SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ

2.SINIF
2.DERS KURULU
(KAN,LENF VE İMMUN SİSTEM)

2026-2027
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

ÖĞRENCİMİZ İÇİN BİR BAKIŞTA DERS KURULU

Süre

5 Hafta

80 Teorik

Sınav

Kurul ağırlığı

Kurul Başkanı: Öğr Gör Dr Mehmet Aydın

Bu ders kurulu; öğrencilerin kan, lenf ve immün sistemlerin normal yapı ve işlevlerini bütüncül olarak kavramalarını, bu sistemlerin hücresel ve moleküler mekanizmalarını açıklamalarını ve mikroorganizmalar, immün yanıt ve ilaçlar arasındaki ilişkileri temel tıp bilimleri çerçevesinde değerlendirmelerini amaçlamaktadır.

İmmünoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Tıbbi Farmakoloji ve Bilimsel Çalışmalara Giriş dersleri kurul boyunca longitudinal olarak yürütülmektedir. Böylece temel bilimler tek bir kurulda yoğunlaştırılmadan zamana yayılarak öğrenilmektedir.

Ders programı

Kurul;

Lenfatik Sistem → Kan ve Hematopoez → Doğal İmmünite → Edinsel İmmünite → Mikroorganizmalar → İmmün Yanıt → Farmakolojik Yaklaşım temaları etrafında yapılandırılmıştır.

Haftalık entegrasyon temaları

1.Hafta:

- Lenfatik Sistem, Doğal İmmünite ve Temel Farmakolojiye Giriş

2.Hafta:

- Hematopoez, Kan Hücreleri ve Antijen Sunumu

3.Hafta:

- İmmün Yanıtın Düzenlenmesi, Hemostaz ve Lenfoid Organlar

4.Hafta:

- Edinsel İmmünite, Kan Grupları ve Antimikrobiyal Yaklaşım

5.Hafta:

- Mikrodolaşım, Lenfatik Sistem ve Kurul Sonu Bütünleştirme

ÖĞRENME ARAÇLARI

Bilimsel Çalışmalara Giriş
17 Saat

Laboratuvar
9 Saat

Teorik ders
80 Saat

DERS KURULUNUN AKADEMİK VE İDARİ YAPILANMASI

Prof. Dr. Banu Şahin Yıldız banusahin.yildiz@sbu.edu.tr	**Dekan**
Prof. Dr. Can Öner can.oner@sbu.edu.tr	**Dekan Yardımcısı**
Dr. Öğr. Üyesi Soner Sabırlı soner.sabirli@sbu.edu.tr	**Dekan Yardımcısı**
Doç. Dr. S. Pelin Ergüven salimepelin.erguven@sbu.edu.tr	**Klinik Öncesi Dönemler Koordinatörü**
Prof. Dr.Sevda Cömert sevda.comert@sbu.edu.tr	**Klinik Dönemler Koordinatörü**
Doç. Dr. Mediha Esra Yayla medihaesra.yayla@sbu.edu.tr	**2.Sınıf Koordinatörü**
Öğr. Gör. Dr. Mehmet Aydın mehmet.aydin@sbu.edu.tr	**Ders Kurulu Başkanı**
Stj Dr @sbu.edu.tr	**Öğrenci Temsilcisi**
Stj Dr @sbu.edu.tr	**Öğrenci Temsilci Yardımcısı**
Nazime Şentürk nazime.senturk@sbu.edu.tr	**Öğrenci İşleri Sorumlusu**

Ders kurulunun Öğrenci İş Yükü ve AKTS Hesaplama Tablosu

Öğrenme Etkinliği	**Öğrenci İş Yükü**
Kurul teorik dersleri	80 saat
Teorik derslere hazırlık ve tekrar	60 saat
Bilimsel Araştırmalara Giriş Danışman ile görüşme/Çalışma	17 saat
Laboratuvar uygulamaları	9 saat
Laboratuvar öncesi hazırlık ve sonrası tekrar	10 saat
Bireysel çalışma yönlendiricilerinin tamamlanması	15 saat
Kurul sonu sınavına hazırlık	20 saat
Laboratuvar ve kurul sonu sınavı ve değerlendirmeleri	8 saat
Toplam öğrenci iş yükü	232 saat
AKTS değeri	**9**

Kurul Bilgileri

Genel Bilgiler

Sınıf: 2.Sınıf
Kurul adı: Kan, Lenf ve İmmün Sistem
Ders düzeyi: Lisans
Ders türü: Zorunlu
AKTS değeri: 9 AKTS

Öğretim dili: İngilizce/Türkçe
Kurulun süresi: 5 hafta
Kurulun başlangıç tarihi: 2 Kasım 2026
Kurulun Bitiş tarihi: 4 Aralık 2026

Kurul Bileşeni Dersler

Anatomi
Bilimsel Çalışmalara Giriş
Fizyoloji
İmmünoloji
Histoloji ve Embriyoloji
Tıbbi Biyokimya
Tıbbi Farmakoloji
Tıbbi Mikrobiyoloji

Kurul Dışı Dersler

Seçmeli Dersler V ve VI

Kurulda Görevli Öğretim Üyeleri

Ders	Öğretim Elemanı	Teorik	Uygulamalı
Anatomi	Dr.Öğr. Üyesi Nurullah Yücel	6	6
Bilimsel Çalışmalara Giriş		-	17
Fizyoloji	Dr.Öğr. Üyesi Şeyma Yılmaz Taşcı	10	18
Histoloji ve Embriyoloji	Dr.Öğr. Üyesi Gulam Hekimoğlu	11	6
	Dr.Öğr. Üyesi Kübra Şevgin	4	6
İmmünoloji	Prof. Dr. Sevgi Kalkanlı Taş	16	-
Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr. Üyesi Ayşe Zehra Gül	2	-
Tıbbi Farmakoloji	Dr.Öğr. Üyesi Merve Kabasakal İlter	7	-
	Öğr Gör Dr Aylin Toplu Hocaoğlu	2	-
	Öğr Gör Dr Kübra Karadağ Görgülü	2	-
Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr.Öğr. Üyesi A Selma Çizmeci	20	-
Toplam Ders Saati		80	53
		133	

Ders Kurulunun Genel Amaç ve Hedefleri

Hedef 1: Kan ve lenfatik sistemin temel anatomik organizasyonunu ve bu sistemleri oluşturan başlıca yapıların birbirleriyle ilişkilerini açıklayabilir.

