

T.C.
KAHRAMANMARAŞ SÜTÇÜ İMAM ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ 2025–2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI
HEMATOPOETİK VE İMMÜNOLOJİK SİSTEM
DERS KURULU-2
22 EYLÜL – 31 EKİM 2025
(6 HAFTA)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
FİZYOLOJİ	15	4x4	19
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	5	1x4	6
TIBBİ BİYOLOJİ	4	-	4
MİKROBİYOLOJİ	48	2x4	50
BİYOKİMYA	8	1x4	9
PATOLOJİ	26	2x4	28
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	1	-	1
İÇ HASTALIKLARI	3	-	3
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	2	-	2
DSBB	3	-	3
TBU	-	4X4	4
BAPUM	-	5X1	5
PANEL	4	-	2
TOPLAM	119	19	138

DÖNEM 2 KOORDİNATÖRÜ	Prof. Dr. Ali KARADENİZ
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM
DÖNEM 2 KOORDİNATÖR YRD.	Dr. Öğr. Üyesi Turan KOÇ
DERS KURUL BAŞKANI	Prof. Dr. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ

SINAV TAKVİMİ	
TEORİK SINAV	PRATİK SINAV
31 EKİM 2025 Saat: 10:00	27 EKİM 2025 Saat:09:00 Fizyoloji
	28 EKİM 2025 Saat:10:00 Patoloji
	28 EKİM 2025 Saat:13:00 Histoloji

DEVAMSIZLIK	
TEORİK	PRATİK
24 Ders saati	FİZYOLOJİ: 1 Lab saati
	HİSTOLOJİ: 1 Lab saati
	PATOLOJİ: 1 Lab saati
	MİKROBİYOLOJİ: 1 Lab saati
	BİYOKİMYA: 1 Lab saati
	TBU: 1 Lab saati

DERS KURULU ÜYELERİ	
ANA BİLİM DALI	ÖĞRETİM ÜYESİ
FİZYOLOJİ	Prof. Dr. Mehmet BOŞNAK Prof. Dr. Ali KARADENİZ Prof. Dr. B. Nurten SERİNGEÇ AKKEÇECİ
HİSTOLOJİ- EMBRİYOLOJİ	Doç. Dr. Aslı YAYLALI Doç. Dr. Alper YALÇIN Doç. Dr. Tuba ÖZCAN METİN
BİYOKİMYA	
MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Ekrem KİREÇCİ Prof. Dr. Kezban Tülay YALÇINKAYA Doç. Dr. Özlem Kirişçi Doç. Dr. Filiz ORAK Dr. Öğr. Üyesi Sümeyra KOÇTÜRK
TIBBİ BİYOLOJİ	Prof. Dr. Müzeyyen İZMİRLİ
BİYOKİMYA	Prof. Dr. Metin KILINÇ Prof. Dr. Ergül BELGE KURUTAŞ Prof. Dr. Fatma İNANÇ TOLUN Prof. Dr. İsmail Gürkan ÇIKIM Dr. Öğr. Üyesi Muhammed SEYİTHANOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Hasan DAĞLI
PATOLOJİ	Doç. Dr. Abdulkadir Yasir BAHAR Dr. Öğr. Üyesi Emine KILINÇ GÜNAY Dr. Öğr. Üyesi Rabia HURŞİTOĞLU
ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Prof. Dr. Selma ATEŞOĞLU
İÇ HASTALIKLARI	Prof. Dr. Eylem ELİAÇIK
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet TURAN
MBU	İlgili Öğretim Üyesi
PANEL	İlgili Öğretim Üyesi

DÖNEM 2 DERS KURULU 2
(Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)
Amaç Ve Öğrenim Hedefleri

DERS: Fizyoloji

Amaç:

Öğrencilerin hematopoetik sistemin fizyolojisini, bağışıklık sisteminin fizyolojik mekanizmalarını ve pıhtılaşma süreçlerini kavramaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Eritrosit, lökosit ve trombositlerin görevlerini ve üretim süreçlerini tanımlayabilecekler.
- Kanın fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilecekler.
- Kan gruplarını ve transfüzyon fizyolojisini kavrayabilecekler.
- Hemostaz mekanizmalarını öğrenebilecekler.
- Enflamasyon ve bağışıklık sisteminin fizyolojik düzenleyicilerini tanımlayabileceklerdir.

