



SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ

2.SINIF 4.DERS KURULU (SOLUNUM SİSTEMİ)

2026-2027
EĞİTİM ÖĞRETİM YILI



ÖĞRENCİMİZ İÇİN BİR BAKIŞTA DERS KURULU



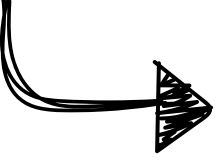
5 Hafta



80 Teorik



Kurul ağırlığı



Kurul Başkanı: Öğr Gör Dr Gizem Serpil Balyemez

Bu ders kurulu; öğrencilerin solunum sisteminin normal anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyofiziksel özelliklerini bütüncül olarak kavramalarını; ventilasyon, gaz değişimi, gazların taşınması ve solunumun düzenlenmesinin temel mekanizmalarını açıklamalarını ve bu bilgileri temel patoloji, mikrobiyoloji, farmakoloji ve biyoistatistik kavramlarıyla ilişkilendirmelerini amaçlamaktadır.

Tıbbi Patoloji, Tıbbi Mikrobiyoloji, Tıbbi Farmakoloji ile Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi dersleri kurulun farklı haftalarına dağıtılarak yürütülmektedir. Bu dersler, kendi öğrenme hedeflerini koruyarak solunum sisteminin yapı ve işlevine ilişkin temel bilimler eğitimini desteklemektedir.

Böylece öğrencilerin farklı disiplinlerde edindikleri bilgileri aşamalı olarak geliştirmeleri ve önceki öğrenmeleriyle ilişkilendirmeleri amaçlanmaktadır

Ders programı

Kurul;

Üst Solunum Yollarının Yapısı ve Gelişimi → Akciğer ve Alveol Yapısı → Ventilasyon ve Solunum Mekaniği → Gaz Değişimi ve Taşınması → Solunumun Biyofiziksel İlkeleri → Solunumun Düzenlenmesi → Kurul Sonu Bütünleştirme

