

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

### (SOLUNUM, DOLAŞIM, KAN, BOŞALTIM)

**Blok Eğitim Dönemi :** 17 Ocak 2022- 25 Mart 2022

**Sınav Haftası:** 28 Mart 2022- 01 Nisan 2022

#### **Blok Yürütme Kurulu**

Doç. Dr. Ayşegül Keser (Başkan )  
Prof. Dr. Aliye  
Mandıracıoğlu(Başkan Yrd.)  
Prof. Dr. Yasemin Delen Akçay  
Prof. Dr. Figen Gökmen

Prof. Dr. Hüseyin Aktuğ  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Erdal Binboğa

#### **Acil Tıp Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Funda Karbek Akarca  
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. Yelda Pınar  
Prof. Dr. Z. Aslı Aktan İkiz  
Doç. Dr. Servet Çelik

#### **Anesteziyoloji ve Reanimasyon**

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Abdurrahim Derbent  
Prof. Dr. Can Eyigör  
Prof. Dr. Elvan Erhan  
Prof. Dr. İlkin Çankayalı  
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. Ashlan Esra Yüksel  
Doç. Dr. İlkbek Günüşen  
Doç. Dr. Mustafa Nuri Deniz  
Doç. Dr. Nezh Sertöz  
Dr. Öğr. Üyesi Canan Bor

#### **Biyofizik Anabilim Dalı**

Doç. Dr. Erdal Binboğa

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

##### **Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Caner Kabasakal  
Prof. Dr. Kaan Kavaklı  
Prof. Dr. Yeşim Aydınok  
Doç. Dr. Demet Terek

#### **Fizyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Burcu Balkan  
Prof. Dr. Dilek Taşkiran  
Prof. Dr. Ersin Oğuz Koşlu  
Prof. Dr. Lütüfiye Kamt  
Prof. Dr. Özlem Alkan Yılmaz  
Prof. Dr. Taner Dağcı  
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. Meral Türk  
Prof. Dr. Raika Durusoy Onmuş  
Doç. Dr. Hür Hassoy  
Doç. Dr. Işıl Ergin

#### **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. Özlem Yılmaz

#### **Kardiyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Cahide Soydaş Çınar  
Prof. Dr. Mehdi Zoghi  
Doç. Dr. Evrim Şimşek

#### **Radyoloji Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Recep Savaş

#### **Spor Hekimliği Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Metin Ergün

#### **Tıbbi Biyokimya Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Eser Yıldırım Sözmen  
Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın  
Prof. Dr. Gülinnaz Ercan  
Prof. Dr. Handan Ak  
Prof. Dr. Yasemin Akçay  
Doç. Dr. Ali Mert Özgönül  
Doç. Dr. Burcu Barutçuoğlu  
Doç. Dr. Ebru Sezer  
Dr. Öğr. Üyesi Sevcan Atay

#### **Tıbbi Farmakoloji Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Sibel Göksel

#### **Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Cengiz Çavuşoğlu

#### **Tıp Eğitimi Anabilim Dalı**

Prof. Dr. Hatice Şahin  
Doç. Dr. Ayşe Hilal Batu  
Doç. Dr. Nilüfer Demiral Yılmaz  
Doç. Dr. Özlem Sürel Karabilgin  
Doç. Dr. S. Ayhan Çalışkan  
Öğr. Gör. Dr. Ozan Karaca

#### **Tıp Tarihi ve Etik Anabilim**

##### **Dalı**

Prof. Dr. Çağatay Üstün

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

	<b>Pazartesi 17 Ocak 2022</b>	<b>Salı 18 Ocak 2022</b>	<b>Çarşamba 19 Ocak 2022</b>	<b>Perşembe 20 Ocak 2022</b>	<b>Cuma 21 Ocak 2022</b>
08:30-09:10	Evre 2 Blok 1 Tanıtımı  Y. Akçay A. Mandıracıoğlu A. Keser E. Binboğa F. Gökmen	Larynx anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	Akciğer parankim morfolojisi  <b>F. Gökmen</b>	Solunum sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi  <b>D. Taşkiran</b>	Solunum fonksiyon testleri  <b>D. Taşkiran</b>
09:25-10:05	Solunum sistemi organlarının yapısına bakış  <b>F. Gökmen</b>	Trachea ve bronchus anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	Pleura anatomisi  <b>F. Gökmen</b>		Solunum kasları  <b>F. Gökmen</b>
10:20-11:00	Burun ve paranasal sinüs anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	Nasopharynx, larynx histolojisi  <b>A. Yavaşoğlu</b>	Akciğer parankimasının histolojisi  <b>A. Yavaşoğlu</b>	Mediastinum anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	Çevresel maruziyetlerin değerlendirilmesi -Çevre sağlığı [1]  <b>R. Durusoy Onmuş</b>
11:15-11:55	Nasopharynx, larynx anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	Trachea, epiglotis histolojisi  <b>A. Yavaşoğlu</b>		Göğüs kafesi anatomisi  <b>F. Gökmen</b>	