Hedef 2: Kan, lenfoid organlar ve immün sistemin temel histolojik özelliklerini ve hücresel organizasyonunu tanımlayabilir.

Hedef 3: Kan hücrelerinin oluşumu, yapısı ve temel işlevlerini açıklayabilir.

Hedef 4: Hemostaz, koagülasyon, kan grupları ve transfüzyonun temel fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarını açıklayabilir.

Hedef 5: Mikrodolaşım ve lenfatik dolaşımın temel fizyolojik özelliklerini ve organizmadaki rollerini açıklayabilir.

Hedef 6: Doğal ve edinsel immün yanıtın temel bileşenlerini, hücresel ve moleküler mekanizmalarını ve bu yanıtların düzenlenmesini açıklayabilir.

Hedef 7: Antijen tanınması, antijen sunumu, lenfosit gelişimi, hümoral ve hücresel immün yanıt arasındaki ilişkileri bütüncül olarak değerlendirebilir.

Hedef 8: Kurul kapsamında ele alınan tıbbi açıdan önemli mikroorganizmaların temel özelliklerini ve konak–mikroorganizma etkileşiminin temel ilkelerini açıklayabilir.

Hedef 9: İlaç–reseptör ilişkisi, doz–konsantrasyon–etki ilişkisi, ilaç etkileşimleri ve ilaç etkisini değiştiren faktörler gibi temel farmakodinamik ilkeleri açıklayabilir.

Hedef 10: Antibakteriyel ilaçların temel etki mekanizmalarını ve bakteriyel direnç mekanizmalarının temel prensiplerini açıklayabilir.

Hedef 11: Kan, lenf ve immün sistemlere ilişkin anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal, immünolojik, mikrobiyolojik ve farmakolojik bilgileri yapı–işlev ilişkisi içerisinde bütünleştirir.

Ders Kurulunun Amaç ve Hedef Matrisi

Kurul Hedefi	Öğrenme Yöntemi	Ölçme-Değerlendirme
Hedef 1	Entegre teorik dersler, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı
Hedef 2	Entegre teorik dersler, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı
Hedef 3	Entegre teorik dersler, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı
Hedef 4	Entegre teorik dersler, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı
Hedef 5	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 6	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 7	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 8	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 9	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 10	Entegre teorik dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 11	Entegre teorik dersler, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı

Ders Kurulunun Genel Hedeflerinin UÇEP 2020 Ulusal Yetkinlik ve Yeterliklere Katkısı

	Hedef	Yetkinlik/ Yeterlilik
H1	Kan ve lenfatik sistemin temel anatomik organizasyonunu ve bu sistemleri oluşturan başlıca yapıların birbirleriyle ilişkilerini açıklayabilir.	1.1.1
H2	Kan, lenfoid organlar ve immün sistemin temel histolojik özelliklerini ve hücresel organizasyonunu tanımlayabilir.	1.1.1
H3	Kan hücrelerinin oluşumu, yapısı ve temel işlevlerini açıklayabilir.	1.1.1
H4	Hemostaz, koagülasyon, kan grupları ve transfüzyonun temel fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarını açıklayabilir.	1.1.1
H5	Mikrodolaşım ve lenfatik dolaşımın temel fizyolojik özelliklerini ve organizmadaki rollerini açıklayabilir.	1.1.1
H6	Doğal ve edinsel immün yanıtın temel bileşenlerini, hücresel ve moleküler mekanizmalarını ve bu yanıtların düzenlenmesini açıklayabilir.	1.1.1
H7	Antijen tanınması, antijen sunumu, lenfosit gelişimi, hümoral ve hücresel immün yanıt arasındaki ilişkileri bütüncül olarak değerlendirebilir.	1.1.1 1.1.6 1.1.7
H8	Kurul kapsamında ele alınan tıbbi açıdan önemli mikroorganizmaların temel özelliklerini ve konak–mikroorganizma etkileşiminin temel ilkelerini açıklayabilir.	1.1.1 6.1.1
H9	İlaç–reseptör ilişkisi, doz–konsantrasyon–etki ilişkisi, ilaç etkileşimleri ve ilaç etkisini değiştiren faktörler gibi temel farmakodinamik ilkeleri açıklayabilir.	1.1.1 6.1.1
H10	Antibakteriyel ilaçların temel etki mekanizmalarını ve bakteriyel direnç mekanizmalarının temel prensiplerini açıklayabilir.	1.1.1 6.1.1
H11	Kan, lenf ve immün sistemlere ilişkin anatomik, histolojik, fizyolojik, biyokimyasal, immünolojik, mikrobiyolojik ve farmakolojik bilgileri yapı–işlev ilişkisi içerisinde bütünleştirir.	1.1.1 1.1.6 1.1.7 2.1.1

Ders Kurulunun
Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri

(1.Hafta)
Lenfatik Sistem, Doğal İmmünite ve Temel Farmakolojiye Giriş

Hedef 1: Lenfatik sistemin temel anatomik organizasyonunu, lenfatik organları ve lenf damarlarının bölgesel dağılımını açıklar.
Hedef 2: Kanın temel fiziksel ve kimyasal özelliklerini ve organizmadaki temel işlevleriyle ilişkisini açıklar.
Hedef 3: Doğal immün sistemin temel hücresel ve moleküler bileşenlerini; antikor ve kompleman sisteminin temel özelliklerini açıklar.
Hedef 4: Stafilokok ve streptokokların temel mikrobiyolojik özelliklerini; ilaç–reseptör ilişkisi ve ilaçların etki mekanizmalarına ilişkin temel farmakolojik kavramları açıklar.
Hedef 5: Lenfatik sistemin yapısı ile kan ve immün sistemin temel işlevleri arasındaki ilişkileri bütüncül olarak değerlendirir.