DERS: Histoloji

Amaç:

Öğrencilerin kan hücrelerinin oluşumu ve periferik kan hücrelerinin özelliklerini, lenfoid organların yapısal ve fonksiyonel özelliklerini, gelişim süreçlerini ve mikroskopik anatomisini kavrayarak hematopoetik ve immün sistemin hücresel temellerini anlamalarını sağlamak.

Öğrenim Hedefleri:

- Hematopoez (kan yapımı) sürecini ve bu süreçte görev alan hücresel öncülleri tanımlar.
- Periferik kan hücre tiplerini (eritrositler, lökositler, trombositler) morfolojik ve fonksiyonel özellikleriyle ayırt eder.
- Lenfoid organların (lenf nodu, dalak, timus, tonsil gibi) histolojik yapılarını ve gelişim evrelerini açıklar.
- Lenfoid dokuların immün yanıtın oluşumundaki temel rollerini açıklar.
- Mikroskopik incelemede lenfoid organların temel yapısal bölgelerini (örneğin korteks, medulla, beyaz pulpa vb.) tanımlar ve ayırt eder.
- Laboratuvar uygulamalarında preparatlar üzerinde hematopoetik ve lenfoid dokuları ışık mikroskobu altında doğru şekilde tanımlar ve yorumlar.

DERS: Biyokimya

Amaç:

Öğrencilerin hemoglobin, plazma proteinleri, oksijen taşıma sistemleri ve hemostaz biyokimyası hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Plazma proteinlerini sınıflandırabilecek ve görevlerini açıklayabilecekler.
- Hemoglobin ve diğer oksijen taşıyıcı proteinlerin yapısını ve işlevini tanımlayabilecekler.
- Hemostazın biyokimyasal süreçlerini öğrenebilecekler.
- Porfirin sentezi ve porfiryalar hakkında bilgi edinebileceklerdir.

DERS: Tıbbi Biyoloji

Amaç:

Öğrencilerin bağışıklık sisteminin genetik temelleri, antijen sunumu, kan grubu genetiği ve otoimmün hastalıkların genetik mekanizmaları hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- İmmünogenetik kavramını açıklayabilecekler.
- Kan grubu genetiğini ve kalıtım özelliklerini tanımlayabilecekler.
- Otoimmün hastalıkların genetik altyapısını açıklayabilecekler.
- Antijen sunumu ve tanıma süreçlerinin moleküler temellerini kavrayabileceklerdir.

DERS: Mikrobiyoloji

Amaç:

Öğrencilerin enfeksiyon hastalıklarının etkenlerini, konak-patojen etkileşimlerini, mikroorganizmaların virülans faktörlerini ve immün sistemle etkileşimlerini anlamaları; sterilizasyon, dezenfeksiyon,

antibiyotik duyarlılık testleri ve immünolojik tanı yöntemleri gibi temel mikrobiyolojik uygulamaları kavramaları hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Normal mikrobiyota, virülans ve patojenite kavramlarını tanımlayabilecekler.
- Antibiyotiklerin etki mekanizmalarını açıklayabilecekler.
- Antibiyotik direncinin gelişim mekanizmalarını öğrenebilecekler.
- Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi yöntemlerini öğrenip uygulamalarını açıklayabilecekler.
- Mikroorganizmaların immün sistemle etkileşimini tanımlayabilecekler.
- Kan yolu ile bulaşan hastalıkları ve korunma yollarını sıralayabilecekler.
- İmmünolojik tanı yöntemlerini sınıflandırabilecek ve yorumlayabileceklerdir.

