

**Ders Kurulu Başkanı:**

Prof. Dr. Mustafa Çetin / Kardiyoloji

**Başkan Yardımcıları:**

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İmge Uslu / Anatomi

Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Demirçubuk / Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

**Üyeler:**

Prof. Dr. Lütfi Çakar / Fizyoloji

Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı / Histoloji ve Embriyoloji

Prof. Dr. İlker Saygılı / Tıbbi Biyokimya

Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Sökücü / Tıbbi Patoloji

**Kardiyoloji Eğitim Programı Koordinatörü:**

Prof. Dr. Özlem Soran / Kardiyoloji

**Dersin AKTS Kredisi: 8**

**Kurul Başlangıç Tarihi: 15 Mart 2021**

**Kurul Bitiş Tarihi: 14 Nisan 2021**

**Kurul Ara Sınav Tarihi: 16-19 Nisan 2021\***

**Kurul Final Sınavı Tarihi: 28 Temmuz 2021 (Saat 10:30)**

**Kurul Bütünleme Sınavı Tarihi: 16 Ağustos 2021 (Saat 10:30)**

**\*Ara Sınav Aşamaları:**

**Yazılı Sınav:** 19 Nisan 2021; Saat 09:30 (Etki Oranı %80)

**Anatomi Uygulama Sınavı:** 16 Nisan 2021; Saat 08:30 (Etki Oranı %10)

**MBU Uygulama Katkı Puanı:** (Performans Etki Oranı %10)

**KURUL DERS VE SORU DAĞILIM TABLOSU**

Dersler	Anabilim Dalı	Teorik (saat)	Uygulama (saat)	Ara Sınav T. Soru Sayısı	Final Sınavı Soru Sayısı
<i>Anatomi</i>	Anatomi	12	10	8	14
<i>Biyofizik</i>	Biyofizik	0	2	2	3
<i>Biyokimya</i>	Tıbbi Biyokimya	4	0	3	4
<i>Farmakoloji</i>	Tıbbi Farmakoloji	20	0	14	18
<i>Fizyoloji</i>	Fizyoloji	23	2	17	18
<i>Histoloji/Embriyoloji</i>	Histoloji ve Embriyoloji	6	1	4	5
<i>Klinik Yaklaşım</i>	Karma	31	0	22	26
<i>Kalp-Damar Cerrahisi</i>	<i>Kalp ve Damar Cerrahisi</i>	3	0		
<i>Kardiyoloji</i>	<i>Kardiyoloji</i>	16	0		
<i>Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD)</i>	<i>Kardiyoloji</i>	8	0		
<i>Pediyatri</i>	<i>Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları</i>	4	0		
<i>Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)</i>	Tıp Eğitimi	0	8	0*	0*
<i>Patoloji</i>	Tıbbi Patoloji	13	1	10	12
<b>Toplam</b>		<b>109**</b>	<b>24</b>	<b>80</b>	<b>100</b>

\*Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde, öğrencinin uygulamalar sırasındaki performansına göre sorumlu öğretim elemanlarınca verilecek puanlar Ara Sınav toplam puanına %10 katkı yapacak şekilde değerlendirilecektir. Ders Kurulu Final Sınavında MBU yer almayacaktır. Tüm uygulama dersleri seyreltilmiş gruplarla yüzyüze yapılacaktır.

\*\*Bir saatlik Ders Kurulu Tanıtım Dersi ile birlikte teorik derslerin toplamı 110 saattir. Ders Kurulu teorik dersleri ağırlıklı olarak, başka bir derslik duyurulmadıkça Hastane B Blok Derslik HD-3'te yüzyüze yapılacak ve eşzamanlı olarak uzaktan çevrimiçi izlenebilecektir. Sadece çevrimiçi işlenecek dersler programda [Ç] rumuzu ile ayrıca gösterilmiştir.