Ders Kurulunun
Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri

(2.Hafta)
Hematopoez, Kan Hücreleri ve Antijen Sunumu

Hedef 1: Hematopoez ve hemoglobin yapımının temel basamaklarını açıklar.
Hedef 2: Kan dokusu ve hücrelerinin temel histolojik özelliklerini; eritrosit ve lökositlerin yapı–işlev ilişkisini açıklar.
Hedef 3: Lenfosit gelişimi, immün çeşitliliğin oluşumu, MHC molekülleri, antijenin yakalanması ve lenfositlere sunulmasının temel mekanizmalarını açıklar.
Hedef 4: Enterokoklar ve Enterobacteriaceae ailesinin temel mikrobiyolojik özellikleri ile doz–konsantrasyon–etki ilişkisinin temel farmakolojik prensiplerini açıklar.
Hedef 5: Kan hücrelerinin oluşumu ve işlevleri ile immün sistemin antijeni tanıma ve yanıtlama süreçleri arasındaki ilişkileri bütüncül olarak değerlendirir.

Ders Kurulunun
Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri

(3.Hafta)

İmmün Yanıtın Düzenlenmesi, Hemostaz ve Lenfoid Organlar

Hedef 1: Timus, lenf nodu ve dalağın temel histolojik organizasyonunu ve immün sistemdeki işlevleriyle ilişkisini açıklar.

Hedef 2: Trombositlerin işlevlerini ve koagülasyon mekanizmalarının temel fizyolojik özelliklerini açıklar.

Hedef 3: Hümoral immün mekanizmaları, antikor yanıtında hücreler arası iş birliğini ve immün yanıtın düzenlenmesinin temel mekanizmalarını açıklar.

Hedef 4: Kurul kapsamında ele alınan gram-negatif bakterilerin temel özelliklerini; antibakteriyel ilaçların ve direnç mekanizmalarının temel prensiplerini açıklar.

Hedef 5: Lenfoid organların yapısı ile hümoral immün yanıtın oluşumu ve düzenlenmesi arasındaki ilişkileri bütüncül olarak değerlendirir.

Ders Kurulunun
Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri

(4.Hafta)
Edinsel İmmünite, Kan Grupları ve Antimikrobiyal Yaklaşım

Hedef 1: Edinsel immün sistemde antijen tanınması ve hücre aracılı immün yanıtın temel mekanizmalarını açıklar.
Hedef 2: Kan grupları, transfüzyon ve pıhtılaşmanın temel fizyolojik ve biyokimyasal mekanizmalarını açıklayar.
Hedef 3: Neisseria, Campylobacter, Helicobacter, Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas, Bordetella ve Legionella cinslerinin temel mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.
Hedef 4: İlaçların istenmeyen etkileri, ilaç etkileşimleri, farmakogenetik ve farmakolojide kanıta dayalı uygulamaların temel ilkelerini açıklar.
Hedef 5: Edinsel immün yanıt, kan ve koagülasyon sistemleri ile antimikrobiyal farmakolojinin temel prensiplerini ilişkilendirir.

Ders Kurulunun
Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri

(5.Hafta)
Mikrodolaşım, Lenfatik Sistem ve Kurul Sonu Bütünleştirme

Hedef 1: Mikrodolaşım ve lenfatik sistemin temel fizyolojik özelliklerini ve aralarındaki ilişkiyi açıklar.
Hedef 2: Haemophilus ve HACEK grubu bakterilerin temel mikrobiyolojik özelliklerini açıklar.
Hedef 3: Kan ve lenf sisteminin anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini yapı–işlev ilişkisi içerisinde bütünleştirir.
Hedef 4: Doğal ve edinsel immün yanıt ile mikroorganizma–konak ilişkisine ait temel kavramları birbiriyle ilişkilendirir.
Hedef 5: Kurul boyunca edindiği kan, lenf, immünoloji, mikrobiyoloji ve farmakoloji bilgilerini bütüncül bir temel bilim yaklaşımıyla değerlendirir.

Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri ve Kurul Genel Hedefleri Arasındaki İlişki

	Kurul Hedefleri										
Haftalık Hedefler	KH1	KH2	KH3	KH4	KH5	KH6	KH7	KH8	KH9	KH10	KH 11
H 1.1	3	1	0	0	2	0	0	0	0	0	2
H 1.2	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	2
H 1.3	0	1	0	0	0	3	2	0	0	0	2
H 1.4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	1	0
H 1.5	2	1	1	1	2	2	1	0	0	0	3
H 2.1	0	1	3	1	0	0	0	0	0	0	2
H 2.2	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	2
H 2.3	0	1	1	0	0	2	3	0	0	0	2
H 2.4	0	0	0	0	0	0	0	3	3	0	1
H 2.5	0	2	2	0		2	3	0	0	0	3
H 3.1	1	3	0	0	0	2	2	0	0	0	2
H 3.2	0	0	2	3	0	0	0	0		0	2
H 3.3	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	2
H 3.4	0	0	0	0	0	0	0	3	2	3	2
H 3.5	1	2	0	0		3	3	0	0	0	3

3	2	1
Doğrudan katkı	Destekleyici katkı	Dolaylı katkı

Haftalık Tema Düzeyinde Öğrenme Hedefleri ve Kurul Genel Hedefleri Arasındaki İlişki