DERS: Patoloji

Amaç:

Öğrencilerin hücresel zedelenme, inflamasyon, adaptasyon, immünopatolojik süreçler, hematopoetik sistem hastalıkları ve neoplazileri patolojik açıdan değerlendirebilmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Hücresel zedelenme nedenlerini ve morfolojik yansımalarını tanımlayabilecekler.
- Apoptozis, nekroz ve hücresel yaşlanma mekanizmalarını açıklayabilecekler.
- Akut ve kronik inflamasyonun mekanizmalarını öğrenebilecekler.
- Hematopoetik sistemin benign ve malign hastalıklarını sınıflandırabilecekler.
- Aşırı duyarlılık reaksiyonları ve immün yetmezliklerin temel patolojisini öğrenebilecekler.
- Neoplazilerin genel özelliklerini ve sınıflandırmasını yapabileceklerdir.

DERS: Enfeksiyon Hastalıkları

Amaç:

Öğrencilerin hematopoetik ve immün sistem ile ilişkili enfeksiyon hastalıklarını tanıması ve korunma yollarını öğrenmesi hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Kan yoluyla bulaşan enfeksiyonları tanımlayabilecekler.
- Sekonder immün yetmezlik hastalıklarını açıklayabilecekler.
- Bağışıklama programlarını ve aşı uygulamalarını tanımlayabileceklerdir.

DERS: İç Hastalıkları

Amaç:

Öğrencilerin hematolojik hastalıkların erişkinlerdeki klinik özelliklerini tanımaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Lenfoproliferatif hastalıkları tanımlayabilecekler.
- Miyeloproliferatif hastalıkları ayırt edebilecekler.
- Anemilerin erişkinlerdeki nedenlerini ve tanı yöntemlerini açıklayabileceklerdir.

DERS: Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Amaç:

Öğrencilerin çocukluk çağında görülen hematolojik ve immünolojik hastalıkları kavramaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Primer immün yetmezliklerin çocukluk çağındaki bulgularını tanımlayabilecekler.
- Demir eksikliği anemisinin çocuklukta görülme sıklığı ve tedavisini açıklayabileceklerdir.

DERS: TBU

Amaç:

Öğrencilerin temel klinik beceriler kazanarak hematopoetik ve immün sistem ile ilgili fizik muayene ve girişimsel işlemleri uygulamaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Periferik yayma hazırlığı ve değerlendirmesini gerçekleştirebilecekler.
- Ateş ölçme, IM/SC/intradermal enjeksiyon tekniklerini uygulayabilecekler.
- Tıbbi atık yönetimi hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

DERS: BAPUM**Amaç:**

Öğrencilerin bilimsel araştırma ve sunum becerilerini geliştirmeleri, literatür takibi ve yorumlama yetkinliği kazanmaları hedeflenmektedir.

Öğrenim Hedefleri:

- Bilimsel literatür taraması yapabilecekler.
- Bir araştırma konusunu sistematik biçimde sunabileceklerdir.

DERS: Panel**Amaç:**

Öğrencilerin çok disiplinli bakış açısı kazanarak sistemik hastalıkların tanı, tedavi ve izlem süreçlerini kavramaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Anemi, immün yetmezlik ve aşırı duyarlılık reaksiyonları gibi klinik tabloları çok yönlü değerlendirebilecekler.
- Alan uzmanlarının katılımıyla multidisipliner tartışmalara katılabileceklerdir.