## 19.01.2022 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

		G1	G2	G3	G4			G1	G2	G3	G4
13:15-13:55	İlk Yardım ve Temel Yaşam Desteğine Giriş  <b>K. Demirağ</b>	21LAB01	21LAB02	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı Dil I	Türk Dili I	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB03	21LAB04
14:10-14:50		21LAB02	21LAB01	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma			Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB04	21LAB03
15:05-15:45	Solunum sistemi histolojisine giriş  <b>A. Yavaşoğlu</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB01	21LAB02	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	21LAB03	21LAB04	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16:00-16:40	Burun Histolojisi  <b>A. Yavaşoğlu</b>	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB02	21LAB01			21LAB04	21LAB03	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

## 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
21ANT01	Solunum sistemi organlarının yapısına bakış	1	Figen Gökmen	Anatomi 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
21ANT07	Pleura anatomisi	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	Solunum kasları	1	Figen Gökmen	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BTD01	Evre 2 Blok 1 Tanıtım	1	Aliye Mandracıoğlu 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	Solunum sistemi organlarının yapı ve fonksiyon ilişkisi	2	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ02	Solunum fonksiyon testleri	1	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS01	Solunum sistemi histolojisine giriş	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji 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
21TSA01-21TSU01	Çevresel maruziyetlerin değerlendirilmesi -Çevre sağlığı [1]	2	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı 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	Solunum I	1X4	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB03	Solunum 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

[1] : 21TSA01 ve 21TSU01 birlikte yapılacaktır.

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

	<b>Pazartesi 24 Ocak 2022</b>	<b>Salı 25 Ocak 2022</b>	<b>Çarşamba 26 Ocak 2022</b>	<b>Perşembe 27 Ocak 2022</b>	<b>Cuma 28 Ocak 2022</b>
08:30-09:10	Akciğer kompliyansını belirleyen faktörler ve alveollerin yüzey gerilimi <b>D. Taşkıran</b>	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Gazların sıvılardaki çözünürlüğü (Henry Yasası) <b>E. Binboğa</b>	Entegre Oturum II (Dispne, Hemoptizi, Atelektazi) [2]	Alveolar surfaktanın yapısı ve fonksiyonları <b>H. Ak</b>
09:25-10:05	Akciğerlerde dolaşımı ventilasyon perfüzyon oranları <b>D. Taşkıran</b>	Beyin sapında solunum ve dolaşım merkezleri anatomisi, Glomus caroticum, Glomus aorticum anatomisi <b>F. Gökmen</b>	Helyum dilüsyon yöntemi ile akciğer hacimlerinin ve kapasitelerinin belirlenmesi <b>E. Binboğa</b>	<b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkıran A. Yavaşoğlu</b>	Eritrositin yapısı, normal sayı, şekil ve büyüklükleri, oluşumu ve yıkımı <b>T. Dağcı</b>
10:20-11:00	Entegre Oturum I (Öksürük, Burun akıntısı, Balgam, Yan ağrısı) [1]	Akciğerde basınç- hacim ilişkisi ve solunumla yapılan iş kompliyans tanımı <b>E. Binboğa</b>	Solunum kontrolü	Alveollerden gaz taşınması <b>D. Taşkıran</b>	
11:15-11:55	<b>F. Gökmen Ö. Kaçmaz Başoğlu D. Taşkıran A. Yavaşoğlu</b>	Kavitelerde (alveollerde) yüzey gerilimi, basınç ve yarıçap ilişkileri (Laplace Yasası) <b>E. Binboğa</b>	<b>D. Taşkıran</b>	Sağlıkta ve Hastalıkta Solunumsal Düzenlemeler <b>D. Taşkıran</b>	Eritrosit membranının biyokimyasal yapısı <b>G. Ercan</b>