	Kurul Hedefleri										
Haftalık Hedefler	KH1	KH2	KH3	KH4	KH5	KH6	KH7	KH8	KH9	KH10	KH11
H 4.1	0	0	0	0	0	3	3	0	0	0	2
H 4.2	0	0	1	3	0	0	0	0	0	0	2
H 4.3	0	0	0	0	0	0	0	3	0	1	1
H 4.4	0	0	0	0	0	0	0	0	3	2	1
H 4.5	0	0	0	2	0	2	2	2	2	2	3
H 5.1	2	0	0	0	3	0	0	0	0	0	2
H 5.2		0	0	0	0	0	0	3	0	1	1
H 5.3	2	2	2	2	2	0	0	0	0	0	3
H 5.4	0	0	0	0	0	3	3	2	0	0	3
H 5.5	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3

3	2	1
Doğrudan katkı	Destekleyici katkı	Dolaylı katkı

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 1 02.11.2026-05.11.2026 08:30-9:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Lenfatik sistemin ana organlarını ve lenf damarlarının temel anatomik dağılımını şematik olarak gösteriniz. • Kanın temel fiziksel ve kimyasal özelliklerini kısa bir özet hâlinde hazırlayınız. • Doğal immün sistemin temel hücrelerini ve başlıca görevlerini karşılaştırmalı bir tablo hâlinde düzenleyiniz. • Antikorlar ve kompleman sisteminin temel bileşenlerini ve işlevlerini kavram haritası şeklinde özetleyiniz. • Stafilokok ve streptokokların temel mikrobiyolojik özellikleri ile ilaç–reseptör ilişkisi ve ilaçların etki mekanizmalarının temel kavramlarını ayrı kısa tablolar hâlinde tekrar ediniz.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 2 09.11.2026-12.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Hematopoezin temel basamaklarını ve kan hücrelerinin gelişim sürecini şematize ediniz. • Eritrosit ve lökositlerin temel yapı ve işlev özelliklerini karşılaştırınız. • Hemoglobin yapımının temel basamaklarını kısa bir akış şeması hâlinde özetleyiniz. • Lenfosit gelişimi, MHC molekülleri ve antijen sunumu arasındaki ilişkiyi kavram haritası şeklinde gösteriniz. • Enterokoklar ve Enterobacteriaceae ailesinin temel özellikleri ile doz–konsantrasyon–etki ilişkisinin temel farmakolojik prensiplerini tekrar ediniz.

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 3 16.11.2026- 19.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Timus, lenf nodu ve dalağın temel histolojik özelliklerini ve immün sistemdeki rollerini karşılaştırınız. • Trombositlerin temel işlevlerini ve koagülasyon mekanizmasının ana basamaklarını şematize ediniz. • Hümoral immün yanıtın temel basamaklarını ve antikor yanıtında hücreler arası iş birliğini açıklayan bir kavram haritası hazırlayınız. • İmmün yanıtın düzenlenmesinde rol alan temel hücresel ve moleküler mekanizmaları özetleyiniz. • Antibakteriyel ilaçların temel etki mekanizmaları ile bakteriyel direnç mekanizmalarını karşılaştırmalı bir tablo hâlinde düzenleyiniz.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 4 23.11.2026 -26.11.2026 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	• Edinsel immün sistemde antijen tanınması ve hücre aracılı immün yanıtın temel basamaklarını şematize ediniz. • Kan grupları ve transfüzyonun temel ilkelerini kısa bir tablo hâlinde özetleyiniz. • Pıhtılaşma biyokimyasının temel basamaklarını fizyolojik koagülasyon mekanizmalarıyla ilişkilendiriniz. • Bu hafta işlenen Neisseria, Campylobacter, Helicobacter, Vibrio, Aeromonas, Plesiomonas, Bordetella ve Legionella türlerini temel mikrobiyolojik özellikleri açısından sınıflandırınız. • İlaçların istenmeyen etkileri, ilaç etkileşimleri, farmakogenetik ve farmakolojide kanıta dayalı yaklaşım kavramlarını karşılaştırarak özetleyiniz.

Laboratuvar Çalışma Programı

LABORATUVAR	
Sınıf	2. Sınıf
Kurul	2. Kurul
Tarih ve Gün	5 Kasım 2026 Perşembe
Ders	Anatomi
Laboratuvar	MTSBIL 07
Öğretim Elmanı	Dr Nurullah Yücel
Konu	Lenfatik Sistem

09.30-11.00	A Grubu
11.00-12-30	B Grubu
13.30-15.00	C Grubu
15.00-16.30	D Grubu

LABORATUVAR	
Sınıf	2. Sınıf
Kurul	2. Kurul
Tarih ve Gün	12 Kasım 2026 Perşembe
Ders	Fizyoloji
Laboratuvar	MTSBIL 02
Öğretim Elmanı	Dr. Şeymanur Yılmaz Taşçı
Konu	Periferik Yayma

09.30-11.00	C Grubu
11.00-12-30	D Grubu
13.30-15.00	A Grubu
15.00-16.30	B Grubu

LABORATUVAR		
Sınıf	2. Sınıf	
Kurul	2. Kurul	
Tarih ve Gün	19 Kasım 2026 Perşembe	
Ders	Histoloji ve Embriyoloji	Fizyoloji
Laboratuvar	MTSBIL 03	MTSBIL 02
Öğretim Elmanı	Dr Kübra Şevgin	Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı
Konu	Kan dokusu ve hücrelerinin histolojisi	Kan Grupları Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı

09.30-11.00	C Grubu	D Grubu
11.00-12-30	D Grubu	C Grubu
13.30-15.00	A Grubu	B Grubu
15.00-16.30	B Grubu	A Grubu

LABORATUVAR		
Sınıf	2. Sınıf	
Kurul	2. Kurul	
Tarih ve Gün	26 Kasım 2026 Perşembe	
Ders	Histoloji ve Embriyoloji	Fizyoloji
Laboratuvar	MTSBIL 03	MTSBIL 02
Öğretim Elmanı	Dr Gulam Hekimoğlu	Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı
Konu	Lenf nodu, dalak ve timus histolojisi	Hemotokrit Tayini

09.30-11.00	C Grubu	D Grubu
11.00-12-30	D Grubu	C Grubu
13.30-15.00	A Grubu	B Grubu
15.00-16.30	B Grubu	A Grubu

KURUL DERSLERİN DEVAM ZORUNLULUKLARI		
Ders	**Ders Saati**	**Devam zorunluluğu**
Kurul Ders Bloğu	80	56*
Bilimsel Çalışmalara Giriş	17	Serbest Çalışma Zamanıdır.*
Anatomi Laboratuvarı	2	2**
Fizyoloji Laboratuvarı	3	3**
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvarı	3	3**

ÖNEMLİ HATIRLATMALAR

* Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi doğrultusunda Kurul Ders Bloğunun toplam teorik ders saatinin en az %70'ine devam edilmesi zorunludur. Devam zorunluluğunu karşılamayan öğrenciler kurul sonu sınavına alınmazlar.

** Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi doğrultusunda her bir laboratuvar ve uygulama ders saatinin en az %80'ine devam edilmesi zorunludur. Devam zorunluluğunu karşılamayan öğrenciler laboratuvar veya uygulama dersinin sınavına giremez. Laboratuvar ve uygulama derslerinde mazeret sınavı yoktur.

!!! Bir mazeret nedeni ile devamsızlık yapan öğrencimizin devamsızlığının "mazeret" olarak sayılabilmesi için Fakültemiz Eğitim Öğretim Yönergesi 13/5 hükmü doğrultusunda mazeretin bitmesi sonrası 5 gün içeresinde elektronik ortamda dekanlığa iletilmesi gerekir. Mazeretler Fakülte Yönetim Kurulunda değerlendirilecek ve kabul edilen mazeretler dekanlıkça ilan edilecektir. Öğrencilerimizin mağdur olmaması için doğru ve evrakları tam şekilde başvurması, süreci takip etmeleri gerekir.

Kurulun Ölçme ve Değerlendirilmesi

Sınav Komisyonu

Doç Dr Mediha Esra Yayla
Başkan

Öğr Gör Dr Mehmet Aydın
Üye

Dr Öğr Üyesi A. Selma Çizmeci
Üye

Sınav Takvimi

Kurul Laboratuvar Sınavı	2220	3 Aralık 2026 Perşembe	08:30-17:30	*
Kurul Sonu Sınavı	2230	4 Aralık 2026 Cuma	09:30- 11:30	Çoktan seçmeli Klasik
Kurul Mazeret Sınavı	2140	25 Aralık 2026 Cuma	09:30- 11:30	Çoktan seçmeli Klasik Sözlü

*Sınavın türü (Uygulamalı, Klasik,Çoktan seçmeli, Sözlü, Rapor, Ödev vb) Kurul Başkanınca kurul başında ilan edilecektir.

*Sınav sorularına ve sonuçlarına itiraz süreçleri Fakültemiz Ders Kurulları Sınav Soru ve Sonuçlarına İtiraz Usul ve Esasları doğrultusunda yapılmalıdır. İlgili mevzuata aşağıdaki linkten ulaşılabilir.
https://sbu.edu.tr/uploads/7500448e-ff26-9c2d-bcac-3a0814c63405/snav_esaslar_e72087.pdf

Kurul Sonu Sınavı
Soru Dağılımı

Ders	Öğretim Elemanı	Soru Sayısı
Anatomi	Dr.Öğr. Üyesi Nurullah Yücel	8
Fizyoloji	Dr.Öğr. Üyesi Şeyma Yılmaz Taşcı	15
Histoloji ve Embriyoloji	Dr.Öğr. Üyesi Gulam Hekimoğlu	12
	Dr.Öğr. Üyesi Kübra Şevgin	6
İmmünoloji	Prof. Dr. Sevgi Kalkanlı Taş	20
Tıbbi Biyokimya	Dr.Öğr. Üyesi Ayşe Zehra Gül	3
Tıbbi Farmakoloji	Dr.Öğr. Üyesi Merve Kabasakal İlter	10
	Öğr Gör Dr Aylin Toplu Hocaoğlu	3
	Öğr Gör Dr Kübra Karadağ Görgülü	3
Tıbbi Mikrobiyoloji	Dr.Öğr. Üyesi A Selma Çizmeci	20
Toplam soru		100

Final ve Bütünleme Sınavı Soru Dağılımı

Ders	Final	Bütünleme
Anatomi	1	1
Fizyoloji	2	2
Histoloji ve Embriyoloji	3	3
İmmünoloji	3	3
Tıbbi Biyokimya	1	1
Tıbbi Farmakoloji	3	3
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	3
Toplam soru	16	16

Mazeret Sınavı
Puan Dağılımı*

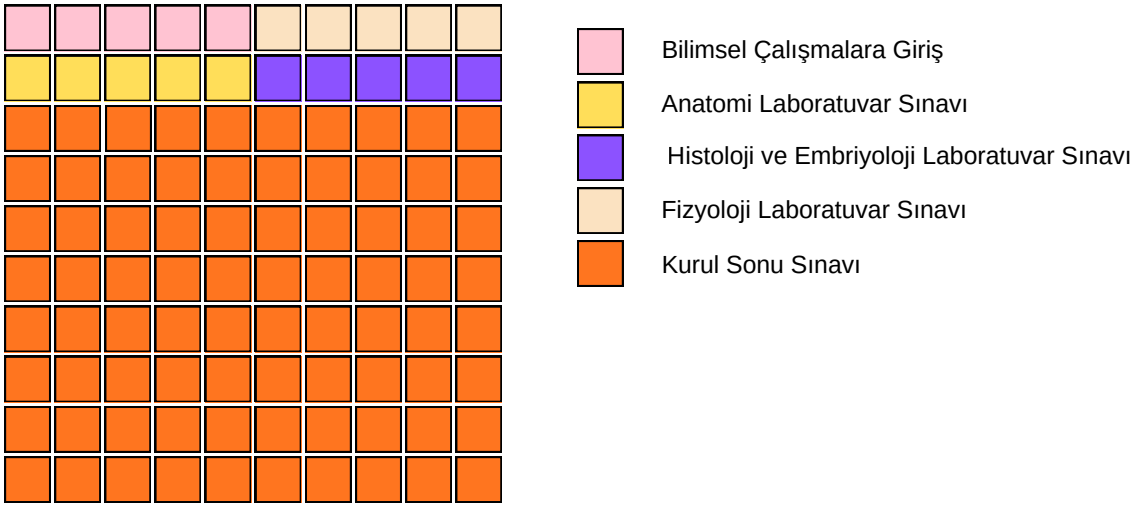
Ders	Puan
Anatomi	**10 puan**
Fizyoloji	**15 puan**
Histoloji ve Embriyoloji	**15 puan**
İmmünoloji	**20 puan**
Tıbbi Biyokimya	**5 puan**
Tıbbi Farmakoloji	**15 puan**
Tıbbi Mikrobiyoloji	**20 puan**