DÖNEM 2 DERS KURULU 2 (TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
1. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	22.09.2025	23.09.2025	24.09.2025	25.09. 2025	26.09. 2025
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Ders Kurulu Tanıtımı Dönem 2 Koordinatörlük	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Kan hücrelerinin oluşması Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Stres ve zedelenmeye hücresel yanıt Rabia Hurşitoğlu Patoloji	Eritrositler ve hemoglobin yapımı Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Hücreyel Adaptasyonlar Rabia Hurşitoğlu Patoloji
11.10 12.00	Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Hücre ölümü Rabia Hurşitoğlu Patoloji	Eritrositler ve hemoglobin yapımı Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Antibiyotiklerin Etki Mekanizmaları Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Hücre İçi ve Dışı Birikimler ve Hücreyel Yaşlanma Rabia Hurşitoğlu Patoloji
13.00 13.50	Normal Mikrop Florası, Virülans ve Patojenite Mikrobiyoloji Filiz Orak	Kan yapımı Histoloji Tuba Özcan Metin	Bakterilerde Virülans ve Patojenite Faktörleri Mikrobiyoloji Sümeýra Koçtürk	LAB Fizyoloji (Eritroist ve Lökosit sayımı)	Antimikrobiyal Direnç Mekanizmaları Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi
14.00 14.50	Normal Mikrop Florası, Virülans ve Patojenite Mikrobiyoloji Filiz Orak	Kan yapımı Histoloji Tuba Özcan Metin	Hücre zedelenme mekanizmaları Rabia Hurşitoğlu Patoloji	LAB Fizyoloji (Eritroist ve Lökosit sayımı)	Antimikrobiyal Direnç Mekanizmaları Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi
15.00 15.50	BAPUM	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Antisepsi Kuralları, Uygulaması ve Kontrolü Mikrobiyoloji Filiz Orak	Hücre zedelenmesinin klinikopatolojik örnekleri Rabia Hurşitoğlu Patoloji	LAB Fizyoloji (Eritroist ve Lökosit sayımı)	Bağımsız Öğrenme
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	Sterilizasyon, Dezenfeksiyon, Antisepsi Kuralları, Uygulaması ve Kontrolü Mikrobiyoloji	Bağımsız Öğrenme	LAB Fizyoloji (Eritroist ve Lökosit sayımı)	Bağımsız Öğrenme

		Filiz Orak			
--	--	-------------------	--	--	--

DÖNEM 2 DERS KURULU 2 (TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
2. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	29.09.2025	30.09.2025	01.10.2025	02.10.2025	03.10.2025
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Virusların yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Filiz Orak	Bakterilerin yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Bağımsız Öğrenme	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Bağımsız Öğrenme	Virusların yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Filiz Orak	Bakterilerin yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Granülositler, monositler, makrofaj sistemi Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Eritrosit yıkımı, anemiler ve polisitemi Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Plazma Proteinleri Biyokimya Ergül Belge Kurutaş	Mantarların yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Parazitlerin yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	DÖNEM 3 KURUL SINAVI
11.10 12.00	Lökositler ve fonksiyonları Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Plazma Proteinleri Biyokimya Ergül Belge Kurutaş	Mantarların yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Parazitlerin yapısı, sınıflandırılması ve genel özellikleri Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	DÖNEM 3 KURUL SINAVI
13.00 13.50	Antibiyotik Kullanımında Laboratuvarın Yeri Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	Lenfoid Organlar ve Gelişimi Histoloji Aşlı Yaylalı	LAB Mikrobiyoloji Antibiyotik Duyarlılık Testleri	İmmün Sistem, Organ ve Dokular Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	LAB Biyokimya (Hemoglobin Analizi)
			Fizyoloji (Hemoglobin Hematokrit Analizi)		Histoloji (Lenfoid doku)
14.00 14.50	Antibiyotik Kullanımında Laboratuvarın Yeri Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	Lenfoid Organlar ve Gelişimi Histoloji Aşlı Yaylalı	LAB Mikrobiyoloji Antibiyotik Duyarlılık Testleri	İmmün Sistem, Organ ve Dokular Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	LAB Biyokimya (Hemoglobin Analizi)
			Fizyoloji (Hemoglobin Hematokrit Analizi)		Histoloji (Lenfoid doku)
15.00 15.50	Periferik kan hücreleri Histoloji Tuba Özcan Metin	Enflamasyonun genel özellikleri ve Akut İnflamasyon Patoloji A Yasir Bahar	LAB Mikrobiyoloji Antibiyotik Duyarlılık Testleri	Sağlık okur- yazarlığı ve sağlığın geliştirilmesi Nur Paksoy DSBB Tıp Eğitimi	LAB Biyokimya (Hemoglobin Analizi)
			Fizyoloji (Hemoglobin Hematokrit Analizi)		Histoloji (Lenfoid doku)
16.00 16.50	BAPUM	Enflamasyonun genel özellikleri ve Akut İnflamasyon Patoloji A Yasir Bahar	LAB Mikrobiyoloji Antibiyotik Duyarlılık Testleri	Bağımsız Öğrenme	LAB Biyokimya (Hemoglobin Analizi)
			Fizyoloji (Hemoglobin Hematokrit Analizi)		Histoloji (Lenfoid doku)

