÜRK
Başkoordinatör Yrd. (İNG)	Prof.Dr. Mehmet Ali ERGÜN
2. Yıl Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Süheyla Esra ÖZKOÇER
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Dr. Öğr. Üyesi Zeynep YIĞMAN (İng)
2. Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Pelin TÜRKKAN
2.Yıl Koordinatör Yrd.	Öğr.Gör.Dr. Nihan ÖRÜKLÜ

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ	BİYOFİZİK	İMMÜNOLOJİ
Dr.Nadir GÜLEKON	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT	Dr.Bahriye SIRAV ARAL	Dr.Cemalettin AYBAY
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr.Çiğdem ÖZER	Dr. Arın TOMRUK	Dr.Ayşegül ATAK YÜCEL
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. C. Merve SEYMEN	Dr: Şevin GÜNEY		Dr.Ümit BAĞRIAÇIK
	Dr. Duygu DAYANIR			Dr.Resul KARAKUŞ
	Dr. Süheyla Esra ÖZKOÇER			

ANATOMİ	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	FİZYOLOJİ
Dr.Nadir GÜLEKON	Dr. Çiğdem ELMAS	Dr. Sibel DİNÇER
Dr.Tuncay PEKER	Dr. Suna ÖMEROĞLU	Dr.K.Gonca AKBULUT
Dr. Z. Kutay COŞKUN	Dr. Gülnur TAKE KAPLANOĞLU	Dr.Çiğdem ÖZER
	Dr. C. Merve SEYMEN	Dr. Şevin GÜNEY
	Dr. Duygu DAYANIR	Dr. Pelin TÜRKKAN

İletişim Becerileri Koordinatörü	Prof. Dr. Bülent BOYACI, Başkan
Klinik Beceri Eğitimi Koordinatörü	Prof. Dr. Melda AYBAR TÜRKÖĞLU (Başkan)
Seçmeli Ders Koordinatörü	Doç. Dr. Ergin DİLEKÖZ (Başkan)

SOLUNUM DOLAŞIM SİSTEMLERİ DERS KURULU

Amaç

Kan, dolaşım, fetal dolaşım, lenfatik dolaşım ve solunum sistemlerinin embriyonik gelişimi, anomalileri, anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini, biyofizik yasalarla ilişkilendirerek değerlendirebilmeli.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bilgi

ÖH-200-2-1 Kalbin anatomik, histolojik ve embriyolojik yapısını tanımlayabilmeli, fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmeli

ÖH-200-2-2 Kalp kasının kasılma mekanizmalarını ve kalbin çalışma düzenlenmesini kavrayabilmeli

ÖH-200-2-3 EKG yi açıklayabilmeli

ÖH-200-2-4 Kardiyovasküler sistemdeki anomali ve malformasyonları tanımlayabilmeli

ÖH-200-2-5 Kardiyovasküler sistemi oluşturan yapıların anatomik, histolojik özelliklerini ve işlevsel özelliklerini açıklayabilmeli

ÖH-200-2-6 Kanın akımını, kan basıncını ve düzenlenme mekanizmalarını, ilgili fizik yasalarla olan bağlantısını açıklayabilmeli

ÖH-200-2-7 Fötal, pulmoner ve koroner dolaşımı anlatabilmeli

ÖH-200-2-8 Lenforetiküler sistemi tanımlayabilmeli

ÖH-200-2-9 Solunum sisteminin anatomik, histolojik ve embriyolojik yapısını tanımlayabilmeli, fonksiyonel özelliklerini açıklayabilmeli

ÖH-200-2-10 Solunum sistemi ile ilgili özelleşmiş yapıların özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli

ÖH-200-2-11 Kan ve hücrelerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını tanımlayabilmeli.