	G2	G3	G4	G1A	G2A	G4		G1A	G2A	G3	G4
13:15-13:55	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21LAB05	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Yabancı Dil II	21BEC03	21BEC03	Serbest Çalışma	21LAB09
14:10-14:50	21LAB05	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma				Serbest Çalışma	
15:05-15:45	21LAB05	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	21LAB09	21LAB09	G3	21LAB09
16:00-16:40	Serbest Çalışma	21LAB05	Serbest Çalışma	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma				G3	

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

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT11	Beyn sapında 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
21BKY03	Hemoglobin ve porfirin biyosentezi	1	Eser Yıldırım Sözmén	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
21FIZ07	Sağlıkta ve Hastalıkta Solunumsal Düzenlemeler	1	Dilek Taşkıran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ08	Eritrositin yapısı, normal sayısı, şekil ve büyüklükleri, oluşumu ve yıkımı	2	Taner Dağcı	Fizyoloji 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
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X2	Tüm Öğretim Üyeleri	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT01	Entegre Oturum I (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	Çevrimiçi (Online)
21ENT02	Entegre Oturum II (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	Çevrimiçi (Online)

### 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
21LAB09	Eritrosit sayımı, hemoliz	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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

[1] : Ö. Kaçmaz Başoğlu ( Moderatör )

[2] : Ö. Kaçmaz Başoğlu ( Moderatör )

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

	Pazartesi 31 Ocak 2022	Salı 1 Şubat 2022	Çarşamba 2 Şubat 2022	Perşembe 3 Şubat 2022	Cuma 4 Şubat 2022			
08:30-09:10	Hb türleri, türevleri  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Hb nin oksijenle bağlanmasını etkileyen faktörler  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Bilirubin oluşumu ve metabolizması  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Lökosit fonksiyonları  <b>T. Dağcı</b>	Oksidan moleküllerin oluşum mekanizmaları ve oksidatif stresin etkileri  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>			
09:25-10:05	Hematopoetik organlar  <b>H. Aktuğ</b>	Kanda bulunan şekilli elemanların durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon hızı, hematokrit, MCV, MCH, MCHC)  <b>Y. Akçay</b>		Kan grupları  <b>T. Dağcı</b>	Antioksidanlar ve etki mekanizmaları  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>			
10:20-11:00	Kanın fizyolojik özellikleri  <b>T. Dağcı</b>	Vücutta demirin işlevleri  <b>Y. Akçay</b>	Lökositlerin yapımı ve yıkımı  <b>T. Dağcı</b>	Eritrositte metabolik olaylar  <b>G. Ercan</b>	Anemi [1]  <b>Y. Aydınok T. Dağcı E. Yıldırım Sözmen</b>			
11:15-11:55	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi  <b>T. Dağcı</b>	Protein analizinde kullanılan güncel biyokimyasal teknikler (elektroforez, SDS-PAGE)  <b>G. Ercan</b>						
13:15-13:55	G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB09	G3 Serbest Çalışma	G4 Serbest Çalışma	Sigarayı bıraktırma programı tanıtımı  <b>R. Durusoy Onmuş I. Ergin H. Hassoy A. Mandıracıoğlu</b>	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Korunma kavramları ve koruyucu hizmetler  <b>A. Mandıracıoğlu</b>
14:10-14:50	G1 Serbest Çalışma	G3 Serbest Çalışma	G4 Serbest Çalışma	Solunum hızını sayma Normal akciğer sesleri Solunum fonksiyon testi (Spirometre)  <b>D. Taşkiran</b>				
15:05-15:45	G1 21LAB09	G2 Serbest Çalışma	G3 Serbest Çalışma	G4 Serbest Çalışma	Hemoglobin oksijen dissosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Yabancı Dil II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Plazmanın tanımı ve biyokimyasal kompozisyonu  <b>G. Ercan</b>
16:00-16:40	G2 Serbest Çalışma	G3 Serbest Çalışma	G4 Serbest Çalışma	Hemoglobin, myoglobinin yapı ve fonksiyonu  <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	Plazma proteinlerinin özellikleri ve biyoetkinlikleri  <b>G. Ercan</b>			

