

## EVRE 2 BLOK 1 NORMAL YAPI VE FONKSİYON-1

### (SOLUNUM, DOLAŞIM, KAN, BOŞALTIM)

**Blok Eğitim Dönemi :** 22 Ocak 2024- 29 Mart 2024

**Sınav Haftası:** 1 Nisan 2024- 05 Nisan 2024

#### **Blok Yürütme Kurulu**

Prof. Dr. Aliye Mandıracıoğlu(Başkan )  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ (Başkan Yrd. )  
Prof. Dr. Yasemin Delen Akçay  
Prof. Dr. Figen Gökmen

Doç. Dr. Ayşegül Keser  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Acil Tıp Anabilim Dalı**

Dr. Öğr. Üyesi Yusuf Ali Altuncı

#### **Adli Tıp Anabilim Dalı**

Dr. Öğr. Üyesi Hülya Güler

#### **Anatomi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Canan Yurttaş  
Prof. Dr. Figen Gökmen  
Prof. Dr. Gülgün Şengül  
Prof. Dr. Hülya Üçerler  
Prof. Dr. Mehmet Asım Özer  
Prof. Dr. Mete Ertürk  
Prof. Dr. Okan Bilge  
Prof. Dr. Servet Çelik  
Prof. Dr. Yelda Pınar  
Prof. Dr. Z. Aslı Aktan İkiz

#### **Anesteziyoloji ve Reanimasyon**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Abdurrahim Derbent  
Prof. Dr. Aslıhan Esra Yüksel  
Prof. Dr. Can Eyiğör  
Prof. Dr. Elvan Erhan  
Prof. Dr. İlksen Güntişen  
Prof. Dr. İlkın Çankaya  
Prof. Dr. Işık Alper  
Prof. Dr. Kubilay Demirağ  
Prof. Dr. Mehmet Uyar  
Prof. Dr. Meltem Uyar  
Prof. Dr. Seden Kocabaş  
Prof. Dr. Semra Karaman  
Prof. Dr. Sezgin Ulukaya  
Doç. Dr. Canan Bor  
Doç. Dr. Mustafa Nuri Deniz  
Doç. Dr. Nezih Sertöz

#### **Biyofizik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Kaan Kavaklı  
Prof. Dr. Yeşim Aydınok  
Doç. Dr. Demet Terek  
Doç. Dr. İpek Kaplan Bulut

#### **Fizyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Burcu Balkan  
Prof. Dr. Dilek Taşkiran  
Prof. Dr. Ersin Oğuz Koylu  
Prof. Dr. Lütifiye Kamt  
Prof. Dr. Özlem Alkan Yılmaz  
Doç. Dr. Ayşegül Keser  
Doç. Dr. Oğuz Gözen  
Doç. Dr. Vedat Evren

#### **Göğüs Hastalıkları Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Özen Kaçmaz Başoğlu

#### **Halk Sağlığı Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Aliye Mandıracıoğlu  
Prof. Dr. Hür Hassoy  
Prof. Dr. Işıl Ergin  
Prof. Dr. Raika Durusoy Onmuş  
Doç. Dr. Aslı Davas Erdemli

#### **Histoloji ve Embriyoloji**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Altuğ Yavaşoğlu  
Prof. Dr. Ayşegül Uysal  
Prof. Dr. Gülperi Öktem  
Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ  
Prof. Dr. Yiğit Uyanıkgil  
Doç. Dr. Fatih Oltulu  
Doç. Dr. Özlem Yılmaz

#### **Kardiyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Filiz Özerkan  
Prof. Dr. Mehdi Zoghi

#### **Radyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Recep Savaş

#### **Spor Hekimliği Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Seçkin Şenışık

#### **Tıbbi Biyokimya Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Burcu Barutçuoğlu  
Prof. Dr. Ebru Sezer  
Prof. Dr. Eser Yıldırım Sözmen  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Gülinnaz Ercan  
Prof. Dr. Handan Ak  
Prof. Dr. Yasemin Akçay  
Doç. Dr. Güneş Ak  
Doç. Dr. Sevcan Atay

#### **Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Cengiz Çavuşoğlu

#### **Tıp Eğitimi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Ayşe Hilal Batu  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Özlem Sürel Karabilgin  
Öğr. Gör. Dr. Ozan Karaca

