



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



2022-2023 Eğitim Yılı
Dönem II
1. Ders Kurulu

“Dolaşım Sistemi”

Eğitim Programı

Eğitim Başkoordinatörü	: Prof. Dr. Gamze ÇAN
Dönem II Koordinatörü	: Doç. Dr. Hilal ŞEHİTOĞLU
Koordinatör Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Metehan UZUN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Doç. Dr. Hüseyin Avni Eroğlu
Eğitim Süresi	: 5 Hafta
Ders Kurulu Tarihleri	: 05 Eylül- 07 Ekim 2022
AKTS kredisi	: 6 Kredi
Teorik sınav	: 06 Ekim 2022
Pratik sınav	: 07 Ekim 2022
Komitelerde dersleri olan öğretim üyeleri:	
Anatomi	: Prof. Dr. Alırıza ERDOĞAN Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali ÇAN Öğr. Gör. Dr. Levent ELEVİLİ Öğr. Gör. Dr. Ozan TAVAS
Fizyoloji	: Prof. Dr. Metehan UZUN
Histoloji ve Embriyoloji	: Dr. Öğr. Üyesi Nilüfer ULAŞ AYTÜRK
Tıbbi Mikrobiyoloji	: Prof. Dr. Ahmet ÜNVER Prof. Dr. Alper AKÇALI Dr. Öğr. Üyesi Aslı ÖZDEMİR
Panel	: Prof. Dr. Metehan UZUN Prof. Dr. Emine GAZİ Doç. Dr. Ercan AKŞİT



Laboratuvar Konuları:

Anatomi:

- ANA_U01: Kalp ve pericardium anatomisi
ANA_U02: Kalp ve pericardium anatomisi
ANA_U03: Periferik Dolaşım
ANA_U04: Periferik Dolaşım
ANA_U05: Lenfatik sistem ve Fötal Dolaşım
ANA_U06: Lenfatik sistem ve Fötal Dolaşım

Mikrobiyoloji:

- MİK_U01: Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirilmesi
MİK_U02: Boğaz kültürü ve Gram(+) kokların değerlendirilmesi
MİK_U03: Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirilmesi
MİK_U04: Boğaz kültürü ve Solunum Yolu Örneklerinin değerlendirilmesi

Histoloji-Embriyoloji:

- HU_01: Kalbin –damarların Histolojisi
HU_02: Kalbin –damarların Histolojisi

Temel Mesleki Beceri Eğitimi:

TMB 1: Kan Basıncı Ölçümü (Aile Hekimliği Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİN)

Eğiticiler

- Prof. Dr. E. Melih ŞAHİN
Dr. Öğretim Üyesi Yusuf H. ERTEKİN
Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİN
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Göktuğ KILIÇARSLAN
İrem ÖZTÜRK
Batuhan GÜNEY
Elif Nur IRMAK
Duygu PEKTAŞ
Funda Buse BAYRAMBEY
Meltem DOĞANAY
Aslıhan ŞENARYA

TMB 2: EKG Çekme Becerisi (Fizyoloji Prof. Dr. Metehan UZUN)

- Prof. Dr. Metehan UZUN
Prof. Dr. Mustafa EDREMİTLİOĞLU
Doç Dr. Hüseyin Avni EROĞLU
Dr Araştırma Görevlisi Mehmet Akif OVALI
Öğretim Görevlisi Ufuk DEMİR
Araştırma Görevlisi Cemre Aydeğer
Dr. Öğr. Üyesi Murat TEKİN



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



Anabilim Dalı / Dersin Adı	Ders Sayısı			SORU SAYISI	
	Kuramsal	Uygulama	TOPLAM	TEORİK	UYGULAMA
ANATOMİ (ANA)	11	6	17	15	8
FİZYOLOJİ (FİZ)	18	-	18	25	-
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ (HE)	7	2	9	9	3
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (MİK)	20	4	24	28	5
TEMEL MESLEKİ BECERİ (TMB)	-	4	4	-	5
PANEL	2	-	2	2	-
Toplam	58	16	74	79	21