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

#### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BKY04	Kanda bulunan pekili elementlerin durumlarının değerlendirilmesinde kullanılan biyokimyasal testler (sedimentasyon testi, hemogramları, 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
21BKY07	Eritrositte metabolik olaylar	2	Gülinnaz Ercan	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY08	Vücutta demirin işlevleri	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY09	Hemoglobinin oksijen dissosiyasyon eğrisi ve bunu etkileyen mekanizmalar	1	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY10	Hemoglobinin, myoglobinin yapı ve fonksiyonu	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
21BKY35	Bilirubin oluşumu ve metabolizması	2	Eser Yıldırım Sözmen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ09	Kanın fizyolojik özellikleri	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ10	Hematopoez ve hematopoezin düzenlenmesi	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ11	Lökositlerin yapımı ve yıkımı	2	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ12	Lökosit fonksiyonları	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ13	Kan grupları	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS02	Hematopoetik organlar	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TSA02	Korunma kavramları ve koruyucu hizmetler	2	Aliye Mandracioğlu	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

#### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT03	Anemi [1]	2	Eser Yıldırım Sözmen Taner Dağcı Yeşim Aydınok	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

#### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB06	Solumun hızını sayma Normal akciğer sesleri Solumun fonksiyon testi (Spirometre)	1	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21LAB09	Eritrosit sayımı, hemoliz	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kani Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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 Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

#### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21TSU02	Sigarayı bırakırma programı tanıtımı	1	Aliye Mandracioğlu Hür Hassoy İşıl Ergin Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : Y. Aydınok ( Moderatör )

## 4. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

	Pazartesi 7 Şubat 2022	Salı 8 Şubat 2022	Çarşamba 9 Şubat 2022	Perşembe 10 Şubat 2022	Cuma 11 Şubat 2022						
08:30-09:10	Blok Ara Sınavı 1	Kalp histolojisi	Hava kalitesi	Kalbin sınırları, arter ve venleri  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	G1	G3A	G4A				
09:25-10:05	Serbest Çalışma	<b>H. Aktuğ</b>	<b>H. Hassoy</b>	Truncus pulmonalis, aort ve kısımları  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	21LAB07	21BEC03	21BEC03				
10:20-11:00	Kalbin yeri, durumu, komşulukları ve dış yüzündeki anatomik özellikler  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Göğüs ön duvarında kalbin projeksiyon alanları, kalbin iletim sistemi  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarının yayımla düzeni, kalp AP, SA düğümünün uyarılması)  <b>O. Gözen</b>	Kalp döngüsünün mekanik olayları (diyastolik ve sistolik dönemler, kalp kapakları ve kalp sesleri)  <b>O. Gözen</b>				G2			
11:15-11:55	Atriumların, ventriküllerin, kalp delikleri ve valvüllerin anatomik özellikleri  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalbin duvar yapısı, pericardium  <b>Z.A. Aktan İkiz</b>	Kalp atımının koordinasyonu II (EKG, uyarımla-kasılma eşleşmesi, refrakter dönem)  <b>O. Gözen</b>	<b>O. Gözen</b>	21LAB07						
13:15-13:55	G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB08	G3A 21BEC02	G4A 21BEC02	G1 21LAB10	G2 Serbest Çalışma	G3 Serbest Çalışma	G4 21LAB08	Yabancı Dil II	Türk Dili II	Solunum ve dolaşım sistemi radyolojik görüntülenmesi ve radyoanatomisi  <b>R. Savaş</b>
14:10-14:50	G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB08	G3A 21BEC02	G4A 21BEC02	G1 Serbest Çalışma	G2 Serbest Çalışma	G3 21LAB10	G4 21LAB08			Toraks Radyolojisi - E2B1
15:05-15:45	G1 21LAB08	G2 Serbest Çalışma	G3A 21BEC02	G4A 21BEC02	G1 Serbest Çalışma	G2 Serbest Çalışma	G3 21LAB08	G4 21LAB10	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	<b>R. Savaş</b>	
16:00-16:40	G2 Serbest Çalışma	G2 21BEC02	G3A 21BEC02	G4A 21BEC02	G1 Serbest Çalışma	G2 21LAB10	G3 21LAB08	G4 Serbest Çalışma		Hiperbilirubinemi r [1]  <b>D. Terek</b> <b>E. Yıldırım Sözmen</b>	