Sınav klasik yapılacaktır*

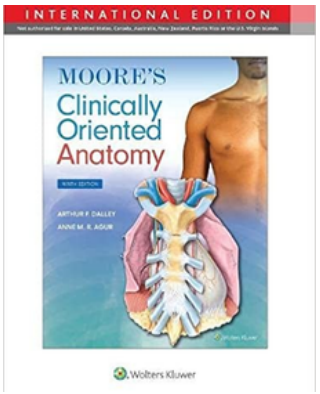
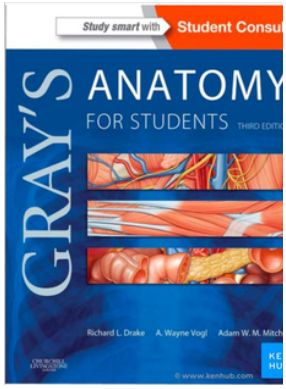
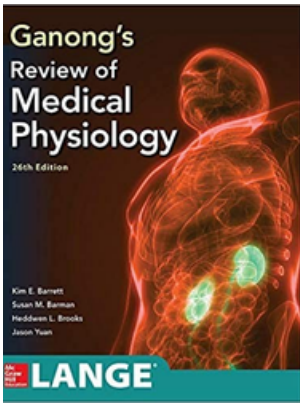
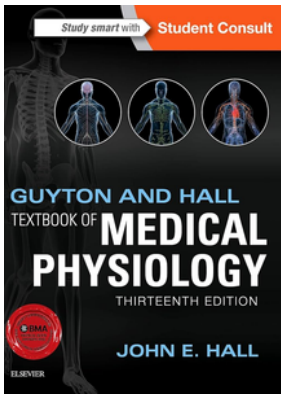
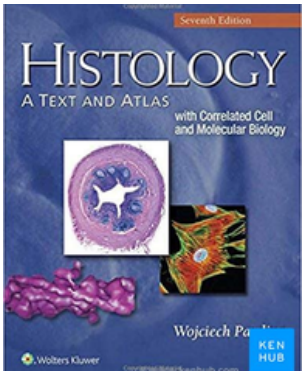
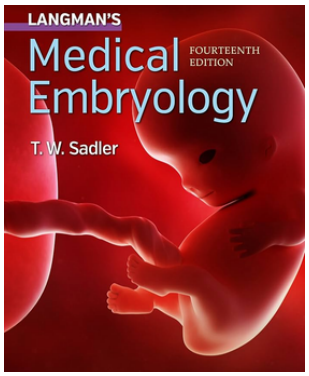
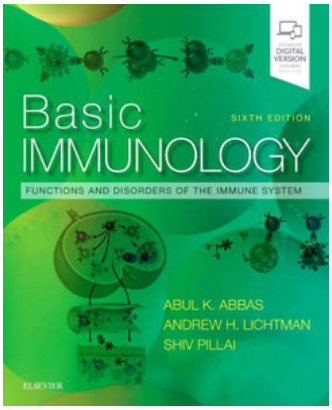
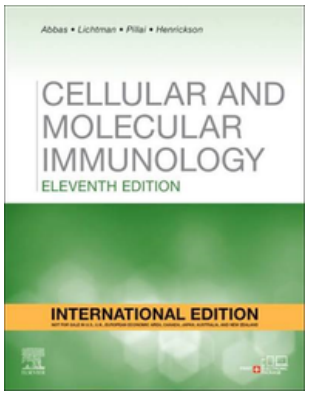
*Dekanlık sınav tipini değiştirebilir.

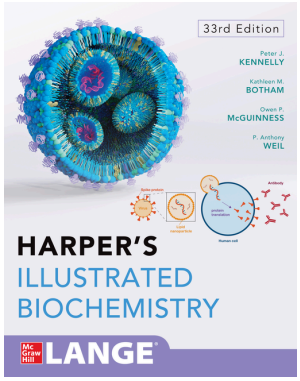
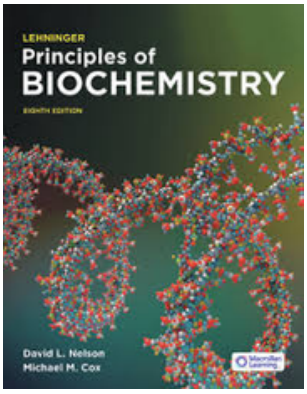
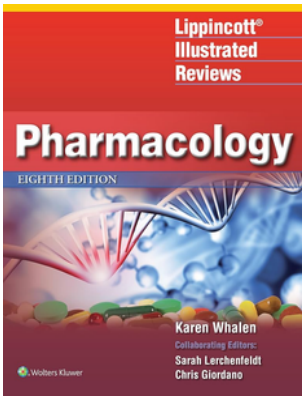
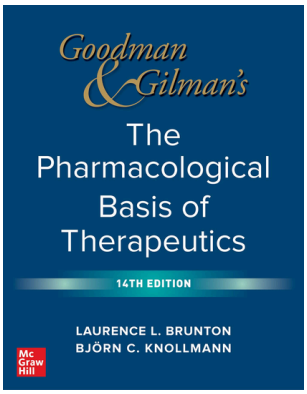
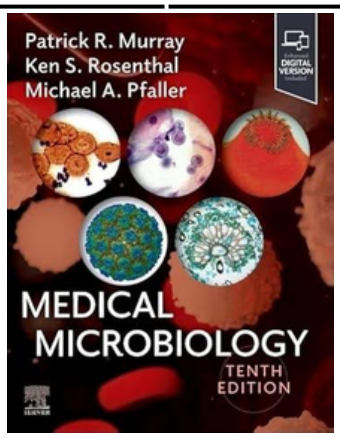
Kurulun Ölçme Değerlendirme Tablosu