Dersin Adı	Dersin Kodu	Sınıf	Teorik (Saat)	Uygulama (Saat)	AKTS
<i>Kalp-Damar Sistemi ve Hastalıkları</i>	TIP 203	2. Sınıf / Bahar Yarıyılı	109	24	8
<b>Önkoşul:</b> Yok					
<b>Dersin Dili:</b> Türkçe					
<b>Dersin Türü:</b> Zorunlu					
<b>Dersin Öğrenme ve Öğretme Teknikleri:</b>		Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt, İnteraktif Sunum, Takım/Grup Çalışması, Gözlem, Uygulama			
<b>Dersin Sorumluları:</b>		Prof. Dr. Mustafa Çetin, Ders Kurulu Başkanı Dr. Öğr. Üyesi Ayşe İmge Uslu, Ders Kurulu Bşk. Yrd. Dr. Öğr. Üyesi Ayşe Demirçubuk, Ders Kurulu Bşk. Yrd.			

Bu ders kurulu; Anatomi, Fizyoloji, Histoloji ve Embriyoloji, Tıbbi Biyokimya, Tıbbi Farmakoloji ve Tıbbi Patoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşur. Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU), Tıp Eğitimi Anabilim Dalının koordinasyonu ile farklı anabilim dallarından öğretim elemanlarının katılımıyla gerçekleştirilir. Bunun yanı sıra Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları, Kalp ve Damar Cerrahisi ile Kardiyoloji Anabilim Dallarının katılımıyla oluşan Klinik Yaklaşım dersleri verilir.

#### **Ders Kurulunun İçeriği:**

Kalp-damar sisteminin normal yapısı, gelişimi, fonksiyonları ve fizyopatolojisi, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgiler verilir.

Küçük gruplar halinde düzenlenen Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU) derslerinde; intravenöz enjeksiyon, kan alma ve serum takma, arter, ven, nabız muayeneleri, EKG değerlendirme ve kalp sesleri uygulamaları yaptırılır.

Birlikte tartışma şeklinde işlenen Klinik Olgu Değerlendirmesi (KOD) derslerinde ise farklı olgulara bilimsel yaklaşım konusunda öngörü sunulur.

#### **Ders Kurulunun Amacı:**

Bu kurul sonunda öğrencilerin; kalp-damar sisteminin normal yapısı, gelişimi ve işlevleri, bu sistemle ilgili hastalıkların etyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri ve tedavilerinde kullanılan ilaçlar hakkında genel bilgi kazanmaları; klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları ve konu ile ilgili temel mesleki beceri uygulamalarını maket ya da simülör üzerinde bizzat yapabilmeleri amaçlanmaktadır.

#### **Öğrenim Çıktıları:**

1. Kalp-damar sisteminin anatomik yapılarını eksiksiz sayabilme ve ayırt edebilme
2. Embriyolojik kökenleri ve gelişimlerini sırasıyla açıklayabilme
3. Histolojik yapılarını ve fizyolojik mekanizmalarını tanımlayabilme
4. Sistem ile ilgili temel hastalıkların etyopatogenezini, belirtilerini, klinik, laboratuvar ve histopatolojik temel bulgularını sayabilme
5. Sistem ile ilgili temel hastalıklarda uygulanan tedavi yöntemlerini ve kullanılan ilaçların etkilerini, etki mekanizmalarını, farmakokinetiğini, yan etkilerini ve ilaç etkileşimlerini genel anlamda sıralayabilme
6. İntervenöz enjeksiyon, kan alma ve serum takma, arter, ven, nabız muayeneleri, EKG ve kalp seslerini değerlendirme uygulamalarını gönüllü öğrenciler, maket ya da simülör üzerinde bizzat yerine getirebilme