DÖNEM 2 DERS KURULU 2 (TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
3. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	06.10.2025	07.10.2025	08.10.2025	09.10.2025	10.10.2025
08.10 09.00	Doğal Savunma Mekanizmaları Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Bağımsız Öğrenme	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Bağımsız Öğrenme	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Doğal Savunma Mekanizmaları Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Periferik kan ve kemik iliği incelemesi ve anemiler Eylem Eliaçık İç Hastalıkları	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Sağlık taramaları ve önemi Nur Paksoy DSBB Tıp Eğitimi	Hematolojik maligniteler (Lenfoproliferatif hastalıklar+ (Lösemi), Miyeloproliferatif hastalıklar, polistemi,) Eylem Eliaçık İç Hastalıkları
10.10 11.00	Doğal Bağışıklığın Fizyolojik Mekanizmaları Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Hemostaz Biyokimyası Biyokimya Muhammed Seyithanoğlu	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Edinilmiş Bağışıklık Sistemi Fizyoloji Nurten Akkeçeci	B Hücre Aktivasyonu ve Antikorlar Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk
11.10 12.00	Fagositoz ve Enflamasyon Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Hemostaz Biyokimyası Biyokimya Muhammed Seyithanoğlu	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Trombositler ve fonksiyonları Fizyoloji Nurten Akkeçeci	B Hücre Aktivasyonu ve Antikorlar Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk
13.00 13.50	Hemoglobinopatilerin Genetiği Lütfiye Özpak Tıbbi Biyoloji	Antijen Sunulması, T Hücre Aktivasyonu Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Enflamasyonun kimyasal mediatörleri Patoloji A Yasir Bahar	Kronik İnflamasyon Patoloji A Yasir Bahar
14.00 14.50	Hemoglobinopatilerin Genetiği Lütfiye Özpak Tıbbi Biyoloji	Antijen Sunulması, T Hücre Aktivasyonu Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Enflamasyonun kimyasal mediatörleri Patoloji A Yasir Bahar	İnflamasyonun morfolojik paternleri ve sistemik etkileri Patoloji A Yasir Bahar
15.00 15.50	BAPUM	Kan Biyokimyası ve Oksijen Bağlayan Proteinler Biyokimya İsmail Gürkan Çıkım	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Antijenler, Kan Grupları ve Mikrobiyal Antijenler Coombs Testleri Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	Bağımsız Öğrenme
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	Kan Biyokimyası ve Oksijen Bağlayan Proteinler Biyokimya İsmail Gürkan Çıkım	TBU Periferik yayma Multidisipliner (Histoloji-Fizyoloji)	Antijenler, Kan Grupları ve Mikrobiyal Antijenler Coombs Testleri Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU 2 (TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
4. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	13.10.2025	14.10.2025	15.10.2025	16.10.2025	17.10.2025
08.10 09.00	Hüморal ve Hücreşel Bağışıklık Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	Porfirin sentezi, Porfiriyalar Biyokimya İsmail Gürkan Çıkım	İmmünopatolojide temel ilkeleri ve normal immün yanıt Patoloji Emine Kılınç Günay	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Hüморal ve Hücreşel Bağışıklık Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	Porfirin sentezi, Porfiriyalar Biyokimya İsmail Gürkan Çıkım	Aşırı duyarlılık reaksiyonları, immünolojik doku hasarı Patoloji Emine Kılınç Günay	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	Kanama Bozuklukları Kanama Pıhtılaşma Bozuklukları (DİK, K vitamini yetersizliği), Kan grubu tayini ve Kan uyumsuzlukları İç Hastalıkları Eylem Eliaçık
10.10 11.00	Kanamının önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Kompleman Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Sitokinler Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	Otoimmün hastalıklar Patoloji Emine Kılınç Günay
11.10 12.00	Kanamının önlenmesi ve pıhtılaşma mekanizmaları Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Kompleman Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi	Sitokinler Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	İmmün yetmezlik hastalıkları Patoloji Emine Kılınç Günay
13.00 13.50	İmmünopatolojide temel ilkeleri ve normal immün yanıt Patoloji Emine Kılınç Günay	Onarım ve rejenerasyon Patoloji A Yasir Bahar	LAB Fizyoloji (Pıhtılaşma, kanama zamanı ölçümü, Kan grupları tayini)	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	PANEL Anemi (Aplastik anemi, Demir eksikliği anemisi, Hemoglobinoatiler) Pediatri ve Dahiliye
14.00 14.50	İmmünopatolojide temel ilkeleri ve normal immün yanıt Patoloji Emine Kılınç Günay	Onarım ve rejenerasyon Patoloji A Yasir Bahar	LAB Fizyoloji (Pıhtılaşma, kanama zamanı ölçümü, Kan grupları tayini)	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	PANEL Anemi (Aplastik anemi, Demir eksikliği anemisi, Hemoglobinoatiler) Pediatri ve Dahiliye
15.00 15.50	Kan grupları ve transfüzyon Fizyoloji Nurten Akkeçeci	Kan bağışısı Halk Sağığı DSBB Erhan Kaya	LAB Fizyoloji (Pıhtılaşma, kanama zamanı ölçümü, Kan grupları tayini)	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	Bağımsız Öğrenme
16.00 16.50	BAPUM	Bağımsız Öğrenme	LAB Fizyoloji (Pıhtılaşma, kanama zamanı ölçümü, Kan grupları tayini)	TBU Ateş ölçme, IM/SC/İntradermal enjeksiyon ve tıbbi atık yönetimi Multidisipliner	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU 2 (TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
5. hafta	Pazartesi 20.10.2025	Salı 21.10.2025	Çarşamba 22.10.2025	Perşembe 23.10.2025	Cuma 24.10.2025
08.10 09.00	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Transplantasyon ve Tümör İmmünolojisi Mikrobiyoloji Filiz Orak	Bağımsız Öğrenme	SEÇMELİ DERS II
09.10 10.00	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	Transplantasyon ve Tümör İmmünolojisi Mikrobiyoloji Filiz Orak	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları Mikrobiyoloji Filiz Orak	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	Primer immün yetmezlikler (Genel tanım) Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Mehmet Turan	Mikroorganizmalara Karşı Bağışıklık Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Kanama bozuklukları hemorajik diatez Patoloji A Yasir Bahar	Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları Mikrobiyoloji Filiz Orak	Aşılar ve Serumlar Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi
11.10 12.00	Primer immün yetmezlikler (Genel tanım) Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Mehmet Turan	Mikroorganizmalara Karşı Bağışıklık Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	Enfeksiyon hastalıkları ve mikrobiyal patogenez Patoloji A Yasir Bahar	Kan ve Kan Bileşenlerinin Mikrobiyolojik İncelenmesi Mikrobiyoloji Sümeyra Koçtürk	Aşılar ve Serumlar Mikrobiyoloji Ekrem Kireççi
13.00 13.50	Otoimmünite Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	İmmünolojik Tanı Yöntemleri Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	LAB Fizyoloji (Sedimentasyon, Osmotik frajilite) Mikrobiyoloji (İmmünolojik Tanı Yöntemleri ve Kan Grupları)	Hematopoetik sistem patolojisi Anemiler ve polisitemi Patoloji A Yasir Bahar	PANEL Bağışıklama (Pediatri, Enfeksiyon, Halk Sağlığı, Aile Hekimliği)
14.00 14.50	Otoimmünite Mikrobiyoloji Özlem Kirişçi	İmmünolojik Tanı Yöntemleri Mikrobiyoloji Tülay Yalçınkaya	LAB Fizyoloji (Sedimentasyon, Osmotik frajilite) Mikrobiyoloji (İmmünolojik Tanı Yöntemleri ve Kan Grupları)	Lökopeniler, lökositoz ve reaktif lenfadenitler A Yasir Bahar Patoloji	PANEL Bağışıklama (Pediatri, Enfeksiyon, Halk Sağlığı, Aile Hekimliği)
15.00 15.50	Kan yolu ile bulaşan hastalıklar ve korunma yolları Enfeksiyon Hastalıkları Selçuk Nazik	Otoimmün Hastalıkların Genetiği Tıbbi Biyoloji Mustafa Çiçek	LAB Fizyoloji (Sedimentasyon, Osmotik frajilite) Mikrobiyoloji (İmmünolojik Tanı Yöntemleri ve Kan Grupları)	LAB Patoloji	Bağımsız Öğrenme
16.00 16.50	BAPUM	Otoimmün Hastalıkların Genetiği Tıbbi Biyoloji Mustafa Çiçek	LAB Fizyoloji (Sedimentasyon, Osmotik frajilite) Mikrobiyoloji (İmmünolojik Tanı Yöntemleri ve Kan Grupları)	LAB Patoloji	Bağımsız Öğrenme