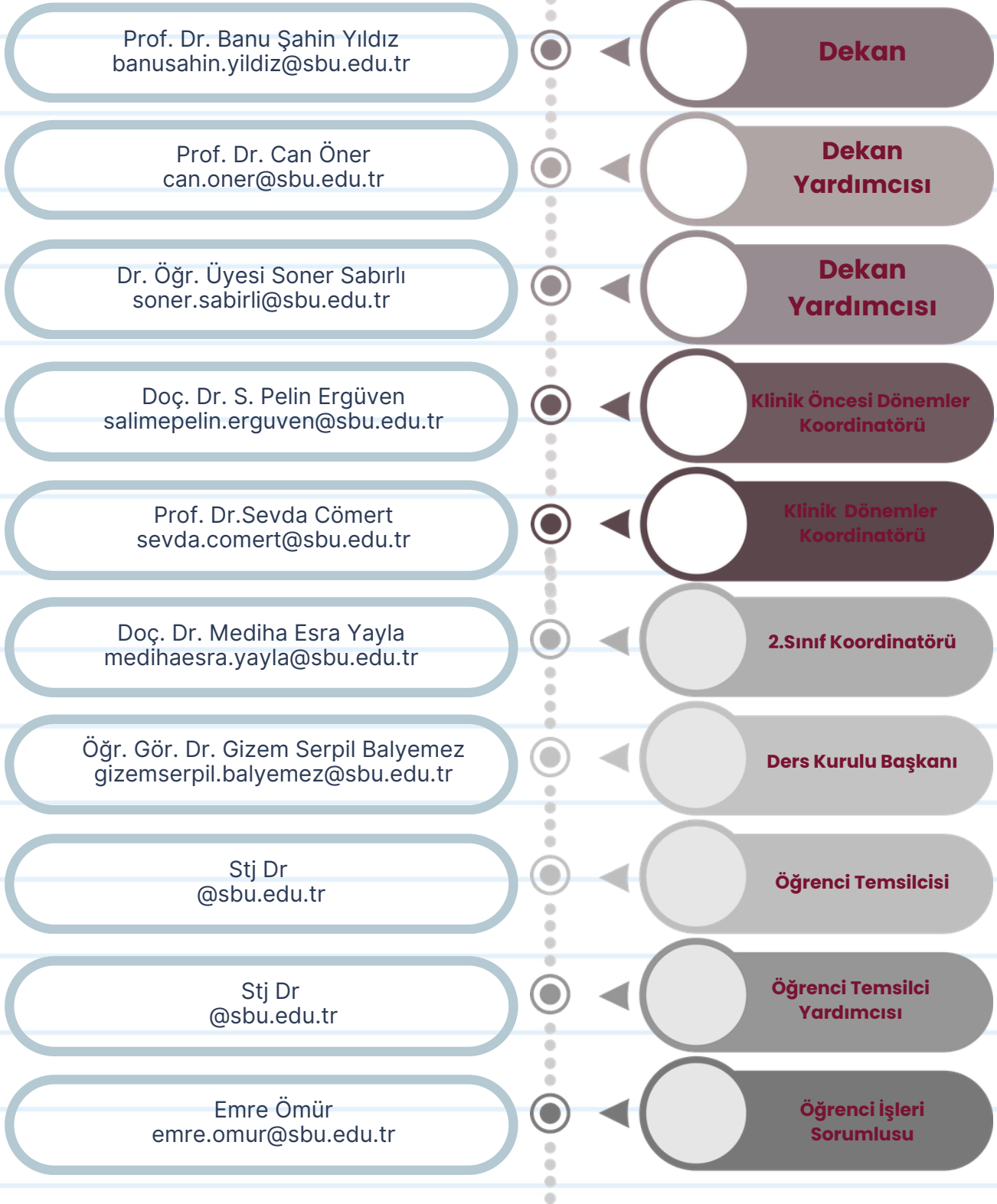
Haftalık entegrasyon temaları

1. Hafta: Üst Solunum Yollarının Yapısı, Gelişimi ve Ventilasyona Giriş
2. Hafta: Akciğerlerin Yapısı, Solunum Mekaniği ve Gaz Değişimi
3. Hafta: Solunum Sistemi Anatomisi, Solunum Yetersizliği ve Temel Patolojik Süreçler
4. Hafta: Solunumun Düzenlenmesi, Biyofiziksel Etkiler ve Destekleyici Temel Bilimler
5. Hafta: Kurul Sonu Bütünleştirme ve Değerlendirme

ÖĞRENME ARAÇLARI



DERS KURULUNUN AKADEMİK VE İDARİ YAPILANMASI



Ders kurulunun Öğrenci İş Yüğü ve AKTS Hesaplama Tablosu

Öğrenme Etkinliğı	Öğrenci İş Yüğü
Kurul teorik dersleri	80 saat
Teorik derslere hazırlık ve tekrar	80 saat
Bilimsel Araştırmalara Giriş Danışman ile görüşme/Çalışma	12 saat
Laboratuvar uygulamaları	14 saat
Biyoistatistik Uygulamaları	4 saat
Laboratuvar öncesi hazırlık ve sonrası tekrar	14 saat
Bireysel çalışma yönlendiricilerinin tamamlanması	12 saat
Kurul sonu sınavına hazırlık	20 saat
Laboratuvar ve kurul sonu sınavı ve değerlendirmeleri	8 saat
Toplam öğrenci iş yüğü	244 saat
AKTS değeri	9