***Ölçme-Değerlendirme sistemi ve sınavların yapısı pandemi sürecinde farklılıklar gösterebilir. Süreçte kullanılacak Ölçme-Değerlendirme Yöntemleri ve sınavların yapısı için tip.comu.edu.tr web sayfası üzerinden duyuruları takip ediniz.**

Ders Kurulunun Amacı

Dolaşım sistemi ve kalbin, baş ve boyun gelişiminin temel öğelerini kavrayarak, gelişimsel bozukların nedenleriyle ilişkilendirebilme, bu sistemlerin yapı, fonksiyon ve işlevinin ilişkilendirme, hastalık etkeni mikroorganizmaların hastalandırıcı faktörleri, patogenezi, yaptığı hastalıklar, tanısı ve tedavisi hakkında temel bilgilerin aktarılması.

Ders Kurulunun Öğrenim Hedefleri

- D2.K1.1.** Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar
- D2.K1.2.** Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder.
- D2.K1.3.** Bir pompa olarak kalbin işlevlerini ve kalp çalışmasını düzenleyen faktörleri bilir, kalp döngüsünün aşamalarını öğrenir ve kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder.
- D2.K1.4.** Arterlerin ve venlerin özelliklerini bilir, dolaşımdaki işlevlerini ve önemini açıklar, kan basıncının düzenlenmesini öğrenir, mikrodolaşımı ve düzenlenmesini anlar, lenf akımını ve önemini öğrenir, özel dolaşım bölgelerini bilir ve özelliklerini sayar.
- D2.K1.5.** Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder.
- D2.K1.6.** Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir.
- D2.K1.7.** Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar.
- D2.K1.8.** Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar.
- D2.K1.9.** Kan basıncını ölçer.
- D2.K1.10.** EKG çeker.
- D2.K1.11.** Klinik Kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir.
- D2.K1.12** Kardiyovasküler sistemin bütüncül kontrolünü öğrenir.

Ölçme Değerlendirme

Ders kurulu sonunda her biri 1 puan değerinde ve kuramsal ders içeriklerine dengeli dağıtılmış çoktan seçmeli sorudan oluşan bilgi sınavı yapılır. Teorik ve uygulama sorularının dağılımı üstteki tabloda verilmiştir. Uygulamalar için uygulama sınavları düzenlenebilir. Sayılan sınavlarda elde edilen puanların birleştirilmesi ile 100 puanlık ders kurulu notu hesaplanır.

Değerlendirmede her derse ayrı ayrı baraj sistemi uygulanır.

Sınav tarihinden en geç 1 hafta önce Anabilim Dalları tarafından sınav soruları Kurul sorumlusuna iletilir.