#### 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
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
21FIZ14	Kalp atımının koordinasyonu I (uyarının 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
21RDY01	Solumun ve dolaşım sistemi radyolojik görüntülenmesi ve radyoanatomisi	1	Recep Savaş	Radyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21RDY02	Toraks Radyolojisi - E2B1	2	Recep Savaş	Radyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TSA03	Hava kalitesi	2	Hür Hassoy	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 Aslıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlken Güntişen 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
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X2	Tüm Öğretim Üyeleri	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları

##### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT10	Hiperbilirubinemiler [1]	1	Demet Terek Eser Yıldırım Sözmén	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

##### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB07	Lökosit sayımı	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kamit Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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
21LAB08	Hematokrit, hemoglobin, sedimentasyon, kan grubu tayini	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kamit Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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
21LAB10	Göğüs ön duvarı üzerinde kalbin projeksiyon alanları, kalbin iç ve dış yüzündeki oluşumları, kalp damarları	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu

[1] : E. Y. Sözmén (Moderatör)



## 5. Hafta: (Kalp ve Büyük Damarlar)

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
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
21HIS08	İleti sistemi histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS09	Büyük damarların histolojisi	1	Hüseyin Aktuğ	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21MIK01	Biyogüvenlik	1	Cengiz Çavuşoğlu	Tıbbi Mikrobiyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TSA04	Sağlığın geliştirilmesi ve yaşam tarzının sağlığa etkisi	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X8	Abdurrahim Derbent Ağah Çertuğ Aşlıhan Esra Yüksel Can Eyigör Canan Bor Elvan Erhan İlken 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
21BEC03	Kanama Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X4	Ayşe Hilal Batu Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sirel Karabilgin S. Ayhan Çalışkan	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı 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
21ENT04	Angina Pectoris - E2B1 [2]	2	Hüseyin Aktuğ Mehdi Zoghbi Oğuz Gözen Z. Aslı Aktan İkiz	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı Anatomi Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)
21ENT8	ULTRASONOGRAFİNİN KARDİYAK ALANDA KULLANIMI [1]	2	Cahide Soydaş Çınar Erdal Binboğa Funda Karbek Akarca	Kardiyoloji Anabilim Dalı Biyofizik Anabilim Dalı Acil Tıp Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB07	Lökosit sayımı	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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
21LAB17	EKG	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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

[1] : C. Soydaş Çınar ( Moderatör )

[2] : M. Zoghbi ( Moderatör )



## 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, parietal ve visceral dalları	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
21ANT24	Göğüs boşluğu venleri, cava-caval anastomozlar	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
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
21TSA05-21TSU04	Biyolojik etmenlerin sağlığa etkileri- Kızılay Kan Merkezi Kurum Ziyareti [1]	1	Raika Durusoy Onmuş	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TSA06	Tıbbi atık yönetimi	1	Meral Türk	Halk Sağlığı 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	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM11	Kurbaga kalbinde çalışmalar	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)
21LAB12	Dolaşım I/Kalp, değişik arterler ve venler	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu 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	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB13	Üst ekstremité, baş boyun arterleri ve venler	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB17	EKG	2X2	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkıran Ersin Oğuz Koşlu Lütfiye Kanıt Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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] : 21TSA05 ile 21TSU04 birlikte yapılacaktır.



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

### 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
21ANT27	Lenfoid organlar	1	Gülgün Şengül	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ07	Hidrodamamğin temel kavramları: akışkanlık, akış hızı, Bernoulli yasası	1	Erdal Binboğa	Biyofizik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BFZ08	Hemodinamik: Poiseuille yasası, düzen ve girdaplı akışlar, fonksiyonel sufler	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
21BKY34	Eikozanoid Yapılar ve Önemleri 3	1	Ferhan Girgin Sağın	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ26	İmmun yanıt	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ27	T ve B lenfositlerin işlevleri	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ28	İmmunglobulinlerin işlevleri	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ29	Trombosit fonksiyonları	1	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ30	Hemostaz	2	Taner Dağcı	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS13	Dalak 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	Ali Mert Özgönül Ebru Sezer Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT05	Hemofili [1]	2	Ebru Sezer Kaan Kavaklı Taner Dağcı	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
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/Timus, lenf düğümü	1X4	Altuğ Yavaoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu 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	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu
21LAB16	Dolaşım III/ Dalak, tonsilla palatina	1X4	Altuğ Yavaoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu 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	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 Taner Dağcı 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