#### **Tıp Tarihi ve Etik Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Çağatay Üstün

## 1. Hafta: (Soluk Alıp Verme ve Alveolde Gaz Alışverişi)

	Pazartesi 22 Ocak 2024	Salı 23 Ocak 2024	Çarşamba 24 Ocak 2024	Perşembe 25 Ocak 2024	Cuma 26 Ocak 2024
08:30-09:10		Burun Histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Yabancı Dil I	Mediastinum anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Solunum kasları <b>F. Gökmen</b>
09:25-10:05	Evre 2 Blok 1 Tanıtımı Y. Akçay A. Mandıracıoğlu A. Keser E. Binboğa F. Gökmen	Nasopharynx, larynx histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>		Göğüs kafesi anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Solunum fonksiyon testleri <b>D. Taşkiran</b>
10:20-11:00	Burun ve paranasal sinüs anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Larynx anatomisi <b>F. Gökmen</b>		Solunum sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi <b>D. Taşkiran</b>	Çevre ve Sağlık <b>R. Durusoy Onmuş</b>
11:15-11:55	Nasopharynx, larynx anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Trachea ve bronchus anatomisi <b>F. Gökmen</b>			Çevre ve Sağlık [1] <b>R. Durusoy Onmuş</b>
13:15-13:55	İlkyardım ve Temel Yaşam Desteğine Giriş <b>K. Demirağ</b>	G1 21LAB02	Akciğer parankim morfolojisi <b>F. Gökmen</b>	Türk Dili I	G1 Serbest Çalışma
14:10-14:50		G2 21LAB01			G3 Serbest Çalışma
15:05-15:45	Etik-Hukuk birlikteliği <b>Ç. Üstün</b>	G1 Serbest Çalışma	Akciğer parankimasının histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	G1 21LAB03
16:00-16:40		G2 Serbest Çalışma			G3 21LAB02
		G1 Serbest Çalışma			G3 Serbest Çalışma
		G2 Serbest Çalışma			G4 Serbest Çalışma
		G3 21LAB01			
		G4 21LAB02			

## 1. Hafta: (Soluk Alıp Verme ve Alveolde Gaz Alışverişi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANS01	İlkyardım ve Temel Yaşam Desteğine Giriş	2	Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT02	Burun ve paranasal sinüs anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT03	Nasopharynx, larynx anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT04	Larynx anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT05	Trachea ve bronchus anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT06	Akciğer Parankim Morfolojisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT08	Mediastinum anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT09	Göğüs kafesi anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT10	Solumun kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BTD01	Evre 2 Blok 1 Tanıtımı	1	Aliye Mandıracıoğlu Ayşegül Keser Erdal Binboğa Figen Gökmen Hüseyin Aktuğ Nilüfer Demiral Yılmaz Yasemin Akçay	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Biyofizik Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ01	Solumun sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi	2	Dilek Taşkırın	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ02	Solumun fonksiyon testleri	1	Dilek Taşkırın	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS02	Burun Histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS03	Nasopharynx, larynx histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS04	Trachea, epiglotis histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS05	Akciğer parankimasının histolojisi	2	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST01	Çevre ve Sağlık	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE02	Etik-Hukuk birlikteliği	2	Çağatay Üstün	Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB01	Burun boşlukları, paranasal sinüsler, nasopharynx larynx kasları, damarları ve sinirleri	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB02	Solumun I	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Fatih Oltulu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB03	Solumun II	1X4	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB04	Trachea, mediastinum, pleura ve akciğer projeksiyonu	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU01	Çevre ve Sağlık [1]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)

[1] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 2. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

	Pazartesi 29 Ocak 2024	Salı 30 Ocak 2024	Çarşamba 31 Ocak 2024	Perşembe 1 Şubat 2024	Cuma 2 Şubat 2024
08:30-09:10	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları <b>H. Ak</b>	Beyin sapında solunum ve dolaşım merkezleri anatomisi, Glomus caroticum, Glomus aorticum anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Kavitelerde (alveollerde) yüzey gerilimi, basınç ve yarıçap ilişkileri (Laplace Yasası) <b>E. Binboğa</b>	Dispne, Hemoptizi, Atelektazi [2] <b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkiran A. Yavaşoğlu</b>	Gazların sıvılardaki çözünürlüğü (Henry Yasası) <b>E. Binboğa</b>
09:25-10:05	Akciğer kompliyansını belirleyen faktörler ve alveollerin yüzey gerilimi <b>D. Taşkiran</b>	Solunum kontrolü <b>D. Taşkiran</b>	Helyum dilüsyon yöntemi ile akciğer hacimlerinin ve kapasitelerinin belirlenmesi <b>E. Binboğa</b>	<b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkiran A. Yavaşoğlu</b>	Eritrositler ve Fonksiyonları <b>A. Keser</b>
10:20-11:00	Öksürük, Burun akıntısı, Balgam, Yan ağrısı [1] <b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkiran A. Yavaşoğlu</b>		Akciğerlerde dolaşımı ventilasyon perfüzyon oranları <b>D. Taşkiran</b>		
11:15-11:55		Akciğerde basınç- hacim ilişkisi ve solunumla yapılan iş kompliyans tanımı <b>E. Binboğa</b>	Alveollerden gaz taşınması <b>D. Taşkiran</b>		Eritrosit membranının biyokimyasal yapısı <b>G. Ercan</b>
13:15-13:55	Serbest Çalışma	G1A G1B G3 G1 G2 G3 G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Eritrositte metabolik olaylar <b>G. Ercan</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21BEC02 21BEC02 21LAB06 21LAB06			
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G1A G1B G2 G1 G2 G3 G4			
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21BEC02 21BEC02 21LAB06 21LAB05 21LAB05 21LAB05 21LAB06			
				Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Sigarayı bıraktırma programı tanıtımı <b>A. Davas Erdemli R. Durusoy Onmuş A. Mandracioğlu</b>