**TEORİK DERS PROGRAMI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
203000	15.03.2021 08:30	Ders Kurulunun Tanıtımı, Amaç ve Hedefleri	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Kurul Tanıtım Dersi
203001	15.03.2021 09:30	Kalbin Morfolojisi	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
203002	15.03.2021 10:30	Kalbin Gelişimi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203003	15.03.2021 11:30	Kalbin Gelişimi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203004	16.03.2021 08:30	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi (1/2)	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203005	16.03.2021 09:30	Otonom Sinir Sistemi Fizyolojisi (2/2)	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203006	16.03.2021 10:30	Damarların Gelişimi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203007	16.03.2021 11:30	Damarların Gelişimi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203008	17.03.2021 08:30	Kalbin Damarları ve Topografi	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
203009	17.03.2021 09:30	Kalbin Elektriksel Aktivitesi, İleti Sistemi	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203010	17.03.2021 10:30	Kardiyovasküler Sistem Histolojisi (1/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203011	17.03.2021 11:30	Kardiyovasküler Sistem Histolojisi (2/2)	Prof. Dr. Şahin A. Sırmalı	Histoloji/Embriyoloji
203012	17.03.2021 13:30	Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203013	17.03.2021 14:30	Otonom Sinir Sistemi Farmakolojisine Giriş (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203014	17.03.2021 15:30	Kalbin Uyarı ve İleti Sisteminin Anatomisi	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
203015	17.03.2021 16:30	Atrium ve Ventrikül Kasılması	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203016	18.03.2021 08:30	Perikard	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
203017	18.03.2021 09:30	Sinüs Ritmi, Normal Olmayan Ritimlerin Oluş Mekanizması	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203018	18.03.2021 10:30	Baş, Boyun ve Üst Taraf Arterleri	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203019	18.03.2021 11:30	Göğüs ve Karın Arterleri	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203020	18.03.2021 13:30	Kardiyovasküler Hastalıkların Biyokimyası (1/2)	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
203021	18.03.2021 14:30	Kardiyovasküler Hastalıkların Biyokimyası (2/2)	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
203022	18.03.2021 15:30	Kalbin Mekanik Faaliyeti, Kalp Döngüsü, Kalp Sesleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203023	18.03.2021 16:30	Konjenital Kalp Hastalıkları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203024	19.03.2021 08:30	Atrium ve Ventriküllerde Basınç-Hacim Değişiklikleri	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203025	19.03.2021 09:30	Kalp Debisi ve Etkileyen Faktörler	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203026	19.03.2021 10:30	Kolinomimetik İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203027	19.03.2021 11:30	Kolinomimetik İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203028	19.03.2021 13:30	Sistemik, Pulmoner ve Fetal Dolaşım	Prof. Dr. Özdemir Sevinç	Anatomi
203029	19.03.2021 14:30	Hipertansif Damar Hastalıkları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203030	19.03.2021 15:30	Araşidonik Asit Metabolizması (1/2)	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya
203031	19.03.2021 16:30	Araşidonik Asit Metabolizması (2/2)	Prof. Dr. İlker Saygılı	Biyokimya