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

KOD	ÖĞRENİM HEDEFİ	DERS ADI	DERS KODU	ANABİLİM DALI	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞER.
D2.K1.1	Dolaşım sistemini oluşturan organların yapısal ve işlevsel özelliklerini açıklar ve klinikle ilişkisini kurar					
D2.K1.1.1	Kalbin yapısı, besleyen damarlarını açıklar.	Kalp ve Pericardium Anatomisi	ANA_01, 02, 03, 04	Anatomi	Teorik	ÇSS*, QUIZ
		Kalpten Çıkan Büyük Damarları	ANA_U01, U02		Pratik	LUS**, NYUS***
D2.K1.1.2	Baş ve boyun damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Baş ve Boyun Venleri, Arterler		ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik
			ANA_U03, U04	Pratik		LUS, NYUS
D2.K1.1.3	Gövde damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Gövde Venleri, Arterler	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.4	Üst ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Üst Ekstremité Damarları	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.5	Alt ekstremité damarlarını, ilişkili olduğu yapıları ve klinik önemini açıklar.	Alt Ekstremité Damarları	ANA_05, 06, 07	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.1.6	Yüzeyel venleri açıklar.	Yüzeyel Venler	ANA_05	Anatomi	Teorik	ÇSS, QUIZ
D2.K1.1.7	Lenf damarları ve lenfatik organların anatomisini açıklar.	Lenfatik Sistem	ANA_08, 09, 11	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	NYUS, QUIZ
D2.K1.2	Dolaşım sistemine ait organların embriyolojik gelişimlerini açıklayarak bu sisteme ait hücre, doku ve organlarının yapısal özelliklerini ayırt eder.					
D2.K1.2.1	Fetal gelişim sırasında kalbin hangi yapılardan geliştiğini açıklar.	Kalp Gelişimi	HE_01, 02	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.2	Fetal gelişim sırasında damarların hangi yapılardan geliştiğini açıklar.	Damar Sistemi Gelişimi	HE_03, 04	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.3	Kalbi oluşturan tabakaları ve bunları oluşturan hücrelerin özelliklerini açıklar.	Kalbin Tabakaları	HE_05	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
			HU_01		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.4	Arterler venler ve kapillerlerin tipleri ve histolojik özelliklerini açıklar.	Arterler Venler ve Kapillerler Tipleri ve Özellikleri	HE_06, 07	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
			HU_02		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.2.5	Dolaşım ve solunum sisteminde bulunan organ ve dokuların gelişimleri sırasında meydana gelen yapısal anomalileri açıklar.	Klinik Embriyoloji	HE_01,02, 03, 04	Histoloji ve Embriyoloji	Teorik	ÇSS
					Teorik	ÇSS
D2.K1.2.6	Fetal dönemde dolaşım sisteminde görülen ve doğumdan sonra kaybolan yapıları, görülebilecek klinik bozukluklarıyla birlikte açıklar	Fetal Dolaşım	ANA_10	Anatomi	Teorik	ÇSS
			ANA_U05, U06		Pratik	NYUS, QUIZ
D2.K1.3	Bir pompa olarak kalbin işlevlerini ve kalp çalışmasını düzenleyen faktörleri bilir, kalp döngüsünün aşamalarını öğrenir ve kalbin ileti mekanizmalarını açıklayarak normal EKG görüntüsünü ayırt eder.					
D2.K1.3.1	EKG'nin temel ilkelerini açıklar, EKG'deki dalgaları	EKG	FİZ_07, 08	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
			FİZ_U01, U02		Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

	tanımlar					
D2.K1.3.2	Kalp ve dolaşım sisteminin genel özelliklerini bilir	KVS Fizyolojisine Giriş	FİZ_01	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K13.3	Kalp kasının özelliklerini ve uyarılma kasılma ilişkisini açıklar.	Kalp Kasının Özellikleri	FİZ_02	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.3.4	Kalpde aksiyon akımı oluşumu, iletimi ve kalp siklusunu açıklar.	Kalp döngüsü	FİZ_05,06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.3.5	Kalbin sinirsel ve hormonal kontrol mekanizmaları ve atım hızının kontrolünü açıklar.	Kalp döngüsü	FİZ_03, 04, 05, 06	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4	Arterlerin ve venlerin özelliklerini bilir, dolaşımdaki işlevlerini ve önemini açıklar, kan basıncının düzenlenmesini öğrenir, mikrodolaşımı ve düzenlenmesini anlar, lenf akımını ve önemini öğrenir, özel dolaşım bölgelerini bilir ve özelliklerini sayar,					
D2.K1.4.1	Sistemik ve Pulmoner Dolaşımı açıklar	Hemodinami	FİZ_09, 10			
D2.K1.4.2	Dolaşım sistemine etki eden etmenleri açıklar.	Hemodinami	FİZ_09, 10	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.3	Kan damarlarının elastik özelliklerini ve dolaşım açısından önemini kavrar	Hemodinami	FİZ_09, 10			
D2.K1.4.4	Kapiller dolaşım ilkelerini açıklar.	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.5	Kapillerlerde madde alışverişini açıklar	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.6	Mikrodolaşımın düzenlenmesini öğrenir	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.7	Lenf dolaşımını ve önemini kavrar	Mikrodolaşım	FİZ_11,12	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.8	Arteriyel basıncın kısa süreli düzenlenmesini bilir	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14,15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.9	Dolaşımın orta ve uzun süreli kontrolünü bilir	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.10	Venöz dönüş ve kalp debisi ilişkisini açıklar	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.11	Kan basıncının düzenlenmesinde görev alan sinirsel ve hormonal faktörleri açıklar	Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi	FİZ_13,14, 15	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.12	Beyin dolaşımını açıklar	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.13	İskelet kası dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.14	Splanknik dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.15	Deri dolaşımını bilir	Özel Dolaşım	FİZ_16, 17	Fizyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.4.16	Ayakta durmaya, akut emosyonel strese, egzersize ve kanamaya y Kardiyovasküler sistemim yanıtını bilir	Kardiyovasküler sistemim bütüncül kontrolü	FİZ_18	Fizyoloji	Teorik	ÇSS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