## 2. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT11	Beynin içinde solunum ve dolaşım merkezleri anatomisi, Glomus caroticum, Glomus aorticum anatomisi	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ01	Akciğerde basınç- hacim ilişkisi ve solunumla yapılan iş kompliyans tanımı	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ02	Kaviteelerde (alveollerde) yüzey gerilimi, basınç ve yarıçap ilişkileri (Laplace Yasası)	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ03	Helyum dilüsyon yöntemi ile akciğer hacimlerinin ve kapasitelerinin belirlenmesi	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ04	Gazların sıvılardaki çözünürlüğü (Henry Yasası)	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY01	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları	1	Handan Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY02	Eritrosit membranının biyokimyasal yapısı	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY07	Eritrositte metabolik olaylar	2	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ03	Akciğer kompliyansını belirleyen faktörler ve alveollerin yüzey gerilimi	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ04	Solunum kontrolü	2	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ05	Akciğerlerde dolaşımı ventilasyon perfüzyon oranları	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ06	Alveollerden gaz taşınması	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ08	Eritrositler ve Fonksiyonları	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST02	Korunma kavramları ve koruyucu hizmetler	2	Aliye Mandiracıoğlu	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Günüşen İlkin Çankaya Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT01	Öksürük, Burun akıntısı, Balgam, Yan ağrısı [1]	2	Altuğ Yavaşoğlu Dilek Taşkıran Figen Gökmen Özen Kaçmaz Başoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ENT02	Dispne, Hemoptizi, Atelektazi [2]	2	Altuğ Yavaşoğlu Dilek Taşkıran Figen Gökmen Özen Kaçmaz Başoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Göğüs Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB05	Göğüs kafesinin oluşumuna katılan yapılar Thorax kasları, diafragma, interkostal kaslar	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB06	Solunum hızını sayma Normal akciğer sesleri Solunum fonksiyon testi (Spirometre)	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanit Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU02	Sigarayla bırakma programı tanıtımı	2	Aliye Mandiracıoğlu Aslı Davas Erdemli Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Özen Kaçmaz Başoğlu (Moderatör)

[2] : Özen Kaçmaz Başoğlu (Moderatör)

## 3. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

	Pazartesi 5 Şubat 2024	Salı 6 Şubat 2024	Çarşamba 7 Şubat 2024	Perşembe 8 Şubat 2024	Cuma 9 Şubat 2024
08:30-09:10	Hematopoetik organlar <b>H. Aktuğ</b>	63. GELİŞİM SINAVI	Hb nin oksijenle bağlanmasını etkileyen faktörler <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Lökositler ve Fonksiyonları <b>D. Taşkiran</b>	Antioksidanlar ve etki mekanizmaları <b>E. Yıldırım Sözmen</b>
09:25-10:05	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi <b>A. Keser</b>		Hemoglobin oksijen dissosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar <b>E. Yıldırım Sözmen</b>		Oksidan moleküllerin oluşum mekanizmaları ve oksidatif stresin etkileri <b>E. Yıldırım Sözmen</b>
10:20-11:00	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi <b>E. Yıldırım Sözmen</b>		Kanda bulunan şekilli elemanların durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon hızı, hematokrit, MCV, MCH, MCHC) <b>Y. Akçay</b>	Anemi [1] <b>Y. Aydınok E. Yıldırım Sözmen</b>	Plazma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri <b>G. Ercan</b>
11:15-11:55	Hb türleri, türevleri <b>E. Yıldırım Sözmen</b>		Vücutta demirin işlevleri <b>Y. Akçay</b>	Plazmanın tanımı ve biyokimyasal kompozisyonu <b>G. Ercan</b>	Protein analizinde kullanılan güncel biyokimyasal teknikler (elektroforez, SDS-PAGE) <b>G. Ercan</b>

13:15-13:55	Serbest Çalışma	G2	G3A	G3B	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Kan grupları <b>A. Keser</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21LAB09	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB09			Biyolojik etmenlerin sağlığa etkileri <b>R. Durusoy Onmuş</b>
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G1	G3A	G3B	G1	G2	G3	G4		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Çevre ve Sağlık <b>R. Durusoy Onmuş</b>
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB09	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB09	Serbest Çalışma			Kızılay Kan Merkezi Tanıtımı [2] <b>R. Durusoy Onmuş</b>