[1] : K. Kavaklı ( Moderatör )

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

	<b>Pazartesi 7 Mart 2022</b>	<b>Salı 8 Mart 2022</b>	<b>Çarşamba 9 Mart 2022</b>	<b>Perşembe 10 Mart 2022</b>	<b>Cuma 11 Mart 2022</b>				
08:30-09:10	Kan basıncını etkileyen hormonlar <b>E. Sezer</b>	Vücut sıvı bölükleri ve biyokimyasal özellikleri <b>S. Atay</b>	Gl. Suprarenalis anatomisi <b>M. Ertürk</b>	Plazma ve interstisyel arasındaki alışverişin biyokimyasal düzenlenmesi <b>S. Atay</b>	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler <b>B. Barutçuoğlu</b>				
09:25-10:05	Kan basıncını oluşturan temel faktörler (baroreseptör refleksler ve kalp-damar merkezinin işlevi) <b>O. Gözen</b>		Gl. Suprarenalis histolojisi <b>A. Yavaşoğlu</b>	Vücut sıvılarının biyokimyası <b>S. Atay</b>	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası <b>E. Sezer</b>				
10:20-11:00	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar <b>M. Ergün</b>	Arteriyel basınç ve kan hacminin, kısa, orta ve uzun vadeli düzenlenmesi <b>O. Gözen</b>	Endotel kökenli vazoaaktif bileşikler; NO ve endotelin <b>E. Sezer</b>	Su alımı ve atılımının hipotalamus tarafından kontrolü <b>D. Taşkiran</b>	Hipertansiyon [1] <b>O. Gözen E. Sezer E. Şimşek</b>				
11:15-11:55	Anevrizma oluşum mekanizmaları <b>E. Binboğa</b>			Aldosteronun sıvı elektrolit dengesi üzerine etkisi <b>D. Taşkiran</b>					
13:15-13:55	G1C	G2C	G4	Serbest Çalışma	G1	Yabancı Dil II	Türk Dili II	G1C	G2C
14:10-14:50	21BEC02	21BEC02	21LAB20						
15:05-15:45	G1C	G2C	G3	Serbest Çalışma	G2	Yabancı Dil II	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	G1C	G2C
16:00-16:40	21BEC02	21BEC02	21LAB20						



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

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ANT28	Gl. Suprarenalis anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi 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	2	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY22	Endotel kökenli vazoaaktif bileşikler; NO ve endotelin	2	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY23	Plazma ve interstisyel arasındaki alışverişin biyokimyasal düzenlenmesi	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY24	Vücut sıvı bölüklerinde yer alan elektrolitler	1	Burcu Barutçuoğlu	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY25	Vücut sıvılarının biyokimyası	1	Sevcan Atay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY26	Vücut sıvı volümünü denetleyen hormonların biyokimyası	1	Ebru Sezer	Tıbbi Biyokimya 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
21FIZ33	Su alımı ve atılımının hipotalamus tarafından kontrolü	1	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ34	Aldosteronun sıvı elektrolit dengesi üzerine etkisi	1	Dilek Taşkiran	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS14	Gl. Suprarenalis histolojisi	1	Altuğ Yavaoğlu	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21SPH01	Egzersizde kalp-dolaşım ve solunum sisteminde oluşan adaptasyonlar	1	Metin Ergün	Spor Hekimliği Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC03	Kanamalı Kontrolü, Kompresyon, Bandaj ve Uygulama	3X2	Ayşe Hilal Bau Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin S. Ayhan Çalışkan	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı 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
21ENT06	Hipertansiyon [1]	2	Ebru Sezer Evrin Şimşek Oğuz Gözen	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Kardiyoloji Anabilim Dalı Fizyoloji Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB20	Kan basıncı ölçme, kalp sesleri	2X4	Ayşegül Keser Burcu Balkan Dilek Taşkiran Ersin Oğuz Koylu Lütfiye Kanit Oğuz Gözen Özlem Alkan Yılmaz Taner Dağcı 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 Fizyoloji Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Uygulama