D2.K1.5 Klinik mikrobiyoloji biliminin ilgilendiği mikroorganizma gruplarını ayırt eder.						
D2.K1.5.1	Normal florayı oluşturan mikroorganizmaları tanımlar.	Normal Flora	MİK_01	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.2	Normal floranın etkilerini tanımlar.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.5.3	Enfeksiyon oluşturan etkenlerin morfolojik yapılarını açıklar.	Stafilokok Streptokok	MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.4	Enfeksiyon oluşturan etkenlerin üreme özelliklerini açıklar.	Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri			Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.5.5	Enfeksiyon oluşturan bakteriyel etkenlerin bulaş yollarını açıklar	Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri			MİK_9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji
D2.K1.5.6	Enfeksiyon etkeni olan mikroorganizmaların virülans faktörleri ile patogenezi arasındaki ilişkileri kurar.	Patojenite Stafilokok Streptokok Neisseria-Morax.spp Listeria Corynebacteriumdiphtheriae Bacillus türleri	MİK_02, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.7	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon süreçlerini açıklar	Sterilizasyon, dezenfeksiyon	MİK_03, 04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.5.7					Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6 Mikrobiyoloji laboratuvarında incelenmek üzere hangi hastalık için hangi örneklerin, ne sıklıkta ve nasıl alınması gerektiğine karar verir.						
D2.K1.6.1	Mikrobiyoloji laboratuvarı için etkene yönelik uygun örnek alma yöntemini belirler.	Boğaz Kültürü ve Solunum yolu örneklerinin alınması	MİK_05,06, 07,08, 9, 10, 11, 12, 13	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.6.2	Hastadan boğaz kültürü alır.		MİK_U01, U02, U03, U04		Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6.3	Değişik yara örneklerinin nasıl alınacağını açıklar.	Boğaz Kültürü Alma	MİK_U01, U02, U03, U04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.6.4	Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun besi yerini seçer.	Boğaz Kültüründe Yaygın Kullanılan Besi Yerleri	MİK_U01, U02, U03, U04	Tıbbi Mikrobiyoloji	Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.6.5	Boğaz kültürü ve yara kültürü için uygun testleri seçer.	Boğaz Kültürü Değerlendirme Gram(+) Kokların İncelenmesi			Teorik	ÇSS
D2.K1.6.5					Pratik	LUS, NYUS



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

		Solunum yolu Örneklerinin incelenmesi				
D2.K1.7	Mikroorganizmaların bulaşma yollarını, oluşturduğu hastalıklara tanı koymada kullanılacak mikrobiyolojik testleri açıklar.					
D2.K1.7.1	Enfeksiyon oluşturan bakterial etkenlere yönelik mikrobiyolojik tanı yöntemlerini açıklar.	Antibiyotiklerin etki mekanizması	MİK_05, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik Pratik	ÇSS LUS, NYUS
D2.K1.8	Antibiyotiklerin etki mekanizması ile direnç gelişme mekanizmalarını açıklar.					
D2.K1.8.1	Antibakteriyel direnç mekanizmasını açıklar.	Bakteri direnç mekanizması	MİK_05	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik Pratik	ÇSS LUS, NYUS
D2.K1.8.2	Antimikrobiyal duyarlılık testlerinin amacını açıklar.	Antibiyotik duyarlılık testleri	MİK_07, 08	Tıbbi Mikrobiyoloji	Teorik	ÇSS
D2.K1.8.3	Antibakteriyel duyarlılık testlerini gruplandırır.				Pratik	LUS, NYUS
D2.K1.9, 10, 11	Temel Mesleki Beceri Eğitimleri					
D2.K1.9	Kan Basıncı ölçümü kılavuzundaki basamaklara uygun olarak kan basıncı ölçer.		TMB 1	Aile Hekimliği	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K1.10	EKG çekme becerisi kılavuzundaki basamakları kullanarak EKG ölçer.		TMB 2	Fizyoloji	Pratik	Uygulama sınavı
D2.K1.11	Klinik kardiyoloji panelinde anlatılanları değerlendirir		TMB		Teorik	ÇSS