**DERS KURULU 203: KALP-DAMAR SİSTEMİ VE HASTALIKLARI**

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
203032	22.03.2021 08:30	EKG (1/3): Bipolar Ekstremitte Derivasyonları, Kardiyak Vektör	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203033	22.03.2021 09:30	EKG (2/3): Unipolar Derivasyonlar	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203034	22.03.2021 10:30	Pelvis ve Alt Taraf Arterleri	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203035	22.03.2021 11:30	Damar Sistemi Fizyolojisi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203036	23.03.2021 08:30	Koroner Dolaşım	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203037	23.03.2021 09:30	Arter Basıncı ve Nabız	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203038	23.03.2021 10:30	Baş-Boyun ve Üst Taraf Venleri	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203039	23.03.2021 11:30	Göğüs, Karın, Pelvis ve Alt Taraf Venleri	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203040	24.03.2021 08:30	Ateroskleroz (1/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203041	24.03.2021 09:30	Ateroskleroz (2/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203042	24.03.2021 10:30	Parasempatolitik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203043	24.03.2021 11:30	Lenf Sistemi	Prof. Dr. Salih Murat Akkın	Anatomi
203044	24.03.2021 13:30	Kardiyolojide Semptomlar	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203045	24.03.2021 14:30	Kan Akımının Düzenlenmesinde Lokal Mekanizmalar	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203046	24.03.2021 15:30	Kapiller Dolaşım, Lenfatik Sistem ve Ödem	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203047	24.03.2021 16:30	Anevrizmalar	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203048	25.03.2021 08:30	Dolaşımın Sinirsel Düzenlenmesi	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203049	25.03.2021 09:30	Venöz Dolaşım ve Venöz Dönüş Etkili Faktörler	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203050	25.03.2021 10:30	Vaskülitler (1/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203051	25.03.2021 11:30	Vaskülitler (2/2)	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203052	25.03.2021 13:30	Arter Basıncının Hızlı Kontrolü	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203053	25.03.2021 14:30	Sempatolitik İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203054	25.03.2021 15:30	Sempatolitik İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203055	25.03.2021 16:30	EKG (3/3): Kalp Ekseni ve Klinik EKG	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Fizyoloji
203056	26.03.2021 08:30	Kan Damarları Tümörleri	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203057	26.03.2021 09:30	Arter Basıncının Uzun Süreli Kontrolü	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203058	26.03.2021 10:30	Otokoidler (1/2): Eikosanoidler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203059	26.03.2021 11:30	Otokoidler (2/2): Anjiyotensinler, Kininler ve Nitrik Oksit	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203060	26.03.2021 13:30	Şok'un Fizyolojik Mekanizmaları (1/2)	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203061	26.03.2021 14:30	Şok'un Fizyolojik Mekanizmaları (2/2)	Dr. Burçin Altınbaş	Fizyoloji
203062	26.03.2021 15:30	Kapak Hastalıkları (1/2)	Doç. Dr. Alper Serçelik	Klinik Yaklaşım
203063	26.03.2021 16:30	Kapak Hastalıkları (2/2)	Doç. Dr. Alper Serçelik	Klinik Yaklaşım
203064	31.03.2021 08:30	Egzersizde Kardiyovasküler Değişiklikler	Prof. Dr. Lütfi Çakar	Fizyoloji
203065	31.03.2021 09:30	Sempatolitik İlaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
203066	31.03.2021 10:30	Lipidler ve Ateroskleroz	Doç. Dr. Alper Serçelik	Klinik Yaklaşım
203067	31.03.2021 11:30	Pediatride Kalp ve Damar Sistemi	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
203068	31.03.2021 13:30	Antihipertansif ilaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203069	31.03.2021 14:30	Antihipertansif ilaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203070	31.03.2021 15:30	Kalp ve Damar Cerrahisine Giriş	Dr. M. Murat Yardımcı	Klinik Yaklaşım
203071	31.03.2020 16:30	Aritmiler (1/3)	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203072	01.04.2021 08:30	Çocuklarda Siyanoz-Dispne-Göğüs Ağrısı	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
203073	01.04.2021 09:30	Doğumsal Kalp Hastalıkları	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
203074	01.04.2021 10:30	Kardiyomyopatiler	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203075	01.04.2021 11:30	Hipertansif Kalp Hastalığı ve Kapak Hastalıkları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203076	01.04.2021 13:30	Çocuklarda Hipertansiyon	Prof. Dr. Yurdanur Kılınc	Klinik Yaklaşım
203077	01.04.2021 14:30	Hipolipidemik ilaçlar	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203078	01.04.2021 15:30	Aritmiler (2/3)	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203079	01.04.2020 16:30	Aritmiler (3/3)	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203080	05.04.2021 17:30	Kalp Yetmezliği (1/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203081	05.04.2021 18:30	Kalp Yetmezliği (2/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203082	06.04.2021 17:30	<i>KOD:</i> Kapak Hastalıkları (1/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203083	06.04.2021 18:30	<i>KOD:</i> Kapak Hastalıkları (2/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203084	07.04.2021 08:30	Kalp Yetmezliği Patolojisi	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203085	07.04.2021 09:30	İskemik Kalp Hastalıkları	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203086	07.04.2021 10:30	Antiarritmikler (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203087	07.04.2021 11:30	Antiarritmikler (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203088	07.04.2021 17:30	<i>KOD:</i> Aritmi (1/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203089	07.04.2021 18:30	<i>KOD:</i> Aritmi (2/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203090	08.04.2021 08:30	Diüretikler	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203091	08.04.2021 09:30	İnfektif Endokardit, Miyokardit	Prof. Dr. Zarema Karben	Klinik Yaklaşım
203092	08.04.2021 10:30	Kalp Yetmezliği Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (1/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203093	08.04.2021 11:30	Kalp Yetmezliği Tedavisinde Kullanılan İlaçlar (2/2)	Prof. Dr. Mehtap Özkur	Farmakoloji
203094	08.04.2021 17:30	<i>KOD:</i> Kalp Yetmezliği (1/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203095	08.04.2021 18:30	<i>KOD:</i> Kalp Yetmezliği (2/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203096	09.04.2021 13:30	Koroner Arter Hastalığı (1/2)	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203097	09.04.2021 14:30	Koroner Arter Hastalığı (2/2)	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203098	09.04.2021 15:30	Akut Koroner Sendrom (1/2)	Doç. Dr. Alper Serçelik	Klinik Yaklaşım
203099	09.04.2020 16:30	Akut Koroner Sendrom (2/2)	Doç. Dr. Alper Serçelik	Klinik Yaklaşım