### 3. Hafta: (Kan ve Kandaki Oksijen)

#### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BKY03	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY04	Kanda bulunan pekili elementlerin durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon hızı, hematokrit, MCV, MCH, MCHC)	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY05	Hb türleri, türevleri	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY06	Hb nin oksijenle bağlanmasını etkileyen faktörler	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY08	Vücutta demirin işlevleri	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY09	Hemoglobinin oksijen disosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY11	Oksidan moleküllerin oluşum mekanizmaları ve oksidatif stresin etkileri	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY12	Antioksidanlar ve etki mekanizmaları	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY13	Plazmanın tanımı ve biyokimyasal kompozisyonu	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY14	Plazma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY15	Protein analizinde kullanılan güncel biyokimyasal teknikler (elektroforez, SDS-PAGE)	1	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ10	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ11	Lökositler ve Fonksiyonları	2	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ13	Kan grupları	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS06	Hematopoetik organlar	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST05	Biyolojik etmenlerin sağlığa etkileri	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

#### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Günüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

#### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT03	Anemi [1]	1	Eser Yıldırım Sözmen Yeşim Aydınok	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

#### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB09	Eritrosit sayımı, hemoliz	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kani Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

#### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU01	Çevre ve Sağlık	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HSU04	Kızıl Kan Merkezi Tanıtımı [2]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)

[1] : Yeşim Aydınok (Moderatör)

[2] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 4. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

	Pazartesi 12 Şubat 2024	Salı 13 Şubat 2024	Çarşamba 14 Şubat 2024	Perşembe 15 Şubat 2024	Cuma 16 Şubat 2024
08:30-09:10	Blok Ara Sınavı 1	Bilirubin oluşumu ve metabolizması	Kalp histolojisi	Sağlığın geliştirilmesi ve yaşam tarzının sağlığa etkisi <b>I. Ergin</b>	Solunum ve dolaşım sistemi Radyolojisi
09:25-10:05	Serbest Çalışma	<b>E. Yıldırım Sözmen</b>	<b>H. Aktuğ</b>	İleti sistemi histolojisi <b>H. Aktuğ</b>	<b>R. Savaş</b>
10:20-11:00	Kalbin yeri, durumu, komşulukları ve dış yüzündeki anatomik özellikler <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Hiperbilirubinemi <b>D. Terek E. Yıldırım Sözmen</b>	Göğüs ön duvarında kalbin projeksiyon alanları, kalbin iletim sistemi <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarının yayılma düzeni, kalp AP, SA düğümünün uyarılması) <b>O. Gözen</b>	Kalp döngüsünün mekanik olayları (diyastolik ve sistolik dönemler, kalp kapakları ve kalp sesleri)
11:15-11:55	Atriumların, ventriküllerin, kalp delikleri ve valvüllerin anatomik özellikleri <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Hava kalitesi <b>H. Hassoy</b>	Kalbin duvar yapısı, pericardium <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu II (EKG, uyarılma-kasılma eşleşmesi, refrakter dönem) <b>O. Gözen</b>	<b>O. Gözen</b>

## 14.02.2024 Çarşamba günü saat 12.30-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

13:15-13:55	Serbest Çalışma	G1	G4A	G4B	G1	G2	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Sağlık çalışanlarının riskleri <b>A. Davas Erdemli</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21LAB08	21BEC02	21BEC02	21LAB10	Serbest Çalışma	21LAB08	G4			
15:05-15:45	Serbest Çalışma	G2	G4A	G4B	G1	G2	G3	G4		Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri <b>A. Davas Erdemli</b>	
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB08	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB10	21LAB08			



#### 4. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

##### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT12	Kalbin yeri, durumu, komşulukları ve dış yüzündeki anatomik özellikler	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT13	Atriumların, ventriküllerin, kalp delikleri ve valvüllerin anatomik özellikleri	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT14	Göğüs ön duvarında kalbin projeksiyon alanları, kalbin iletim sistemi	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT15	Kalbin duvar yapısı, pericardium	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY35	Bilirubin oluşumu ve metabolizması	2	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ14	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarımın yayılma düzeni, kalp AP, SA düğümünün uyarılması)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ15	Kalp atımının koordinasyonu II (EKG, uyarılma-kasılma eşleşmesi, refrakter dönem)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ16	Kalp döngüsünün mekanik olayları (diyastolik ve sistolik dönemler, kalp kapakları ve kalp sesleri)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS07	Kalp histolojisi	2	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS08	İleti sistemi histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST03	Hava kalitesi	1	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST04	Sağlığın geliştirilmesi ve yaşam tarzının sağlığa etkisi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST07	Sağlık çalışanlarının riskleri	2	Aslı Davas Erdemli	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21RDY01	Solunum ve dolaşım sistemi Radyolojisi	2	Recep Savaş	Radyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

##### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Günüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

##### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT10	Hiperbilirubinemiler	1	Demet Terek Eser Yıldırım Sözmen	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

##### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB08	Hematokrit, hemoglobin, sedimentasyon, kan grubu tayini	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kamut Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21LAB10	Göğüs ön duvar üzerinde kalbin projeksiyon alanları, kalbin iç ve dış yüzündeki oluşumlar, kalp damarları	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

##### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU03	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi [1]	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Asenkron)
21HSU05	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri	1	Aslı Davas Erdemli	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Öğrenme Kaynakları Merkezi Web Sayfasından uygulama ödevi tamamlanacaktır.