ÖH-200-2-12 İmmün sistemin organlarını, hücrelerini, MHC molekülleri, T ve B hücrelerini fonksiyonlarını açıklayabilmeli

ÖH-200-2-13 Solunum çeşitlerini ve solunum ile ilgili patolojik durumların özelliklerini yorumlayabilmeli

Beceri

ÖH-200-2-14 Temel iletişim becerilerini uygulayabilmeli

ÖH-200-2-15 Damar yolu açma becerisini gösterebilmeli

ÖH-200-2-16 Kardiyovasküler sistem ve solunum sistemini oluşturan yapıların farklılıklarını mikroskop altında gösterebilmeli

ÖH-200-2-17 Hb, Htc, sedimentasyon, kan grubu incelemelerini yapabilmeli

ÖH-200-2-18 Kalbin uyarılma sistemlerini gösterebilmeli

ÖH-200-2-19 Soluk havasında CO₂ tayini, NO analizi yapabilmeli

ÖH-200-2-20 Solunum fonksiyon testlerini uygulayabilmeli

ÖH-200-2-21 EKG çekerek yorumlayabilmeli

Tutum

ÖH-200-2-22 Canlı organla veya denekle çalıştığının farkına varmalı

ÖH-200-2-23 Canlıyı önemseyerek, işlemler sırasında zarar vermeyecek şekilde davranma sorumluluğu olduğunu fark etmeli

ÖH-200-2-24 Kadavra ve mikroskop çalışmalarının farkına varmalı

1. HAFTA	24.10.2022 PAZARTESİ	25.10.2022 SALI	26.10.2022 ÇARŞAMBA	27.10.2022 PERŞEMBE	28.10.2022 CUMA
08:30-09:20					BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20					BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
10:30-11:20					BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
11:30-12:20					BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
13:30-14:20					RESMİ TATİL
14:30-15:20					RESMİ TATİL
15:30-16:20					RESMİ TATİL
16:30-17:20					RESMİ TATİL

2. HAFTA	31.10.2022 PAZARTESİ	01.11.2022 SALI	02.11.2022 ÇARŞAMBA	03.11.2022 PERŞEMBE	04.11.2022 CUMA 1.yıl kurul sınavı
08:30-09:20	Toraks duvarı, kalp anatomisi Dr. COŞKUN	Kan Yapımı Dr.DAYANIR	KBE	Mediastinum Dr. COŞKUN	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
09:30-10:20	Toraks duvarı, Kalp anatomisi Dr. COŞKUN	Kan Yapımı Dr. DAYANIR	KBE	Fötal Dolaşım Dr. COŞKUN	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
10:30-11:20	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Kalp anatomisi Dr. COŞKUN	KBE	Lenfatik sistem Dr.GÜLEKON	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
11:30-12:20	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Kalp anatomisi Dr. COŞKUN	KBE	Lenfatik sistem Dr.GÜLEKON	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
13:30-14:20	Dolaşım sistemi histolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	SEÇMELİ DERS	KBE	İmmün cevapta rol oynayan hücreler Dr.ÖMEROĞLU	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
14:30-15:20	Kan Histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	SEÇMELİ DERS	KBE	İmmün cevapta rol oynayan hücreler Dr.ÖMEROĞLU	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
15:30-16:20	Kan Histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Online	KBE	Lenfositler Dr. KARAKUŞ	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)
16:30-17:20	1. Ders Kurulu Sınav Soru Analizi ve Geri Bildirim Kurul Öğretim Üyeleri ve Koordinatörler	İngilizce Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	KBE	Lenfositler Dr. KARAKUŞ	Anatomi Lab (1) Histoloji Lab(1)

3. HAFTA	07.11.2022 PAZARTESİ	08.11.2022 SALI	09.11.2022 ÇARŞAMBA	10.11.2022 PERŞEMBE	11.11.2022 CUMA 3.Yıl Kurul Sınavı
08:30-09:20	Lenfatik sistem Dr.GÜLEKON	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Dr. ÖZER	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma Dr. GÜNEY	Baş ve boyun damarları Dr. COŞKUN	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
09:30-10:20	Baş ve boyun damarları Dr. COŞKUN	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Dr. ÖZER	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma Dr. GÜNEY	Baş ve boyun damarları Dr. COŞKUN	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
10:30-11:20	Lenforetiküler sistem histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Kan yapımının düzenlenmesi Dr.AKBULUT	İmmun Yanıt Oluşumunda Rol Alan Lenfosit Dışı Hücreler Dr.KARAKUŞ	Eritrosit Yıkımı, Anemi-Polistemi Dr. AKBULUT	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
11:30-12:20	Lenforetiküler sistem histolojisi Dr.ÖMEROĞLU	Kan yapımının düzenlenmesi Dr.AKBULUT	İmmun Yanıt Oluşumunda Rol Alan Lenfosit Dışı Hücreler Dr.KARAKUŞ	Kan grupları, transfüzyon, Kan hacmi tayin metodları Dr.AKBULUT	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
13:30-14:20	Lenfosit Alt Grupları Dr. KARAKUŞ	SEÇMELİ DERS	Eritrosit Fonksiyonları Dr. AKBULUT	Kalp Elektrofizyolojisinin Temeli ve Miyokardiyal Kasılma Dr. GÜNEY	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
14:30-15:20	Lenfosit Alt Grupları Dr. KARAKUŞ	SEÇMELİ DERS	Eritrosit Fonksiyonları Dr. AKBULUT	Dolaşım Sisteminde Basınç: Bernoulli Yasası, İç Sürtünmeli Akışta Hız ve Debi: Poiseulli Yasası Dr. TOMRUK	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
15:30-16:20	Hareketli eritrositlere etki eden kuvvetler: Stoke's yasası Dr. TOMRUK	Online İngilizce	Dalak ve Timus Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	Dolaşım Sisteminde Basınç: Bernoulli Yasası, İç Sürtünmeli Akışta Hız ve Debi: Poiseulli Yasası Dr. TOMRUK	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)
16:30-17:20	Hareketli eritrositlere etki eden kuvvetler: Stoke's yasası Dr. TOMRUK	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	Dalak ve Timus Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (2) Histoloji Lab(2)

4. HAFTA	14.11.2022 PAZARTESİ	15.11.2022 SALI	16.11.2022 ÇARŞAMBA	17.11.2022 PERŞEMBE	18.11.2022 CUMA
08:30-09:20	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi Dr. GÜNEY	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Burun Anatomisi Dr. COŞKUN	Koagülasyon Mekanizması Dr. ÖZER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20	Kalp Çalışmasının Düzenlenmesi Dr. GÜNEY	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Burun Anatomisi Dr. COŞKUN	Koagülasyon Mekanizması Dr. ÖZER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
10:30-11:20	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Lökosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	Fagositoz Dr. ÖZER	Larinks Dr. GÜLEKON	İngilizce sınavı
11:30-12:20	Klinik Anatomi Dr. PEKER	Lökosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	Trombosit Fonksiyonları Dr. ÖZER	Larinks Dr. GÜLEKON	İngilizce sınavı
13:30-14:20	İmmün Sistem Organları Dr. BAĞRIAÇIK	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Fizyoloji Lab(1)
14:30-15:20	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	SEÇMELİ DERS	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Fizyoloji Lab(1)
15:30-16:20	Dolaşım sistemi embriyolojisi Dr.TAKE KAPLANOĞLU	Online İngilizce	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Fizyoloji Lab(1)
16:30-17:20	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Anatomi Lab (3) Histoloji Lab(3)	Fizyoloji Lab(1)

5. HAFTA	21.11.2022 PAZARTESİ	22.11.2022 SALI	23.11.2022 ÇARŞAMBA	24.11.2022 PERŞEMBE	25.11.2022 CUMA
08:30-09:20	Trakea, Akciğer ve Diyafragma Dr. GÜLEKON	Kalp Devrimi ve Basınç Değişiklikleri Dr. GÜNEY	Klinik Anatomi Dr. GÜLEKON	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20	Trakea, Akciğer ve Diyafragma Dr. GÜLEKON	EKG Dr. GÜNEY	Klinik Anatomi Dr. GÜLEKON	Kan Basıncını Etkileyen Faktörler Dr. ÖZER	Radyolojik Anatomi Dr. GÜLEKON
10:30-11:20	Kalp Kapakları ve Kalp Sesleri Dr. GÜNEY	Kan Damarlarının Fonksiyonel Organizasyonu Dr. ÖZER	EKG Dr. GÜNEY	Kan Basıncını Etkileyen Faktörler Dr. ÖZER	Alt Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU
11:30-12:20	Kalp Devrimi ve Basınç Değişiklikleri Dr. GÜNEY	Kan Damarlarının Fonksiyonel Organizasyonu Dr. ÖZER	EKG Dr. GÜNEY	Antijen İşlenmesi ve Sunumu Dr. AYBAY	Alt Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖMEROĞLU
13:30-14:20	MHC Molekülleri: Yapı ve Fonksiyonları Dr. AYBAY	SEÇMELİ DERS	Hemodinamiğin İlkeleri Dr. ÖZER	Solunum Sisteminin Fonksiyonları Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(1)
14:30-15:20	MHC Molekülleri: Yapı ve Fonksiyonları Dr. AYBAY	SEÇMELİ DERS	Hemodinamiğin İlkeleri Dr. ÖZER	Solunum Mekaniği ve Fiziksel Esasları Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(1)
15:30-16:20	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Dr. BAĞRIAÇIK	Online İngilizce Saat:	Üst Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖZKOÇER	Adezyon Molekülleri: Yapı ve Fonksiyon Dr. BAĞRIAÇIK	Fizyoloji Lab(1)
16:30-17:20	T ve B Hücre Reseptör Çeşitliliği Dr. BAĞRIAÇIK	17.30-18.10 18.20-19.00	Üst Solunum Yolları Histolojisi Dr. ÖZKOÇER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Fizyoloji Lab(1)

6. HAFTA	28.11.2022 PAZARTESİ	29.11.2022 SALI	30.11.2022 ÇARŞAMBA	01.12.2022 PERŞEMBE	02.12.2022 CUMA
08:30-09:20	Fizyoloji Lab(2)	Sitokinler Dr. ATAK YÜCEL	İletişim Becerileri	Fötal ve Pulmoner Dolaşım Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(3)
09:30-10:20	Fizyoloji Lab(2)	Sitokinler Dr. ATAK YÜCEL	İletişim Becerileri	Fötal ve Pulmoner Dolaşım Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab(3)
10:30-11:20	Fizyoloji Lab(2)	Solunumda Nicel İlişkiler Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Koroner Dolaşım Dr. GÜNEY	Fizyoloji Lab(3)
11:30-12:20	Fizyoloji Lab(2)	Akciğer Alveollerinde Gaz Alışverişi Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Kemokinler ve Reseptörleri Dr. ATAK YÜCEL	Fizyoloji Lab(3)
13:30-14:20	Fizyoloji Lab(2)	SEÇMELİ DERS	Hb-O2 Bağlama ve Ayrışma Koşulları Dr. AKBULUT	Kompleman Sistemi Dr. BAĞRIAÇIK	Fizyoloji Lab(3)
14:30-15:20	Fizyoloji Lab(2)	SEÇMELİ DERS	Kanda O2-CO2 Taşınması Dr. AKBULUT	Kompleman Sistemi Dr. BAĞRIAÇIK	Fizyoloji Lab(3)
15:30-16:20	Fizyoloji Lab(2)	Online İngilizce	Otoregülasyon ve Kapiller Dinamik Dr. ÖZER	Eksersiz, Arterlerde Patolojik Daralma Sonucunda Basınç- Hız-Kinetik Enerji Faktöründeki Değişimler Dr. TOMRUK	Fizyoloji Lab(3)
16:30-17:20	Fizyoloji Lab(2)	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	Otoregülasyon ve Kapiller Dinamik Dr. ÖZER	Eksersiz, Arterlerde Patolojik Daralma Sonucunda Basınç- Hız-Kinetik Enerji Faktöründeki Değişimler Dr. TOMRUK	Fizyoloji Lab(3)

7. HAFTA	05.12.2022 PAZARTESİ	06.12.2022 SALI	07.12.2022 ÇARŞAMBA	08.12.2022 PERŞEMBE	09.12.2022 CUMA
08:30-09:20	Fizyoloji Lab (4)	Laplace Yasası ve Basıncın Otoregölasyonu Dr.. TOMRUK	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
09:30-10:20	Fizyoloji Lab (4)	Laplace Yasası ve Basıncın Otoregölasyonu Dr. . TOMRUK	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
10:30-11:20	Fizyoloji Lab (4)	Solunum Düzenlenmesi Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
11:30-12:20	Fizyoloji Lab (4)	Solunum Düzenlenmesi Dr. AKBULUT	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
13:30-14:20	Fizyoloji Lab (4)	SEÇMELİ DERS	Farklı Atmosferik Basınlarda Solunum Dr. AKBULUT	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
14:30-15:20	Fizyoloji Lab (4)	SEÇMELİ DERS	Bazı Kardiyovasküler Hastalıklarda Fizyolojik Mekanizmalar Dr. GÜNEY	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
15:30-16:20	Fizyoloji Lab (4)	Online İngilizce Saat:	Bazı Kardiyovasküler Hastalıklarda Fizyolojik Mekanizmalar Dr. GÜNEY	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)
16:30-17:20	Fizyoloji Lab (4)	17.30-18.10 18.20-19.00	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Fizyoloji Lab (5)	Anatomi Lab (4) Histoloji Lab(4)

8. HAFTA	12.12.2022 PAZARTESİ	13.12.2022 SALI	14.12.2022 ÇARŞAMBA	15.12.2022 PERŞEMBE	16.12.2022 CUMA 3.yıl kurul sınavı
08:30-09:20	Fizyoloji Lab (6)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
09:30-10:20	Fizyoloji Lab (6)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
10:30-11:20	Fizyoloji Lab (6)	Solunum sist. ve dinamik özellikleri, Solunumla ilgili gaz yasaları, Poiseilli ve Laplace yasalarının solunum sistemine uygulanması Dr. SIRAV ARAL	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
11:30-12:20	Fizyoloji Lab (6)	Solunum sist. ve dinamik özellikleri, Solunumla ilgili gaz yasaları, Poiseilli ve Laplace yasalarının solunum sistemine uygulanması Dr. SIRAV ARAL	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
13:30-14:20	Fizyoloji Lab (6)	SEÇMELİ DERS	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği Akciğer ve Göğüste Kompliyans Dr. SIRAV ARAL	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
14:30-15:20	Fizyoloji Lab (6)	SEÇMELİ DERS	Yüzey Gerilimi ve Alveol Mekaniği Akciğer ve Göğüste Kompliyans Dr. SIRAV ARAL	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
15:30-16:20	Fizyoloji Lab (6)	Online İngilizce	Hücrel ve Salgısal İmmün Yanıt Oluşumu Dr. KARAKUŞ	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)
16:30-17:20	Fizyoloji Lab (6)	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	Hücrel ve Salgısal İmmün Yanıt Oluşumu Dr. KARAKUŞ	Fizyoloji Lab (7)	Anatomi Lab (5) Histoloji Lab(5)

9. HAFTA	19.12.2022 PAZARTESİ	20.12.2022 SALI	21.12.2022 ÇARŞAMBA	22.12.2022 PERŞEMBE 1.yıl kurul sınavı	23.12.2022 CUMA
08:30-09:20	Fizyoloji Lab (8)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (Telafi)	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
09:30-10:20	Fizyoloji Lab (8)	Solunum Sistemi Embriyolojisi Dr. SEYMEN	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (Telafi)	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
10:30-11:20	Fizyoloji Lab (8)	Solunum Sistemi Embriyolojisi Dr. SEYMEN	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (Telafi)	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
11:30-12:20	Fizyoloji Lab (8)	Solunum Sistemi Embriyolojisi Dr. SEYMEN	İletişim Becerileri	Fizyoloji Lab (Telafi)	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
13:30-14:20	Fizyoloji Lab (8)	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
14:30-15:20	Fizyoloji Lab (8)	SEÇMELİ DERS	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
15:30-16:20	Fizyoloji Lab (8)	Online İngilizce	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)
16:30-17:20	Fizyoloji Lab (8)	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	Anatomi Lab (6) Histoloji Lab(6)

10. HAFTA	26.12.2022 PAZARTESİ	27.12.2022 SALI	28.12.2022 ÇARŞAMBA	29.12.2022 PERŞEMBE	30.12.2022 CUMA
08:30-09:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
09:30-10:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
10:30-11:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
11:30-12:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II PRATİK SINAV	DÖNEM II TEORİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
13:30-14:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	SEÇMELİ DERS	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
14:30-15:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	SEÇMELİ DERS	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
15:30-16:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	Online İngilizce	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI
16:30-17:20	DÖNEM II PRATİK SINAV	Saat: 17.30-18.10 18.20-19.00	DÖNEM II PRATİK SINAV	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA SAATI