*ÇSS: Çoktan Seçmeli Sınav, **LUS: Laboratuvar Uygulama Sınavı, ***NYUS: Nesnel Yapılandırılmış Uygulama Sınavı



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2022-2023 EĞİTİM YILI

DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu

1. Hafta 05-09 EYLÜL 2022

	05 Eylül 2022 Pazartesi	06 Eylül 2022 Salı	07 Eylül 2022 Çarşamba	08 Eylül 2022 Perşembe	09 Eylül 2022 Cuma
08.30-09.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	ANA_01 Kalp ve pericardium anatomisi 1 A ERDOĞAN	Serbest Çalışma	FİZ_05 Kalbin ritmik uyarılması M UZUN	TMB 1-2 Grup A1, A2, B4, B5
09.30-10.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	ANA_02 Kalp ve pericardium anatomisi 2 A ERDOĞAN	Akademik Danışmanlık	FİZ_06 Kalbin ritmik uyarılması M UZUN	TMB 1-2 Grup A1, A2, B4, B5
10.30-11.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	FİZ_01 KVS fizyolojisine giriş M UZUN	FİZ_03 Kalp döngüsü M UZUN	ANA_03 Kalp ve pericardium anatomisi 3 A ERDOĞAN	TMB1-2 Grup A3, A4, C1, C2
11.30-12.15	Dönem 2 Oryantasyon Programı	FİZ_02 Kalp kasının özellikleri M UZUN	FİZ_04 Kalp döngüsü M UZUN	ANA_04 Kalp ve pericardium anatomisi 4 A ERDOĞAN	TMB 1-2 Grup A3, A4, C1, C2
Öğle Arası					
13.30-14.15	Serbest Çalışma	MİK_01 Normal mikrop florası A AKÇALI	Seçmeli Ders	HE_01 Kalbin gelişimi NU AYTÜRK	TMB 1-2 Grup A5, B1, C3, C4
14.30-15.15	Serbest Çalışma	MİK_02 Bakterilerde patojenite enzim ve toksinler A ÜNVER	Seçmeli Ders	HE_02 Kalbin gelişimi NU AYTÜRK	TMB 1-2 Grup A5, B1, C3, C4
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	MİK_03 Sterilizasyon, dezenfeksiyon A ÖZDEMİR	TMB 1-2 Grup B2, B3, C5, D1
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	MİK_04 Sterilizasyon, dezenfeksiyon A ÖZDEMİR	TMB 1-2 Grup B2, B3, C5, D1



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2022 EĞİTİM YILI
DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu
2. Hafta 12-16 EYLÜL 2022



	12 Eylül 2022 Pazartesi	13 Eylül 2022 Salı	14 Eylül 2022 Çarşamba	15 Eylül 2022 Perşembe	16 Eylül 2022 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	FİZ_09 Hemodinami M UZUN	ANA_U01 Grup A TMB Grup B4, B5, D2, D3
09.30-10.15	Serbest Çalışma	ANA_05 Sistemik venler MA ÇAN	Akademik Danışmanlık	FİZ_10 Hemodinami M UZUN	ANA_U02 Grup A TMB Grup B4, B5, D2, D3
10.30-11.15	MİK_05 Antibiyotiklerin Etki Mekanizması A AKÇALI	FİZ_07 EKG M UZUN	MİK_09 Antibiyotik duyarlılık testleri A AKÇALI	HE_03 Damarların Gelişimi NU AYTÜRK	ANA_U01 Grup B TMB Grup C1, C2, D4, D5
11.30-12.15	MİK_06 Bakteri direnç mekanizması A AKÇALI	FİZ_08 EKG M UZUN	MİK_10 Antibiyotik duyarlılık testleri A AKÇALI	HE_04 Damarların Gelişimi NU AYTÜRK	ANA_U02 Grup B TMB Grup C1, C2, D4, D5
Öğle Arası					
13.30-14.15	ANA_06 Sistemik arterler O TAVAS	MİK_07 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI	Seçmeli Ders	MİK_11 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR	ANA_U01 Grup C
14.30-15.15	ANA_07 Sistemik arterler O TAVAS	MİK_08 Örnek Alma ve Değerlendirme A AKÇALI	Seçmeli Ders	MİK_12 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR	ANA_U02 Grup C
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U01 Grup D TMB Grup C3, C4
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	ANA_U02 Grup D TMB Grup C3, C4