DÖNEM 2 DERS KURULU 2					
(TIP202 Hematopoetik ve İmmünolojik Sistem Ders Kurulu-2)					
6. hafta	Pazartesi	Salı	Çarşamba	Perşembe	Cuma
	27.10.2025	28.10.2025	29.10.2025	30.10.2025	31.10.2025
08.10 09.00	FİZYOLOJİ LAB SINAV	PATOLOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
09.10 10.00	FİZYOLOJİ LAB SINAV	PATOLOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
10.10 11.00	FİZYOLOJİ LAB SINAV	PATOLOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
11.10 12.00	FİZYOLOJİ LAB SINAV	PATOLOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
13.00 13.50	Bağımsız Öğrenme	HİSTOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme
14.00 14.50	Bağımsız Öğrenme	HİSTOLOJİ LAB SINAV	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	KURUL SINAVI
15.00 15.50	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	KURUL SINAVI
16.00 16.50	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme	RESMİ TATİL	Bağımsız Öğrenme	Bağımsız Öğrenme

TIP202 HEMATOPOETİK VE İMMÜNOLOJİK SİSTEM DERS KURULU-2**LABORATUVAR UYGULAMA PLANI**

Saat	1.Hafta	2.Hafta				3.Hafta	4.Hafta		5.Hafta	
	25.09.2025	01.10.2025		02.10.2025		08.10.2025	15.10.2025	16.10.2025	22.10.2025	
	Fizyoloji	Mikrobiyoloji	Fizyoloji	Biyokimya	Histoloji	TBU	Fizyoloji	TBU	Fizyoloji	Mikrobiyoloji
08.10-09.00						G1		G2		
09.10-10.00						G1		G2		
10.10-11.00						G2		G3		
11.10-12.00						G2		G3		
13.00-13.50	G1	G2	G3	G4	G1	G3	G2	G4	G3	G4
14.00-14.50	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G3	G4	G4	G1
15.00-15.50	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G4	G1	G1	G2
16.00-16.50	G4	G1	G2	G3	G4	G4	G1	G1	G2	G3