Ders No	Tarih ve Saat	Konu	Öğretim Elemanı	Dersin Adı
203100	13.04.2021 17:30	<i>KOD:</i> Akut Koroner Sendrom (1/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203101	13.04.2021 18:30	<i>KOD:</i> Akut Koroner Sendrom (2/2)	Prof. Dr. Özlem Soran	Klinik Yaklaşım [Ç]
203102	14.04.2021 08:30	Perikard Patolojileri	Dr. Mehmet Sökücü	Patoloji
203103	14.04.2021 09:30	Perikard Hastalıkları	Prof. Dr. Mustafa Çetin	Klinik Yaklaşım
203104	14.04.2021 10:30	Antianjinaler ve Periferik Vazodilatörler (1/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203105	14.04.2021 11:30	Antianjinaler ve Periferik Vazodilatörler (2/2)	Doç. Dr. Necla Benlier	Farmakoloji
203106	14.04.2021 13:30	Pulmoner Hipertansiyon	Prof. Dr. Zarema Karben	Klinik Yaklaşım
203107	14.04.2021 14:30	Karaciğer Portal Ven Sistemi	Dr. Ayşe İmge Uslu	Anatomi
203108	14.04.2021 15:30	Periferik Arter Hastalığı, Venöz Yetmezlik, Tromboflebit	Dr. M. Murat Yardımcı	Klinik Yaklaşım
203109	14.04.2020 16:30	Lenfödem, Derin Ven Trombozu, Vasküler Malformasyon	Dr. M. Murat Yardımcı	Klinik Yaklaşım

*KOD=Klinik Olgu Değerlendirmesi*

*Uzaktan öğretim yoluyla çevrimi işlenecek kurul dersleri [Ç] ile gösterilmiştir.*

**UYGULAMA DERS PROGRAMI**

**Anatomi**

- Uygulama 1:** Kalp I ve Perikard  
**Uygulama 2:** Kalp II  
**Uygulama 3:** Damarlar I  
**Uygulama 4:** Damarlar II  
**Uygulama 5:** Damarlar III

**Biyofizik** (\*2019-2020 Bahar Yarıyılında pandemi nedeniyle yapılamayan uygulamaların telafisi)

- Uygulama 1:** Akış Direnci ve Viskozluk Katsayısı  
**Uygulama 2:** Einthoven Üçgeni

**Fizyoloji**

- Uygulama 1:** EKG  
**Uygulama 2:** Arter Basıncı ve Kalp Sesleri

**Histoloji/Embriyoloji**

- Uygulama 1:** Kardiyovasküler Sistem Histolojisi

**Mesleki Beceri Uygulamaları (MBU)**

**Uygulama Koordinatörü:** Dr. Öğr. Üyesi Demet Arı Yılmaz

- Uygulama 1:** İV Enjeksiyon, Kan Alma, Serum Takma  
**Uygulama 2:** Arter ve Ven Muayenesi, Nabızlar  
**Uygulama 3:** EKG Değerlendirme  
**Uygulama 4:** Kalp Sesleri Oskültasyonu