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu
3. Hafta 19-23 EYLÜL 2022



	19 Eylül 2022 Pazartesi	22 Eylül 2022 Salı	21 Eylül 2022 Çarşamba	22 Eylül 2022 Perşembe	23 Eylül 2022 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANA_U03 Grup B TMB Grup A1, A2, C5, D1
09.30-10.15	Serbest Çalışma	MİK_13 Stafilokok Enf. A ÖZDEMİR	HE_05 Kalbin Histolojisi NU AYTÜRK	Serbest Çalışma	ANA_U04 Grup B TMB Grup A1, A2, C5, D1
10.30-11.15	Bıçimlendirici Değerlendirme Dekanlık Amfi 1-2*	ANA_08 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVİLİ	MİK_14 StreptokokEnf. A ÖZDEMİR	MİK_16 Neisseria-Morax.spp A UNVER	ANA_U03 Grup C TMB Grup A3, A4, D2, D3
11.30-12.15	Akademik Danışmanlık	ANA_09 Lenfatik sistem anatomisi L ELEVİLİ	MİK_15 StreptokokEnf. A ÖZDEMİR	MİK_17 Neisseria-Morax.spp A UNVER	ANA_U04 Grup C TMB Grup A3, A4, D2, D3
Öğle Arası					
13.30-14.15	FİZ_11 Mikrodolaşım M UZUN	FİZ_13 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi M UZUN	Seçmeli Ders	ANA_10 Fötal Dolaşım MA ÇAN	ANA_U03 Grup D TMB Grup A5, B1
14.30-15.15	FİZ_12 Mikrodolaşım M UZUN	FİZ_14 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi M UZUN	Seçmeli Ders	ANA_11 Dalak Anatomisi L ELEVİLİ	ANA_U04 Grup D TMB Grup A5, B1
15.30-16.15	Mesleki İngilizce		Seçmeli Ders		ANA_U03 Grup A TMB Grup B2, B3, D4, D5
16.30-17.15	Mesleki İngilizce		Seçmeli Ders		ANA_U04 Grup A TMB Grup B2, B3, D4, D5



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu
4. Hafta – 26-30 EYLÜL 2022



	26 Eylül 2022 Pazartesi	27 Eylül 2022 Salı	28 Eylül 2022 Çarşamba	29 Eylül 2022 Perşembe	30 Eylül 2022 Cuma
08.30- 09.15	FİZ_15 Arteriyel Basıncın ve Kalp Debisinin Düzenlenmesi M UZUN	Akademik Danışmanlık	Serbest Çalışma	MİK_U01 Grup B	ANA-U05-06 Grup C
					HU_01 Grup D
					MİK_U03 Grup A
09.30- 10.15	FİZ_16 Özel Dolaşım M UZUN	Panel 1: Klinik Kardiyoloji	Serbest Çalışma	MİK_U02 Grup B	ANA-U05-06 Grup C
					HU_02 Grup D
					MİK_U04 Grup A
10.30- 11.15	MİK_18 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER	Panel 1: Klinik Kardiyoloji	HE_06 Arterler venler ve kapillerler NU AYTÜRK	MİK_U01 Grup A	ANA-U05-06 Grup D
					HU_01 Grup C
					MİK_U03 Grup B
11.30- 12.15	MİK_19 Sporsuz Gram(+) çomaklar,difteri ve listeriyoz A ÜNVER	MİK_20 Bacillus türleri ve şarbon A ÜNVER	HE_07 Arterler venler ve kapillerler NU AYTÜRK	MİK_U02 Grup A	ANA-U05-06 Grup D
					HU_02 Grup C
					MİK_U04 Grup B
Öğle Arası					
13.30- 14.15	Serbest Çalışma	FİZ_17 Özel Dolşım M UZUN	Seçmeli Ders	MİK_U01 Grup D	ANA-U05-06 Grup A
					HU_01 Grup B
					MİK_U03 Grup C
14.30- 15.15	Serbest Çalışma	FİZ_18 Kardiyovasküler sistemin bütüncül kontrolü M UZUN	Seçmeli Ders	MİK_U02 Grup D	ANA-U05-06 Grup A
					HU_02 Grup B
					MİK_U04 Grup C
15.30- 16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	MİK_U01 Grup C	ANA-U05-06 Grup B
					HU_01 Grup A
					MİK_U03 Grup D
16.30- 17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	MİK_U02 Grup C	ANA-U 05-06 Grup B
					HU_02 Grup A
					MİK_U04 Grup D