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21TSU03	Sağlıklı yaşam tarzı ve risk faktörlerinin değerlendirilmesi	1	Aliye Mandracıoğlu İşıl Ergin	Halk Sağlığı Anabilim Dalı Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

[1] : F. Özerkan ( Moderatör )

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

	Pazartesi 14 Mart 2022	Salı 15 Mart 2022	Çarşamba 16 Mart 2022	Perşembe 17 Mart 2022	Cuma 18 Mart 2022	
08:30-09:10	Blok Ara Sınavı 2	Sağlık çalışanlarının riskleri-Sağlık Çalışanlarının mesleki riskleri [1]	Böbrek histolojisi	İdrar boşaltım yolları ve üreter anatomisi <b>M. Ertürk</b>	Ureter, mesane ve uretra histolojisi <b>A. Uysal</b>	
09:25-10:05	Serbest Çalışma	<b>M. Türk</b>	<b>A. Uysal</b>	GFR'nin otoregülasyonu <b>A. Keser</b>	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanıtılması <b>Y. Akçay</b>	
10:20-11:00	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri ve idrar sedimenti	Boşaltım sistemi ve böbrek anatomisine giriş <b>M. Ertürk</b>	Böbrek kan akımının fonksiyonel özellikleri <b>A. Keser</b>	Mesane ve uretra anatomisi, damar ve sinirleri	Akut Glomerülonefrit [2]	
11:15-11:55	<b>A.M. Özgönül</b>	Böbreklerin anatomik özellikleri, damar ve sinirleri <b>M. Ertürk</b>	Glomerüler Filtrasyon <b>A. Keser</b>	<b>M. Ertürk</b>	<b>Y. Akçay</b> <b>M. Ertürk</b> <b>C. Kabasakal</b> <b>A. Keser</b> <b>A. Uysal</b>	
13:15-13:55	G1	G3C	G4C		G3	G4
14:10-14:50	21BEC04	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	21LAB21	21LAB22
15:05-15:45	G2	G3C	G4C		G3	G4
16:00-16:40	21BEC04	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	21LAB22	21LAB21
	21BEC04	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	21LAB21	21LAB22
	21BEC04	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	G1	G2
	21BEC04	21BEC02	21BEC02	Serbest Çalışma	21LAB22	21LAB21
				Yabancı Dil II	Türk Dili II	
					Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	

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

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
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 ureter anatomisi	1	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21ANT32	Mesane ve uretra anatomisi, damar ve sinirleri	2	Mete Ertürk	Anatomi Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY27	İdrarın fiziksel ve kimyasal özellikleri ve idrar sedimenti	2	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY28	Böbrekler tarafından atılan NPN cisimciklerinin tanınması	1	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ35	Böbrek kan akımının fonksiyonel özellikleri	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ36	Glomerüller Filtrasyon	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ37	GFR'nin otoregülasyonu	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS15	Böbrek histolojisi	2	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21HIS16	Ureter, mesane ve uretra histolojisi	1	Ayşegül Uysal	Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TSA07-21TSU05	Sağlık çalışanlarının riskleri-Sağlık Çalışanlarının mesleki riskleri [1]	2	Meral Türk	Halk Sağlığı Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi

### Beceri

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BEC02	Temel Yaşam Desteği	2X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anesteziyoloji ve Reanimasyon Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC04	İdrarın fiziksel özellikleri	2X4	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT07	Akut Glomerülo nefrit [2]	2	Ayşegül Uysal Ayşegül Keser Caner Kabasakal 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	Çevrimiçi (Online)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21LAB21	Böbrekler ve Gl. suprarenalis, ureter, mesane, urethra	1X4	Tüm Öğretim Üyeleri	Anatomi Anabilim Dalı	Anatomi Makroskopi Salonu
21LAB22	Böbrek, ureter, mesane	1X4	Altuğ Yavaşoğlu Ayşegül Uysal Fatih Oltulu Gülperi Öktem Hüseyin Aktuğ Özlem Yılmaz Türker Çavuşoğlu 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	İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu

[1] : 21TSA07 ile 21TSU05 birlikte yapılacaktır.