Sınav	%
Kurul Sonu Sınavı	80
Anatomi Laboratuvar Sınavı	5
Fizyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Bilimsel Çalışmalara Giriş	5
Toplam	100



Ders Kaynağı Önerileri

Anatomi		
Fizyoloji		
Histoloji ve Embriyoloji		
İmmünoloji		

Tıbbi Biyokimya		
Tıbbi Farmakoloji		
Tıbbi Mikrobiyoloji		

DERS PROGRAMI

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 2.Kurul (Kan, Lenf ve İmmün Sistem) Ders Programı

Hafta	Saat	2 Kasım 2026 Pazartesi	3 Kasım 2026 Salı	4 Kasım 2026 Çarşamba	5 Kasım 2026 Perşembe	6 Kasım 2026 Cuma
1	08:30-09:20	*Bireysel Çalışma 1*	*Bireysel Çalışma 1*	*Bireysel Çalışma 1*	*Bireysel Çalışma 1*	***İmmünoloji*** Doğal immün sistem *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*
	09:30-10:20	***Anatomi*** Lenfatik sisteme giriş *Dr Nurullah Yücel*	***Tıbbi Farmakoloji (İng)*** İlaç-Reseptör ilişkileri *Dr. Merve Kabasakal İlter*	***Anatomi*** Gövde ve alt ekstremite lenfatik sistemi *Dr Nurullah Yücel*	Laboratuvar MTS BIL 07 Dr Nurullah Yücel	***İmmünoloji*** Doğal immün sistem *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*
	10:30-11:20	***Anatomi*** Lenfatik sistem organları ve lenf damarları *Dr Nurullah Yücel*	***Tıbbi Farmakoloji (İng)*** İlaç-Reseptör ilişkileri *Dr. Merve Kabasakal İlter*	***Anatomi*** Lenfatik sistemin topografik ve klinik anatomisi *Dr Nurullah Yücel*		***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Streptokoklar *Dr A Selma Çizmeci*
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Streptokoklar *Dr A Selma Çizmeci*
	12:30-13:20	***Tıbbi Farmakoloji (İng)*** İlaçların etki mekanizmaları *Dr. Merve Kabasakal İlter*	***Anatomi*** Lenf düğümleri (nodları) *Dr Nurullah Yücel*	***İmmünoloji*** Antikorlar *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		Öğlen Arası
	13:30-14:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji (İng)*** Stafilokoklar *Dr A Selma Çizmeci*	***Anatomi*** Baş, boyun bölgesi ve üst ekstremite lenfatik sistemi *Dr Nurullah Yücel*	***İmmünoloji*** Kompleman sistem *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji (ing)*** Stafilokoklar *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** İmmün sisteme giriş *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***Fizyoloji*** Kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	15:30-16:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***İmmünoloji*** İmmün Sistemin Dokuları, Organları ve Hücreleri *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***Fizyoloji*** Kanın fiziksel ve kimyasal özellikleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*		***Seçmeli Dersler***
	16:30-17:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	*Kulüp Çalışması*	*Kulüp Çalışması*	*Kulüp Çalışması*	***Seçmeli Dersler***

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 2.Kurul (Kan, Lenf ve İmmün Sistem) Ders Programı

Hafta	Saat	9 Kasım 2026 Pazartesi	10 Kasım 2026 Salı	11 Kasım 2026 Çarşamba	12 Kasım 2026 Perşembe	13 Kasım 2026 Cuma
2	08:30-09:20	*Bireysel Çalışma 2*	*Bireysel Çalışma 2*	*Bireysel Çalışma 2*	*Bireysel Çalışma 2*	***Tıbbi Farmakoloji*** Doz-Konsantrasyon-Etki ilişkileri *Dr. Merve Kabasakal İlter*
	09:30-10:20	***Fizyoloji*** Hematopoez ve hemoglobin yapımı *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Eritrositlerin İşlevleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Lökositlerin İşlevleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	Laboratuvar Fizyoloji MTS BIL 02 Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı	***Tıbbi Farmakoloji*** Doz-Konsantrasyon-Etki ilişkileri *Dr. Merve Kabasakal İlter*
	10:30-11:20	***Fizyoloji*** Hematopoez ve hemoglobin yapımı *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Eritrositlerin İşlevleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Lökositlerin İşlevleri *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*		***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Enterobactericeae ailesi *Dr A Selma Çizmeci*
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Enterobactericeae ailesi *Dr A Selma Çizmeci*
	12:30-13:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Enterokoklar *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** İmmün çeşitliliğin oluşumu *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***İmmünoloji*** Antijene cevap, antijenin yakalanması ve lenfositlere sunumu *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		*Öğle Arası*
	13:30-14:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Enterobactericeae ailesi *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** MHC molekülleri *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***İmmünoloji*** Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	**Histoloji ve Embriyoloji** Kan dokusu ve hücrelerinin histolojisi Dr Kübra Şevgin		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	15:30-16:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*		***Seçmeli Dersler***
	16:30-17:20	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Seçmeli Dersler***

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 2.Kurul (Kan, Lenf ve İmmün Sistem) Ders Programı