## 5. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

	Pazartesi 19 Şubat 2024	Salı 20 Şubat 2024	Çarşamba 21 Şubat 2024	Perşembe 22 Şubat 2024	Cuma 23 Şubat 2024
08:30-09:10	Kalbin sınırları, arter ve venleri  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Tıbbi atk yönetimi  <b>H. Hassoy</b>	EKG'de yer alan fizyolojik dalgalar  <b>O. Gözen</b>	Koroner damarlardaki kan akımının özellikleri  <b>O. Gözen</b>	Biyogüvenlik  <b>C. Çavuşoğlu</b>
09:25-10:05	Truncus pulmonalis, aort ve kısımları  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp fonksiyonlarının ölçümü (EKG)  <b>O. Gözen</b>	Kalbin elektriksel aktivitesini (EKG) kaydetme ilkeleri ve yöntemi  <b>E. Binboğa</b>	Angina Pectoris  <b>Z.A. Aktan İkiz H. Aktuğ O. Gözen M. Zoghi</b>	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi  <b>I. Ergin</b>
10:20-11:00	Kalp debisi (kalp hızını ve atım hacmini etkileyen faktörler)  <b>O. Gözen</b>				Serbest Çalışma
11:15-11:55					Serbest Çalışma
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Serbest Çalışma
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma
15:05-15:45	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma
16:00-16:40	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma

## 5. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT16	Kalbin sinirleri, arter ve venleri	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT17	Truncus pulmonalis, aort ve kısımları	1	Z. Aslı Aktan İkiz	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ05	Kalbin elektriksel aktivitesini (EKG) kaydetme ilkeleri ve yöntemi	2	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ17	Kalp debisi (kalp hızını ve atım hacmini etkileyen faktörler)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ18	Kalp fonksiyonlarının ölçümü (EKG)	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ19	EKG'de yer alan fizyolojik dalgalar	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ20	Koroner damarlardaki kan akımının özellikleri	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HST06	Tıbbi atık yönetimi	1	Hür Hassoy	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21MIK01	Biyogüvenlik	1	Cengiz Çavuşoğlu	Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC01	Kan alma gereçleri, kan tüpleri, venöz kan alma, kan örneği ile çalışma- saklama, santrifüj, sedimentasyon	2X2	Ebru Sezer Erhan Canbay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdullah Derbent Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyiğör Canan Bor Elvan Erhan İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ Mehmet Uyar	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT04	Angina Pectoris	2	Hüseyin Aktuğ Mehdi Zoghi Oğuz Gözen Z. Aslı Aktan İkiz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB07	Lökosit sayımı	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kamut Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU03	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

## 6. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

	Pazartesi 26 Şubat 2024	Salı 27 Şubat 2024	Çarşamba 28 Şubat 2024	Perşembe 29 Şubat 2024	Cuma 1 Mart 2024
08:30-09:10	Kan damarlarının histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>	Üst ekstremité arterleri  <b>G. Şengül</b>	Venler (venöz basıncın belirleyicileri)  <b>O. Gözen</b>	Bilim ve Tıpta Temel Kuramlar  <b>E.O. Koşlu V. Evren</b>	Lenfatik sistem ve büyük lenf yolları  <b>G. Şengül</b>
09:25-10:05		Üst ekstremité yüzeyel ve derin venleri  <b>G. Şengül</b>	Kan akımını etkileyen faktörler  <b>O. Gözen</b>	Bilgi Kaynaklarına ve Tıbbi Kanıtlara Erişim (Kütüphane, Veri Tabanları, Doğru Bilgiye Erişim)  <b>O. Karaca</b>	Timus, tonsilla histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>
10:20-11:00	Baş ve boyun arterleri  <b>G. Şengül</b>	Arter ve venlerin işlevleri  <b>O. Gözen</b>	Aorta thoracica ve göğüs boşluğu venleri  <b>G. Şengül</b>	Pelvis ve alt ekstremité arterleri  <b>G. Şengül</b>	Lenf düğümü histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>
11:15-11:55		Kapiller damarların işlevleri  <b>O. Gözen</b>	Aorta abdominalis, parietal ve visceral dalları  <b>G. Şengül</b>	Alt taraf venleri, v. cava inferior  <b>G. Şengül</b>	Lenfatik sistem ve lenf akımının mekanizması  <b>O. Gözen</b>

16:00-16:40	Serbest Çalışma	21BEC02	G1C	G2C	G3	Serbest Çalışma	G1	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	21LAB17	G1	G2	G3	G4
	21LAB13											G2	21LAB12	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15:05-15:45	Serbest Çalışma	21BEC02	G1C	G2C	G4	Serbest Çalışma	G3	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma	G1	G1	G2	G3	G4
	21LAB13											G2	21LAB12	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14:10-14:50	Serbest Çalışma	21BEC02	G1C	G2C	G3	Serbest Çalışma	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	21LAB17	G1	G2	G3	G4
	21LAB13											G2	21LAB12	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13:15-13:55	Serbest Çalışma	21BEC02	G1C	G2C	G3	Serbest Çalışma	G3	G4	Yabancı Dil II	Türk Dili II	21LAB17	G1	G2	G3	G4
	21LAB13											G2	21LAB12	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

## 6. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT18	Baş ve boyun arterleri	2	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT19	Üst ekstremité arterleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT20	Üst ekstremité yüzeyel ve derin venleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT21	Aorta thoracica ve göğüs boşluğu venleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT22	Aorta abdominalis, parietal ve visceral dalları	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT23	Pelvis ve alt ekstremité arterleri	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT25	Alt taraf venleri, v. cava inferior	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT26	Lenfatik sistem ve büyük lenf yolları	1	Gülğün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD04	Bilgi Kaynaklarına ve Tıbbi Kaynaklara Erişim (Kütüphane, Veri Tabanları, Doğru Bilgiye Erişim)	1	Ozan Karaca	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ21	Arter ve venlerin işlevleri	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ22	Kapiller damarların işlevleri	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ23	Venler (venöz basıncın belirleyicileri)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ24	Kan akımını etkileyen faktörler	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ25	Lenfatik sistem ve lenf akımının mekanizması	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS10	Kan damarlarının histolojisi	2	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS11	Timus, tonsilla histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS12	Lenf düğümü histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC01	Kan alma gereçleri, kan tüpleri, venöz kan alma, kan örneği ile çalışma- saklama, santrifüj, sedimentasyon	2X2	Ebru Sezer Erhan Canbay Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrâhim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlkin Çankaya İlkin Çankaya Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB12	Dolaşım I/Kalp, değişik arterler ve venler	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Aysegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Yiğit Uyanık	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB13	Üst ekstremité, baş boyun arterleri ve venler	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB17	EKG	2X4	Aysegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kamt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Panel

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BLD01	Bilim ve Tıpta Temel Kuramlar	1	Ersin Oğuz Koşlu Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

## 7. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

	Pazartesi 4 Mart 2024	Salı 5 Mart 2024	Çarşamba 6 Mart 2024	Perşembe 7 Mart 2024	Cuma 8 Mart 2024
08:30-09:10	Lenfoid organlar  <b>G. Şengül</b>	İmmünglobulinlerin işlevleri  <b>D. Taşkıran</b>	Hemostaz biyokimyası: Pıhtılaşma faktörleri, intrinsek ve ekstrinsek koagülasyon yolları  <b>E. Sezer</b>	Hemofili [1]  <b>B. Balkan K. Kavaklı E. Sezer</b>	G1 G3 G4 Serbest Çalışma 21LAB18 21LAB19 Serbest Çalışma
09:25-10:05	İmmün yanıt  <b>D. Taşkıran</b>	Dalak histolojisi  <b>H. Aktuğ</b>	Antikoagulan ve fibrinolitik sistemler,k vitamini  <b>E. Sezer</b>	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 1  <b>F. Girgin Sağın</b>	G2 G4 Serbest Çalışma 21LAB18 21LAB19 Serbest Çalışma
10:20-11:00	T ve B lenfositlerin işlevleri  <b>D. Taşkıran</b>	Hemostaz  <b>B. Balkan</b>	Hidrodinamiğin temel kavramları: akışkanlık, akış hızı, Bernoulli yasası  <b>E. Binboğa</b>	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 2  <b>F. Girgin Sağın</b>	G2 G3 Serbest Çalışma 21LAB18 21LAB19
11:15-11:55			Hemodinamik: Poiseuille yasası, düzgün ve girdaplı akışlar, fonksiyonel sufler  <b>E. Binboğa</b>	Reynold ve Mach sayıları, kan akımında makaslama (shear) stresi, hızı ve etkileri, strain  <b>E. Binboğa</b>	G4 21LAB18 21LAB19

## 1 Mart Çarşamba günü saat 11:55'de Dekan ile sohbet toplantısı

13:15-13:55	G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB14	G3 Serbest Çalışma	G4 21LAB15	G1 21LAB19	G2 Serbest Çalışma	G3 21LAB16	G4 Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Kurbaga kalbinde çalışmalar  <b>B. Balkan O. Gözen L. Kamit A. Keser E.O. Koylu</b>
14:10-14:50	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB15	21LAB14	21LAB19	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB16			
15:05-15:45	G1 21LAB14	G2 Serbest Çalışma	G3 21LAB15	G4 Serbest Çalışma		G1 21LAB16	G2 Serbest Çalışma	G4 21LAB19	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma	
16:00-16:40	G1 21LAB15	G2 Serbest Çalışma	G3 21LAB14	G4 Serbest Çalışma		G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB16				Serbest Çalışma