[2] : A. Keser ( Moderatör )

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

	Pazartesi 21 Mart 2022	Salı 22 Mart 2022	Çarşamba 23 Mart 2022	Perşembe 24 Mart 2022	Cuma 25 Mart 2022
08:30-09:10	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Etik-Hukuk birlikteliği
09:25-10:05	Tubuler su geri emilimi  <b>A. Keser</b>	Glomerül membran biyokimyası ve nefroda transport olayları  <b>A.M. Özgönül</b>	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri  <b>Y. Akçay Y.A. Altuncı</b>	Miksiyon  <b>A. Keser</b>	<b>Ç. Üstün</b>
10:20-11:00	Suda erimiş maddelerin geri emilimi  <b>A. Keser</b>	Vücut Tampon Sistemleri 1  <b>Y. Akçay</b>	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler  <b>Ç. Üstün</b>	Böbreğin temel işlevlerinin biyokimyasal değerlendirilmesi  <b>E. Sezer</b>	Bilimsel Araştırmalarda Etik
11:15-11:55				Yapay böbrek  <b>E. Binboğa</b>	<b>S. Göksel</b>

23.03.2022 Çarşamba günü saat 12.15-13.15 arası Ege Tıp Öğrenci Kurulu ve Dekanlık Değerlendirme Toplantısı

	G2	G3C	G4C		G3		
13:15-13:55	21BEC05	21BEC03	21BEC03	Serbest Çalışma	21BEC05	Yabancı Dil II	Türk Dili II
14:10-14:50				Serbest Çalışma			
15:05-15:45	G1			Serbest Çalışma	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II	Serbest Çalışma
16:00-16:40	21BEC05			Serbest Çalışma	21BEC05		Serbest Çalışma

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

### Teorik

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21BFZ11	Yapay böbrek	1	Erdal Binboğa	Biyofizik 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	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21BKY31	Vücut Tampon Sistemleri 1	2	Yasemin Akçay	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FAR01	Bilimsel Araştırmalarda Etik	2	Sibel Göksel	Tıbbi Farmakoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ38	Tubuler su geri emilimi	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ39	Suda erimiş maddelerin geri emilimi	2	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21FIZ40	Miksiyon	1	Ayşegül Keser	Fizyoloji Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE01	Etik-Ahlak-Felsefe ilişkisi temel kavramlar, değerlendirmeler	2	Çağatay Üstün	Tıp Tarihi ve Etik Anabilim Dalı	Hipokrat Amfisi
21TTE02	Etik-Hukuk birlikteliği	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	3X2	Ayşe Hilal Batu Nilüfer Demiral Yılmaz Özlem Sürel Karabilgin S. Ayhan Çalışkan	Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı Tıp Eğitimi Anabilim Dalı	TEAD Beceri Laboratuvarları
21BEC05	İdrarın kimyasal özellikleri	2X4	Ali Mert Özgönül	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı	Multidisipliner Laboratuvarı

### Entegre

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21ENT09	Acil Hastada Vücut Tampon Sistemleri	1	Yasemin Akçay Yusuf Ali Altuncı	Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Acil Tıp Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

### Lab

Kodu	Dersin Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
21FLM23	Diürez deneyleri/ BSP testi	2	Tüm Öğretim Üyeleri	Fizyoloji Anabilim Dalı	Çevrimiçi (Online)

## 11. Hafta: (Sınav Haftası)

	Pazartesi 28 Mart 2022	Salı 29 Mart 2022	Çarşamba 30 Mart 2022	Perşembe 31 Mart 2022	Cuma 1 Nisan 2022
08:30-09:10	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Anatomi Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Demonstrasyon		BLOK YAZILI SINAVI [1]
09:25-10:05					
10:20-11:00				Histoloji ve Embriyoloji Uygulama Sınavı	
11:15-11:55				Fizyoloji Uygulama Sınavı	
13:15-13:55	Anatomi Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Anatomi Uygulama Sınavı  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Histoloji ve Embriyoloji Demonstrasyon  <b>Tüm Öğretim Üyeleri</b>	Serbest Çalışma	BLOK YAZILI SINAVI
14:10-14:50				Serbest Çalışma	
15:05-15:45				Serbest Çalışma	
16:00-16:40				Serbest Çalışma	

**11. Hafta: (Sınav Haftası)**

[1] : E2B1 BYS saat- 09:30'da yapılacaktır.

E2B1