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2022-2022 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II "Dolaşım Sistemi" Ders Kurulu
5. Hafta 03-07 EKİM 2022

	03 Ekim 2022 Pazartesi	04 Ekim 2022 Salı	05 Ekim 2022 Çarşamba	06 Ekim 2022 Perşembe	07 Ekim 2022 Cuma
08.30-09.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Kurul Teorik Sınavı	Kurul Pratik Sınavı
09.30-10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		
10.30-11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık		
11.30-12.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Akademik Danışmanlık		
Öğle Arası					
13.30-14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	Kurul Pratik Sınavı
14.30-15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	
15.30-16.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	
16.30-17.15	Mesleki İngilizce	Serbest Çalışma	Seçmeli Ders	Serbest Çalışma	



ÇANAKKALE ONSEKİZ MART ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

Dönem II, Kurul 1 (5 hafta) Pratik Programı

Tarih	Saat	GRUPLAR / ALT GRUPLAR																			
		A					B					C					D				
		A1	A2	A3	A4	A5	B1	B2	B3	B4	B5	C1	C2	C3	C4	C5	D1	D2	D3	D4	D5
09.09.2022 Cuma	08:30-10:20	TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1										
	10:30-12:20			TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1								
	13:30-15:20					TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1						
	15:30-17:20							TMB 2	TMB 2						TMB 1	TMB 1					
16.09.2022 Cuma	08:30-10:20	A	A	A	A	A				TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1		
	10:30-12:20						A	A	A	A	A	TMB 2	TMB 2							TMB 1	TMB 1
	13:30-15:20											A	A	A	A	A					
	15:30-17:20													TMB 2	TMB 2		A	A	A	A	A
23.09.2022 Cuma	08:30-10:20	TMB 1	TMB 1				A	A	A	A	A					TMB 2	TMB 2				
	10:30-12:20			TMB 1	TMB 1							A	A	A	A	A		TMB 2	TMB 2		
	13:30-15:20					TMB 1	TMB 1									A	A	A	A	A	
	15:30-17:20	A	A	A	A	A		TMB 1	TMB 1											TMB 2	TMB 2
29.09.2022 Perşembe	08:30-10:20						MİK	MİK	MİK	MİK	MİK										
	10:30-12:20	MİK	MİK	MİK	MİK	MİK															
	13:30-15:20																MİK	MİK	MİK	MİK	MİK
	15:30-17:20											MİK	MİK	MİK	MİK	MİK					
30.09.2022 Cuma	08:30-10:20	MİK	MİK	MİK	MİK	MİK						A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE
	10:30-12:20						MİK	MİK	MİK	MİK	MİK	HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A
	13:30-15:20	A	A	A	A	A	HE	HE	HE	HE	HE	MİK	MİK	MİK	MİK	MİK					
	15:30-17:20	HE	HE	HE	HE	HE	A	A	A	A	A						MİK	MİK	MİK	MİK	MİK

TMB 1: Kan Basıncı Ölçümü

TMB 2: EKG Çekme Becerisi

A: Anatomi (6)

HE: Histoloji-Embriyoloji (2)

MİK: Tıbbi Mikrobiyoloji (4)