**Patoloji**

- Uygulama 1:** Vaskülit ve Kan Damarları Tümörleri



**UYGULAMA ROTASYON PROGRAMI**

No	Tarih	Anatomi	Biyofizik	Fizyoloji	Histoloji/Embr.	Patoloji	MBU
01	29.03.2021; 08:30	1+2. Uyg. / B	-	-	-	-	1. Uyg. / A
02	29.03.2021; 10:30	1+2. Uyg. / A	-	-	-	-	1. Uyg. / B
03	30.03.2021; 08:30	1+2. Uyg. / D	-	-	-	-	1. Uyg. / C
04	30.03.2021; 10:30	1+2. Uyg. / C	-	-	-	-	1. Uyg. / D
05	02.04.2021; 08:30	-	1. Uyg. / B	1. Uyg. / A	-	-	-
06	02.04.2021; 09:30	-	2. Uyg. / B	2. Uyg. / A	-	-	-
07	02.04.2021; 10:30	-	1. Uyg. / A	1. Uyg. / B	-	-	-
08	02.04.2021; 11:30	-	2. Uyg. / A	2. Uyg. / B	-	-	-
09	02.04.2021; 13:30	-	1. Uyg. / D	1. Uyg. / C	-	-	-
10	02.04.2021; 14:30	-	2. Uyg. / D	2. Uyg. / C	-	-	-
11	02.04.2021; 15:30	-	1. Uyg. / C	1. Uyg. / D	-	-	-
12	02.04.2021; 16:30	-	2. Uyg. / C	2. Uyg. / D	-	-	-
13	05.04.2021; 08:30	3+4. Uyg. / B	-	-	-	-	2. Uyg. / A
14	05.04.2021; 10:30	3+4. Uyg. / A	-	-	-	-	2. Uyg. / B
15	06.04.2021; 08:30	3+4. Uyg. / D	-	-	-	-	2. Uyg. / C
16	06.04.2021; 10:30	3+4. Uyg. / C	-	-	-	-	2. Uyg. / D
17	09.04.2021; 08:30	-	-	-	1. Uyg. / D	1. Uyg. / C	3. Uyg. / A+B
18	09.04.2021; 09:30	-	-	-	1. Uyg. / C	1. Uyg. / D	3. Uyg. / A+B
19	09.04.2021; 10:30	-	-	-	1. Uyg. / B	1. Uyg. / A	3. Uyg. / C+D
20	09.04.2021; 11:30	-	-	-	1. Uyg. / A	1. Uyg. / B	3. Uyg. / C+D
21	12.04.2021; 08:30	5. Uyg. / B	-	-	-	-	4. Uyg. / A
22	12.04.2021; 10:30	5. Uyg. / A	-	-	-	-	4. Uyg. / B
23	13.04.2021; 08:30	5. Uyg. / D	-	-	-	-	4. Uyg. / C
24	13.04.2021; 10:30	5. Uyg. / C	-	-	-	-	4. Uyg. / D

Anatomi uygulama dersleri Anatomi Laboratuvarında (B14), Histoloji/Embriyoloji uygulama dersi Dijital Laboratuvarda (B13), Biyofizik, Fizyoloji ve Patoloji uygulama dersleri Multidisiplin Laboratuvarlarında (B10 ve B12), MBU dersleri 6. Kat Mesleki Beceri Uygulama Laboratuvarında (No: 605) ve (Uygulama 3) Hastane B Blok Derslik HD-3'de yapılacaktır.

**Öğrencilerin Gruplara Dağılımı**

Grup A:	Grup B:	Grup C:	Grup D:
160101016-190101021	190101022-190101046	190101047-190101074	190101075-200101113