Hafta	Saat	16 Kasım 2026 Pazartesi	17 Kasım 2026 Salı	18 Kasım 2026 Çarşamba	19 Kasım 2026 Perşembe	20 Kasım 2026 Cuma
3	08:30-09:20	*Bireysel Çalışma 3*	*Bireysel Çalışma 3*	*Bireysel Çalışma 3*	*Bireysel Çalışma 3*	***İmmünoloji*** Hücre Aracılı İmmün Cevaplar *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*
	09:30-10:20	***Fizyoloji*** İmmün sistem fizyolojisi *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Trombositler ve koagülasyon mekanizmaları *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	**Histoloji ve Embriyoloji** Dalak histolojisi Dr Gulam Hekimoğlu	Laboratuvar Fizyoloji MTS BIL 02 Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı Histoloji ve Embriyoloji MST BIL 03 Dr Kübra Şevgin	***İmmünoloji*** Hümoral İmmün Mekanizmalar *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*
	10:30-11:20	***Fizyoloji*** İmmün sistem fizyolojisi *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Fizyoloji*** Trombositler ve koagülasyon mekanizmaları *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	**Histoloji ve Embriyoloji** Timus histolojisi Dr Gulam Hekimoğlu		***Tıbbi Farmakoloji*** İlaç etkisini değiştiren faktörler *Dr. Aylin Toplu Hocaoğlu*
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				***Tıbbi Farmakoloji*** İlaç etkileşimleri *Dr. Merve Kabasakal İlter*
	12:30-13:20	**Histoloji ve Embriyoloji** Lenf nodu histolojisi Dr Gulam Hekimoğlu	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Antibakteriyel ilaçlar ve direnç mekanizmaları *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** Lenfosit Gelişimi *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		*Öğle Arası*
	13:30-14:20	**Histoloji ve Embriyoloji** Lenf nodu histolojisi Dr Gulam Hekimoğlu	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Antibakteriyel ilaçlar ve direnç mekanizmaları *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** Antikor Yanıtlarında Hücre İşbirliği *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Enterobactericeae ailesi *Dr A Selma Çizmeci*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	15:30-16:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Pseudomonas türü *Dr A Selma Çizmeci*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*		***Seçmeli Dersler***
	16:30-17:20	*Kulüp Çalışması*	*Kulüp Çalışması*	*Kulüp Çalışması*	*Kulüp Çalışması*	***Seçmeli Dersler***

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 2.Kurul (Kan, Lenf ve İmmün Sistem) Ders Programı

Hafta	Saat	23 Kasım 2026 Pazartesi	24 Kasım 2026 Salı	25 Kasım 2026 Çarşamba	26 Kasım 2026 Perşembe	27 Kasım 2026 Cuma
4	08:30-09:20	*Bireysel Çalışma 4*	*Bireysel Çalışma 4*	*Bireysel Çalışma 4*	*Bireysel Çalışma 4*	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Campylobacter ve Helicobacter cinsleri *Dr A Selma Çizmeci*
	09:30-10:20	***Tıbbi Biyokimya*** Pıhtılaşma biyokimyası *Dr A Zehra Gül*	***Fizyoloji*** Kan grupları ve transfüzyon *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Neisseria *Dr A Selma Çizmeci*	Laboratuvar	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Vibrio, Aeromonas ve Plesiomonas cinsleri *Dr A Selma Çizmeci*
	10:30-11:20	***Tıbbi Biyokimya*** Pıhtılaşma biyokimyası *Dr A Zehra Gül*	***Fizyoloji*** Kan grupları ve transfüzyon *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Neisseria *Dr A Selma Çizmeci*		***Tıbbi Farmakoloji*** İlaçların istenmeyen etkileri *Dr. Aylin Toplu Hocaoğlu*
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				***Tıbbi Farmakoloji*** Farmakogenetik *Dr. Merve Kabasakal İlter*
	12:30-13:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Bordetella ve Legionella cinsleri *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** İmmün Yanıtların Düzenlenmesi *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***Tıbbi Farmakoloji*** Farmakolojide kanıta dayalı uygulamalar *Dr. Soner Sabırlı*	Fizyoloji MTS BIL 02 Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı	*Öğle Arası*
	13:30-14:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Diğer fırsatçı nonfermentatifler *Dr A Selma Çizmeci*	***İmmünoloji*** Dokulardaki İmmün Cevaplar *Dr Sevgi Kalkanlı Taş*	***Tıbbi Farmakoloji*** Farmakolojide kanıta dayalı uygulamalar *Dr. Soner Sabırlı*	Histoloji ve Embriyoloji MST BIL 03 Dr Gulam Hekimoğlu	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	15:30-16:20	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*	***Bilimsel Araştıamlara Giriş*** *Danışmanlarla Serbest Çalışma*		***Seçmeli Dersler***
	16:30-17:20	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi	***Seçmeli Dersler***

Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 2.Kurul (Kan, Lenf ve İmmün Sistem) Ders Programı

Hafta	Saat	30 Kasım 2026 Pazartesi	1 Aralık 2026 Salı	2 Aralık 2026 Çarşamba	3 Aralık 2026 Perşembe	4 Aralık 2026 Cuma
5	08:30-09:20	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*	*Laboratuvar Sınavı*	*Sınav için serbest çalışma*
	09:30-10:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** Haemophilus cinsi *Dr A Selma Çizmeci*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		Kurul Sınavı
	10:30-11:20	***Tıbbi Mikrobiyoloji*** HACEK grup bakterileri *Dr A Selma Çizmeci*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		
	11:30-12:30	*Öğle Arası*				*Kurul Sonu Değerlendirmesi*
	12:30-13:20	***Fizyoloji*** Mikrodalaşım ve lenfatik sistem *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		*Öğle Arası*
	13:30-14:20	***Fizyoloji*** Mikrodalaşım ve lenfatik sistem *Dr Şeymanur Yılmaz Taşcı*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	14:30-15:20	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		***Danışman Görüşmesi*** Danışman Görüşmesi
	15:30-16:20	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		***Seçmeli Dersler***
	16:30-17:20	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*	*Sınav için serbest çalışma*		***Seçmeli Dersler***

Verimli ve Başarılı bir eğitim öğretim yılı dileriz.

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI