



KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

2024 - 2025
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II

DERS KURULU III - KAN VE İMMÜN SİSTEM

DEKAN	Prof. Dr. FATMA EMEL KOÇAK
EĞİTİMDEN SORUMLU DEKAN YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi ŞEYDA FERAH ARSLAN
BAŞ KOORDİNATÖR	Doç. Dr. AYŞE KOÇAK SEZGİN
DÖNEM II KOORDİNATÖRÜ	Dr. Öğr. Üyesi UFUK ÇORUMLU
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi SEZER AKÇER
DÖNEM II KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr. Öğr. Üyesi ESRA TEKİN
DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. AYNUR GÜLCAN

DERS KURULU TARİHLERİ : 18.11.2024 – 13.12.2024
EĞİTİM SÜRESİ : 4 Hafta
AKTS KREDİSİ : 6 Kredi

DERS	ÖĞRETİM ÜYELERİ	TEORİK (SAAT)	PRATİK (SAAT)	TOPLAM (SAAT)
ANATOMİ	Prof. Dr. CEM KOPUZ Dr. Öğr. Üyesi SEZER AKÇER Dr. Öğr. Üyesi UFUK ÇORUMLU Dr. Öğr. Üyesi ÖMER CAN KIZILAY	9	2X2	13
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	-	6	6
FİZYOLOJİ	Dr. Öğr. Üyesi ESRA TEKİN	16	10X2	36
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Dr. Öğr. Üyesi SUNA K. SAYGILI Dr. Öğr. Üyesi N. SENEM ARI	9	4X2	17
İMMÜNOLOJİ	Prof. Dr. AYNUR GÜLCAN	16	2X2	20
T. BİYOKİMYA	Prof. Dr. FATMA EMEL KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi FATMAGÜL CAN	15	2X2	19
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Doç. Dr. Nuriye DEĞİRMEN Dr. Öğr. Üyesi Şeyda F. ARSLAN	-	2X2	4
PANEL	Prof. Dr. Ahmet TÜRKELİ Doç. Dr. Serkan ÖZSOYLU Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DURMAZ	2	-	2
TOPLAM		67	50	117
SERBEST ÇALIŞMA SAATİ		44		
AKTS		6		

NOT: Pratik dersler 2 grup halinde yapılmaktadır*

NOT: Cuma günleri öğleden sonra dersler 14.00'de başlar*

DERS	TEORİK (SAAT)	PRATİK (SAAT)	TOPLAM (SAAT)	DERS AĞIRLIĞI (%)
ANATOMİ	9	2	11	13
FİZYOLOJİ	16	10	26	31
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	9	4	13	15
T. BİYOKİMYA	15	2	17	20
İMMÜNOLOJİ	16	2	18	21
TOPLAM	65	20	85	100

ORTAK ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER		
DERS	DERS SAATİ	AKTS
SEÇMELİ DERSLER	6	2
TOPLAM	6	2

DÖNEM II KURUL III PANEL			
PANEL	ÖĞRETİM ÜYELERİ	TARİH/SAAT	YER
Çocuklarda immün sistemin değerlendirilmesi	Prof. Dr. Ahmet TÜRKELİ Doç. Dr. Serkan ÖZSOYLU Dr. Öğr. Üyesi Yaşar DURMAZ	02.12.2024 10.30-12.15	Hekim Sinan konferans salonu

20.11.2024 Çarşamba	FİZYOLOJİ PRATİK 1	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK 1
08.30-09.15	Eritrosit tayini-A	Kan ve kemik iliği doku histolojisi-B
09.30-10.15	Eritrosit tayini-A	Kan ve kemik iliği doku histolojisi-B
10.30-11.15	Eritrosit tayini-B	Kan ve kemik iliği doku histolojisi-A
11.30-12.15	Eritrosit tayini-B	Kan ve kemik iliği doku histolojisi-A
21.11.2024 Perşembe	FİZYOLOJİ PRATİK 2	
08.30-09.15	Hemoglobin, hematokrit ve sedimentasyon tayini-A	
09.30-10.15	Hemoglobin, hematokrit ve sedimentasyon tayini-A	
10.30-11.15	Hemoglobin, hematokrit ve sedimentasyon tayini-B	
11.30-12.15	Hemoglobin, hematokrit ve sedimentasyon tayini-B	
26.11.2024 Salı	FİZYOLOJİ PRATİK 3	TEMEL MESLEKİ BECERİLER UYGULAMA 1
13.30-14.15	Lökosit tayini-A	Koldan venöz kan alma becerisi -B
14.30-15.15	Lökosit tayini-A	Koldan venöz kan alma becerisi -B
15.30-16.15	Lökosit tayini-B	Koldan venöz kan alma becerisi -A
16.30-17.15	Lökosit tayini-B	Koldan venöz kan alma becerisi -A
28.11.2024 Perşembe	FİZYOLOJİ PRATİK 4	T. BİYOKİMYA PRATİK 1
08.30-09.15	Periferik yayma-A	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon-B
09.30-10.15	Periferik yayma-A	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon-B
10.30-11.15	Periferik yayma-B	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon-A
11.30-12.15	Periferik yayma-B	Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon-A
03.12.2024 Salı	ANATOMİ PRATİK 1	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK 2
08.30-09.15	Lenfatik sistem anatomisi-A	Lenfoid sistem histolojisi-B
09.30-10.15	Lenfatik sistem anatomisi-A	Lenfoid sistem histolojisi-B
10.30-11.15	Lenfatik sistem anatomisi-B	Lenfoid sistem histolojisi-A
11.30-12.15	Lenfatik sistem anatomisi-B	Lenfoid sistem histolojisi-A
06.12.2024 Cuma	FİZYOLOJİ PRATİK 5	İMMÜNOLOJİ PRATİK 1
13.30-14.15	Kan gruplarının saptanması, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini-A	Serolojik yöntemler-B
14.30-15.15	Kan gruplarının saptanması, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini-A	Serolojik yöntemler-B
15.30-16.15	Kan gruplarının saptanması, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini-B	Serolojik yöntemler-A
16.30-17.15	Kan gruplarının saptanması, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini-B	Serolojik yöntemler-A

DÖNEM II KURUL III SINAV TAKVİMİ				
	TARİH	SAAT	SALON BAŞKANI	GÖZETMENLER
KURUL TEORİK SINAVI	13.12.2024	09:30 – 11:30 12:30 – 14:30	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ARIK Doç. Dr. Ayşe Koçak Sezgin	Dr. Nuriye ŞENKAL Dr. Aslı ALTINTAŞ
KEYPS ÜZERİNDEN FİZYOLOJİ – İMMÜNOLOJİ/T.BİYOKİMYA PRATİK SINAVI	13.12.2024	11:30 - 12:15 14:30 – 15:15	Dr. Öğr. Üyesi Özlem ARIK Doç. Dr. Ayşe Koçak Sezgin	Dr. Nuriye ŞENKAL Dr. Aslı ALTINTAŞ
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI	12.12.2024	08:30 – 12:15	Dr. Öğr. Üyesi SUNA K. SAYGILI	O. ÖZATİK A. KOÇAK A. ÇAKIR GÜNDOĞDU N. S. ARI
ANATOMİ PRATİK SINAVI	12.12.2024	13:30 – 17:15	Prof. Dr. CEM KOPUZ	U. ÇORUMLU S. AKÇER Ö. C. KIZILAY S. AKRAN G. BAĞCI

DÖNEM II KURUL III ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	
Panel	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda, kan dokusunun yapı ve fonksiyonel özellikleri ile kanın biyokimyasal parametreleri, lenfoid sistemin anatomisi, çeşitli maddelerin dokular arasında taşınması, bağışıklık mekanizmalarının gelişimi ve bağışıklık yanıtının öğrenilmesi, kanama ve pıhtılaşma mekanizmaları ve bileşenlerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Kan ve bağışıklık sisteminin yapı ve fonksiyonlarının anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini bilir
2. Hemapoetik sistemlerin biyokimyasal özelliklerini bilir,
3. Lenfatik dolaşımın önemini kavrar,
4. Kan ve kemik iliği dokusu histolojisini ve hematopoezi açıklar,
5. Hemapoetik sistemin özelliklerinin yapısal doku ve hücresele düzeyde gelişimlerini açıklar,
6. Hemapoetik sistemlerin fizyolojik özelliklerini, birbirleri ile olan ilişkileri ve her bir sistemin etkilerini, düzenlenişini ve kontrol mekanizmalarını açıklar,
7. Kanama ve pıhtılaşma mekanizmalarını sayabilir,
8. Kan ve bağışıklık hücrelerinin mikroskopik inceleme yöntemleri ile birlikte kan alma ve periferik yayma becerilerini yapabilir,
9. Bağışıklık yanıtının özelliklerini, antijene ve infeksiyon ajanlarına olan immun yanıtı belirtebilir
10. Venöz kan alma becerisini kazanır.

DÖNEM II KURUL III EĞİTİM ETKİNLİKLERİ

DERS	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
ANATOMİ		
Lenfatik sistem genel bilgiler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lenfatik sistem anatomisi	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
TIBBİ BİYOKİMYA		
Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Demir ve bakır metabolizması	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hemoglobin, miyogloblin yapı ve fonksiyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan proteinleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan alma teknikleri, numune tüp çeşitleri ve santrifügasyon	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ		
Kan dokusu histolojisi ve hematopoez	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lenforetiküler sistem histolojisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Dalak ve timus histolojisi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan ve kemik iliği doku histolojisi	Teorik	Lab. Uygulama Sınavı
Lenfoid sistem histolojisi	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
FİZYOLOJİ		
Kanın genel özellikleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bağışıklık ve allerji	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan grupları ve transfüzyon	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Trombositlerin genel özellikleri, hemostaz ve kan pıhtılaşması	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Eritrosit tayini	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hemoglobin, hematokrit ve sedimantasyon tayini	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
Lökosit tayini	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
Periferik yayma	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kan gruplarının saptanması, kanama ve pıhtılaşma zamanı tayini	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
İMMÜNOLOJİ		
İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
MHC ve T lenfositlere antijen sunumu	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Edinsel immün sistemde antijen tanımı, T ve B hücre ontogenezi	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün sistemin aktivasyonu ve hücre immünite	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hümmoral immünite, antikorlar	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İmmün sistemin efektör mekanizmaları ve immünolojik bellek	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Serolojik yöntemler	Pratik	Çoktan Seçmeli Sınav
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU		
Derleme inceleme	Teorik	
TEMEL MESLEKİ BECERİLER		
Koldan venöz kan alma becerisi	Pratik	Nesnel yapılandırılmış sınav

III. KURUL 1. HAFTA

18.11.2024 Pazartesi			
08.30-09.15	<i>Serbest çalışma</i>		
09.30-10.15	Dönem II Kurul II sınav soru çözümü ve geri bildirim alma		
10.30-11.15	Kanın genel özellikleri	Fizyoloji	E. TEKİN
11.30-12.15	Kanın genel özellikleri	Fizyoloji	E. TEKİN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Kan dokusu histolojisi ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
14.30-15.15	Kan dokusu histolojisi ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
15.30-16.15	Kan dokusu histolojisi ve hematopoez	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

19.11.2024 Salı			
08.30-09.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
09.30-10.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
10.30-11.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
11.30-12.15	Eritrositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	T. Biyokimya	F. CAN
14.30-15.15	Kan doku biyokimyası, kan hücreleri ve plazma	T. Biyokimya	F. CAN
15.30-16.15	<i>Serbest çalışma</i>		
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

20.11.2024 Çarşamba				
08.30-09.15	Fizyoloji PRATİK 1 (A)	Tüm öğretim üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Fizyoloji PRATİK 1 (A)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (B)	
10.30-11.15	Fizyoloji PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (A)	
11.30-12.15	Fizyoloji PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 1 (A)	
<i>Öğle Arası</i>				
13.30-14.15	Demir ve bakır metabolizması	T. Biyokimya	F. CAN	
14.30-15.15	Demir ve bakır metabolizması	T. Biyokimya	F. CAN	
15.30-16.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru		
16.30-17.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru		

21.11.2024 Perşembe			
08.30-09.15	Fizyoloji PRATİK 2 (A)	Tüm öğretim üyeleri	
09.30-10.15	Fizyoloji PRATİK 2 (A)		
10.30-11.15	Fizyoloji PRATİK 2 (B)		
11.30-12.15	Fizyoloji PRATİK 2 (B)		
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Lenforetiküler sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
14.30-15.15	Lenforetiküler sistem histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
15.30-16.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		
16.30-17.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		

22.11.2024 Cuma			
08.30-09.15	<i>Serbest çalışma</i>		
09.30-10.15	Lenfatik sistem	Anatomi	U. ÇORUMLU
10.30-11.15	Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	U. ÇORUMLU
11.30-12.15	Baş ve boyun lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	U. ÇORUMLU
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	İmmünoloji	A. GÜLCAN
14.30-15.15	İmmünolojiye giriş ve immün sistem doku ve hücreleri	İmmünoloji	A. GÜLCAN
15.30-16.15	<i>Serbest çalışma</i>		
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

III. KURUL 2. HAFTA

25.11.2024 Pazartesi			
08.30-09.15	<i>Serbest çalışma</i>		
09.30-10.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
10.30-11.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
11.30-12.15	Lökositlerin genel özellikleri ve fonksiyonları	Fizyoloji	E. TEKİN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	T. Biyokimya	F. CAN
14.30-15.15	Porfirinlerin yapısı, özellikleri, hem sentezi ve porfirialar	T. Biyokimya	F. CAN
15.30-16.15	Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	İmmünoloji	A. GÜLCAN
16.30-17.15	Doğal immünite ve bağışıklık sistemindeki yeri	İmmünoloji	A. GÜLCAN

26.11.2024 Salı				
08.30-09.15	Fizyoloji PRATİK 3 (A)	Tüm öğretim üyeleri	Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (B)	N. DEĞİRMEN Ş. F. ARSLAN
09.30-10.15	Fizyoloji PRATİK 3 (A)		Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (B)	
10.30-11.15	Fizyoloji PRATİK 3 (B)		Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (A)	
11.30-12.15	Fizyoloji PRATİK 3 (B)		Temel Mesleki Beceriler UYGULAMA 1 (A)	
<i>Öğle Arası</i>				
13.30-14.15	Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Ö. C. KIZILAY	
14.30-15.15	Üst ekstremitte ve göğüs duvarı lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	Ö. C. KIZILAY	
15.30-16.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru		
16.30-17.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru		

27.11.2024 Çarşamba			
08.30-09.15	İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
09.30-10.15	İmmün yanıtta rol oynayan hücreler	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
10.30-11.15	Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	T. Biyokimya	F. CAN
11.30-12.15	Hem yıkımı, bilirubin metabolizması ve hiperbilirubinemiler	T. Biyokimya	F. CAN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	S. AKÇER
14.30-15.15	Alt ekstremitte, karın ön duvarı ve pelvis lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	S. AKÇER
15.30-16.15	MHC ve T lenfositlere antijen sunumu	İmmünoloji	A. GÜLCAN
16.30-17.15	Edinsel immün sistemde antijen tanımı, T ve B hücre ontogenezi	İmmünoloji	A. GÜLCAN

28.11.2024 Perşembe				
08.30-09.15	Fizyoloji PRATİK 4 (A)	Tüm öğretim üyeleri	T. Biyokimya PRATİK 1 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Fizyoloji PRATİK 4 (A)		T. Biyokimya PRATİK 1 (B)	
10.30-11.15	Fizyoloji PRATİK 4 (B)		T. Biyokimya PRATİK 1 (A)	
11.30-12.15	Fizyoloji PRATİK 4 (B)		T. Biyokimya PRATİK 1 (A)	
<i>Öğle Arası</i>				
13.30-14.15	Hemoglobin, miyogloblin yapı ve fonksiyonları	T. Biyokimya	F. CAN	
14.30-15.15	Hemoglobin, miyogloblin yapı ve fonksiyonları	T. Biyokimya	F. CAN	
15.30-16.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		
16.30-17.15		ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		

29.11.2024 Cuma			
08.30-09.15	<i>Serbest çalışma</i>		
09.30-10.15	Trombositlerin genel özellikleri, hemostaz ve kan pıhtılaşması	Fizyoloji	E. TEKİN
10.30-11.15	Trombositlerin genel özellikleri, hemostaz ve kan pıhtılaşması	Fizyoloji	E. TEKİN
11.30-12.15	Trombositlerin genel özellikleri, hemostaz ve kan pıhtılaşması	Fizyoloji	E. TEKİN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	C. KOPUZ
14.30-15.15	Göğüs ve karın boşluğu lenfatik sistem anatomisi	Anatomi	C. KOPUZ
15.30-16.15	<i>Serbest çalışma</i>		
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

III. KURUL 3. HAFTA

02.12.2024 Pazartesi

08.30-09.15	Dalak ve timus histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
09.30-10.15	Dalak ve timus histolojisi	Histoloji ve Embriyoloji	N. S. ARI
10.30-11.15	PANEL - Çocuklarda immün sistemin değerlendirilmesi		A. TÜRKELİ
11.30-12.15			S. ÖZSOYLU
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
14.30-15.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
15.30-16.15	Koagülasyon kaskadı ve fibrinoliz	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

03.12.2024 Salı

08.30-09.15	Anatomi PRATİK 1 (A)	Tüm öğretim üyeleri	Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (B)	Tüm öğretim üyeleri
09.30-10.15	Anatomi PRATİK 1 (A)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (B)	
10.30-11.15	Anatomi PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (A)	
11.30-12.15	Anatomi PRATİK 1 (B)		Histoloji ve Embriyoloji PRATİK 2 (A)	
<i>Öğle Arası</i>				
13.30-14.15	İmmün sistemin aktivasyonu ve hücrel immünite	İmmünoloji	A. GÜLCAN	
14.30-15.15	Humoral immünite, antikorlar	İmmünoloji	A. GÜLCAN	
15.30-16.15	Humoral immünite, antikorlar	İmmünoloji	A. GÜLCAN	
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>			

04.12.2024 Çarşamba

08.30-09.15	Kan grupları ve transfüzyon	Fizyoloji	E. TEKİN
09.30-10.15	İmmün sistemin efektör mekanizmaları ve immünolojik bellek	İmmünoloji	A. GÜLCAN
10.30-11.15	Kan proteinleri	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
11.30-12.15	Kan proteinleri	T. Biyokimya	F. E. KOÇAK
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Bağışıklık ve allerji	Fizyoloji	E. TEKİN
14.30-15.15	Bağışıklık ve allerji	Fizyoloji	E. TEKİN
15.30-16.15	Bağışıklık ve allerji	Fizyoloji	E. TEKİN
16.30-17.15	<i>Serbest çalışma</i>		

05.12.2024 Perşembe

08.30-09.15	Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	İmmünoloji	A. GÜLCAN
09.30-10.15	Kompleman sistemi, sitokinler, kemokinler	İmmünoloji	A. GÜLCAN
10.30-11.15	Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	İmmünoloji	A. GÜLCAN
11.30-12.15	Tip 1-4 aşırı duyarlılık reaksiyonu, doku reddi/otoimmün hastalık mekanizmaları	İmmünoloji	A. GÜLCAN
<i>Öğle Arası</i>			
13.30-14.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru	
14.30-15.15	Derleme inceleme (10 kişilik gruplar)	Bilimsel Araştırma Koridoru	
15.30-16.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		
16.30-17.15	ALAN DIŞI SEÇMELİ DERSLER		

06.12.2024 Cuma

08.30-09.15	<i>Serbest çalışma</i>			
09.30-10.15	Danışman öğretim üyeleri ile görüşme	DANIŞMANLIK SAATI		
10.30-11.15	Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	İmmünoloji	A. GÜLCAN	
11.30-12.15	Invitro antijen-antikor birleşmesi: Serolojik yöntemler	İmmünoloji	A. GÜLCAN	
<i>Öğle Arası</i>				
13.30-14.15	Fizyoloji PRATİK 5 (A)	Tüm öğretim üyeleri	İmmünoloji PRATİK 1 (B)	Tüm öğretim üyeleri
14.30-15.15	Fizyoloji PRATİK 5 (A)		İmmünoloji PRATİK 1 (B)	
15.30-16.15	Fizyoloji PRATİK 5 (B)		İmmünoloji PRATİK 1 (A)	
16.30-17.15	Fizyoloji PRATİK 5 (B)		İmmünoloji PRATİK 1 (A)	

III. KURUL 4. HAFTA

09.12.2024 Pazartesi	
08.30-09.15	Serbest çalışma
09.30-10.15	Serbest çalışma
10.30-11.15	Serbest çalışma
11.30-12.15	Serbest çalışma
Öğle Arası	
13.30-14.15	Serbest çalışma
14.30-15.15	Serbest çalışma
15.30-16.15	Serbest çalışma
16.30-17.15	Serbest çalışma

10.12.2024 Salı	
08.30-09.15	Serbest çalışma
09.30-10.15	Serbest çalışma
10.30-11.15	Serbest çalışma
11.30-12.15	Serbest çalışma
Öğle Arası	
13.30-14.15	Serbest çalışma
14.30-15.15	Serbest çalışma
15.30-16.15	Serbest çalışma
16.30-17.15	Serbest çalışma

11.12.2024 Çarşamba	
08.30-09.15	Serbest çalışma
09.30-10.15	Serbest çalışma
10.30-11.15	Serbest çalışma
11.30-12.15	Serbest çalışma
Öğle Arası	
13.30-14.15	Serbest çalışma
14.30-15.15	Serbest çalışma
15.30-16.15	Serbest çalışma
16.30-17.15	Serbest çalışma

12.12.2024 Perşembe	
08.30-09.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP A
09.30-10.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP B
10.30-11.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP C
11.30-12.15	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ PRATİK SINAVI GRUP D
Öğle Arası	
13.30-14.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP A
14.30-15.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP B
15.30-16.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP C
16.30-17.15	ANATOMİ PRATİK SINAVI GRUP D

13.12.2024 Cuma	
08.30-09.15	Serbest çalışma
09.30-11.30	KURUL SONU TEORİK SINAVI (A GRUBU)
11.30-12.15	KEYPS ÜZERİNDEN PRATİK SINAV (A GRUBU)
12.30-14.30	KURUL SONU TEORİK SINAVI (B GRUBU)
14.30-15.15	KEYPS ÜZERİNDEN PRATİK SINAV (B GRUBU)
15.30-16.15	Serbest çalışma
16.30-17.15	Serbest çalışma

KEYPS SINAV SALONU