## 7. Hafta: (Periferik Dolaşım ve Hemostaz)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT27	Lenfoid organlar	1	Gülgin Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ07	Hidrodinamiğin temel kavramları: akışkanlık, akış hızı, Bernouilli yasası	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ08	Hemodinamik: Poiseuille yasası, düzgün ve girdaplı akışlar, fonksiyonel süfler	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ09	Reynold ve Mach sayıları, kan akımında makaslama (shear) stresi, hız ve etkileri, strain	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY18	Hemostaz biyokimyası: Pıhtılaşma faktörleri, intrinsek ve ekstrinsek koagülasyon yolları	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY19	Antikoagulan ve fibrinolitik sistemler,k vitamini	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY32	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 1	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY33	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 2	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ26	İmmun yanıt	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ27	T ve B lenfositlerin işlevleri	2	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ28	İmmünglobulinlerin işlevleri	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ30	Hemostaz	2	Burcu Balkan	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS13	Dalak histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT05	Hemofili [1]	1	Burcu Balkan Ebru Sezer Kaan Kavaklı	Fizyoloji Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM11	Kurbaga kalbinde çalışmalar	2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21LAB14	Aorta thoracica, aorta abdominalis, v. azygos, a. iliaca interna ve externa	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB15	Dolaşım II/Timüs, lenf düğümü	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Yiğit Uyanıklı	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB16	Dolaşım III/ Dalak, tonsilla palatina	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Yiğit Uyanıklı	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB18	Alt ekstremite arterleri ve venleri, v. cava inferior, ductus thoracicus, dalak	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB19	Kanama-pıhtılaşma zamanı, formül lökosit değerlendirme	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

[1] : Kaan Kavaklı (Modarotör)

## 8. Hafta: (Sıvı-Elektrolit Dengesi, Kan Basıncı)

	Pazartesi 11 Mart 2024	Salı 12 Mart 2024	Çarşamba 13 Mart 2024	Perşembe 14 Mart 2024	Cuma 15 Mart 2024
08:30-09:10	Hak kavramı ve sağlık alanındaki önemi	Arteriyel basınç ve kan hacminin, kısa, orta ve uzun vadeli düzenlenmesi	Bilimsel yöntem ve nedensellik <b>I. Ergin</b>	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri <b>A. Davas Erdemli</b>	Serbest Çalışma
09:25-10:05	<b>H. Güler</b>	<b>O. Gözen</b>	Araştırma Sorusu (PICO), Hipotez ve Değişkenler <b>I. Ergin</b>	Vücut sıvı bölükleri ve biyokimyasal özellikleri <b>S. Atay</b>	Serbest Çalışma
10:20-11:00	Kan basıncını oluşturan temel faktörler (baroreseptör refleksler ve kalp-damar merkezinin işlevi) <b>O. Gözen</b>	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar <b>S. Şenışık</b>	Endotel kökenli vazoaaktif bileşikler; NO ve endotelin <b>E. Sezer</b>	Hipertansiyon <b>O. Gözen</b> <b>F. Özerkan</b> <b>E. Sezer</b>	Serbest Çalışma
11:15-11:55	Anevrizma oluşum mekanizmaları <b>E. Binboğa</b>	Kan basıncını etkileyen hormonlar <b>E. Sezer</b>	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası <b>E. Sezer</b>		Serbest Çalışma
13:15-13:55				Yabancı Dil II	Serbest Çalışma
14:10-14:50					Serbest Çalışma
15:05-15:45				Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma
16:00-16:40					Serbest Çalışma



## 8. Hafta: (Sıvı-Elektrolit Dengesi, Kan Basıncı)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ADT01	Hak kavramı ve sağlık alanındaki önemi	2	Hülya Güler	Adli Tıp Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ10	Anevrizma oluşum mekanizmaları	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY20	Kan basıncını etkileyen hormonlar	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY21	Vücut sıvı bölükleri ve biyokimyasal özellikleri	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY22	Endotel kökenli vazodilatör bileşikler; NO ve endotelin	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY26	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD02	Bilimsel yöntem ve nedensellik	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BLD03	Araştırma Sorusu (PICO), Hipotez ve Değişkenler	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ31	Kan basıncını oluşturan temel faktörler (baroreseptör refleksler ve kalp-damar merkezinin işlevi)	1	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ32	Arteriyel basınç ve kan hacminin, kısa, orta ve uzun vadeli düzenlenmesi	2	Oğuz Gözen	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21SPH01	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar	1	Seçkin Şemşik	Spor Hekimliği Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aslıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlksen Güntüşen İlkin Çankayalı Işık Alper Kubilay Demirağ	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT06	Hipertansiyon	2	Ebru Sezer Filiz Özerkan Oğuz Gözen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB20	Kan basıncı ölçme, kalp sesleri	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Vedat Evren	Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21HSU05	Sağlık çalışanlarının mesleki riskleri	1	Aslı Davas Erdemli	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi



## 9. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT28	Gl. Suprarenalis anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT29	Boşaltım sistemi ve böbrek anatomisine giriş	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT30	Böbreklerin anatomik özellikleri, damar ve sinirleri	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT31	İdrar boşaltım yolları ve üreter anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY23	Plazma ve interstisyel arasındaki alışverişin biyokimyasal düzenlenmesi	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY25	Vücut sıvılarının biyokimyası	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY27	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri ve idrar sedimenti	2	Güneş Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ33	Su alımı ve atılımının hipotalamus tarafından kontrolü	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ35	Nefronun Glomerüler Fonksiyonları	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS14	Gl. Suprarenalis histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS15	Böbrek histolojisi	2	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X6	Ayşe Hilal Batı Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC04	İdrarın Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri	2X4	Erhan Canbay Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT07	Akut Glomerülo nefrit	2	Ayşegül Uysal Ayşegül Keser İpek Kaplan Bulut Mete Ertürk Yasemin Akçay	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

## 10. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

	Pazartesi 25 Mart 2024	Salı 26 Mart 2024	Çarşamba 27 Mart 2024	Perşembe 28 Mart 2024	Cuma 29 Mart 2024	
08:30-09:10	Mesane ve üretra anatomisi, damar ve sinirleri	Tubuler su geri emilimi <b>A. Keser</b>	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler <b>B. Barutçuoğlu</b>	Vücut Tampon Sistemleri 1	
09:25-10:05	<b>M. Ertürk</b>	Tübüllerden Suda Erimiş Maddelerin Geri Emilimi	<b>Ç. Üstün</b>	G3C G4C	<b>Y. Akçay</b>	
10:20-11:00	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanıtılması <b>Y. Akçay</b>	<b>A. Keser</b>	Mesane Fonksiyonları <b>A. Keser</b>	Serbest Çalışma 21BEC03	Serbest Çalışma	
11:15-11:55	Glomerül membran biyokimyası ve nefroda transport olayları <b>G. Ak</b>	Ureter, mesane ve uretra histolojisi <b>A. Uysal</b>	Böbreğin temel işlevlerinin biyokimyasal değerlendirilmesi <b>E. Sezer</b>	Serbest Çalışma 21BEC03	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri [1] <b>Y. Akçay</b> <b>Y.A. Altuncı</b>	
13:15-13:55	G1 21LAB21	G4A G4B	G1A G1B	G4 21LAB22	Türk Dili II	Diürez deneyleri/ BSP testi <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>
14:10-14:50	G3 21LAB21	21BEC03	21BEC03	G2 21LAB22	Yabancı Dil II	
15:05-15:45	G2 21LAB21	21BEC03	21BEC03	G3 21LAB22	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma
16:00-16:40	Serbest Çalışma 21LAB21	G4 21LAB21	G1 21LAB22	G2 Serbest Çalışma		Serbest Çalışma

## 10. Hafta: (Boşaltım ve Asid-Baz Dengesi)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT32	Mesane ve uretra anatomisi, damar ve sinirleri	2	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY24	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler	1	Burcu Barutçuoğlu	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY28	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanıtılması	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY29	Böbreğin temel işlevlerinin biyokimyasal değerlendirilmesi	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY30	Glomerül membran biyokimyası ve nefroda transport olayları	1	Güneş Ak	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY31	Vücut Tampon Sistemleri 1	2	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ38	Tubuler su geri emilimi	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ39	Tübüllerden Suda Erimiş Maddelerin Geri Emilimi	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ40	Mesane Fonksiyonları	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS16	Üreter, mesane ve uretra histolojisi	1	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE01	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler	2	Çağatay Üstün	Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X6	Ayşe Hilal Batı Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT09	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri [1]	1	Yasemin Akçay Yusuf Ali Altuncı	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Acil Tıp Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM23	Diürez deneyleri/ BSP testi	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı
21LAB21	Böbrekler ve Gl. suprarenalis, ureter, mesane, urethra	1X4	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB22	Böbrek, ureter, mesane	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Yiğit Uyanıkgil	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu

[1] : Yasemin Akçay (Moderatör)

## 11. Hafta: (Sınav Haftası)

	Pazartesi 1 Nisan 2024	Salı 2 Nisan 2024	Çarşamba 3 Nisan 2024	Perşembe 4 Nisan 2024	Cuma 5 Nisan 2024
08:30-09:10	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Anatomi Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Fizyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	BLOK YAZILI SINAVI
09:25-10:05					
10:20-11:00					
11:15-11:55					
13:15-13:55	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	SERBEST ÇALIŞMA	Fizyoloji Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Serbest Çalışma
14:10-14:50					Serbest Çalışma
15:05-15:45					Serbest Çalışma
16:00-16:40					Serbest Çalışma

**11. Hafta: (Sınav Haftası)**