Kurul Bilgileri

Genel Bilgiler

Sınıf: 2.Sınıf

Kurul adı: Solunum Sistemi

Ders düzeyi: Lisans

Ders türü: Zorunlu

AKTS değeri: 9 AKTS

Öğretim dili: İngilizce/Türkçe

Kurulun süresi: 5 hafta

Kurulun başlangıç tarihi: 18 Ocak 2027

Kurulun Bitiş tarihi: 19 Şubat 2027

Kurul Bileşeni Dersler

Anatomi

Bilimsel Çalışmalara Giriş

Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi

Biyofizik

Fizyoloji

Histoloji ve Embriyoloji

Tıbbi Farmakoloji

Tıbbi Mikrobiyoloji

Tıbbi Patoloji

Kurul Dışı Dersler

Seçmeli Dersler V ve VI



Kurulda Görevli Öğretim Üyeleri

Ders	Öğretim Elemanı	Teorik	Uygulamalı
Anatomi	Dr.Öğr. Üyesi Nurullah Yücel	-	8
	Dr.Öğr. Üyesi Mete Büyükertan	-	8
	Öğr Gör Dr Mehmet Yiğit	5	8
	Öğr Gör Dr Gizem Serpil Balyemez	-	8
	Öğr Gör Dr Mehmet Aydın	8	-
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr.Öğr. Üyesi Duygu Aydın Haklı	6	8
Biyofizik	Dr.Öğr. Üyesi Denizhan Karış	13	-
Fizyoloji	Öğr Gör Dr Murat Aydemir	11	8
Histoloji ve Embriyoloji	Doç .Dr Pelin Egüven	1	-
	Dr.Öğr. Üyesi Zeliha Yetim	4	8
Tıbbi Farmakoloji	Dr.Öğr. Üyesi Soner Sabırlı	1	-
	Öğr Gör Dr Kübra Karadağ Görgülü	3	-
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof Dr Rıza Adaleti	3	-
	Dr.Öğr. Üyesi A Selma Çizmeci	14	-
Tıbbi Patoloji	Prof Dr Cem Çomunoğlu	4	-
	Prof Dr Dilaver Demirel	4	8
	Prof Dr İsmail Yılmaz	2	-
	Prof Dr Nevra Dursun Kepkep	1	-
Toplam Ders Saati		80	64
		144	

Ders Kurulunun Genel Amaç ve Hedefleri

Hedef 1: Solunum sistemini oluşturan üst ve alt solunum yolları, akciğerler, plevra, diyafram ve solunum kaslarının temel anatomik organizasyonunu ve yapıların birbirleriyle ilişkilerini açıklayabilir.

Hedef 2: Solunum sisteminin embriyolojik gelişimini, histolojik organizasyonunu ve farklı bölümlerindeki hücresel yapı-işlev ilişkilerini açıklayabilir.

Hedef 3: Ventilasyon ve solunum mekaniğinin temel fizyolojik mekanizmalarını; akciğerlerin mekanik özelliklerini, yüzey gerilimini ve solunum dinamiğini açıklayabilir.

Hedef 4: Alveoler gaz değişimi, oksijen ve karbondioksitin kanda taşınması ve kan gazlarının temel fizyolojik ve biyofiziksel özelliklerini açıklayabilir.

Hedef 5: Pulmoner dolaşımın temel özelliklerini, solunumun fizyolojik düzenlenmesini ve solunum işlevlerini etkileyen temel mekanizmaları açıklayabilir.

Hedef 6: Solunum biyofiziğinin temel ilkelerini, ses ve konuşmanın biyofiziksel özelliklerini ve elektromanyetik radyasyonun biyolojik etkileri ile radyasyondan korunmanın temel prensiplerini açıklayabilir.

Hedef 7: Akut ve kronik iltihap, doku hasarı, onarım, rejenerasyon, fibrozis ve dolaşım bozukluklarının temel patolojik mekanizmalarını açıklayabilir.

Hedef 8: Kurul kapsamında ele alınan tıbbi açıdan önemli bakterilerin ve mikobakterilerin temel özelliklerini, laboratuvar tanı yöntemlerini ve antimikrobiyal duyarlılık testlerinin temel ilkelerini açıklayabilir.

Hedef 9: Kurul kapsamında ele alınan tıbbi açıdan önemli protozoon ve helmintlerin temel özelliklerini, yaşam döngülerini ve konak üzerindeki etkilerini açıklayabilir.

Hedef 10: Antimikobakteriyel, antiprotozoal ve antihelmintik ilaçların temel etki mekanizmalarını ve başlıca farmakolojik özelliklerini açıklayabilir.

Hedef 11: Normal dağılım, örneklem dağılımları ve hipotez testlerinin temel ilkelerini açıklayabilir; temel veri girişi, kodlama ve istatistiksel analiz işlemlerini uygun yazılımlar aracılığıyla gerçekleştirebilir.

Hedef 12: Solunum sistemine ilişkin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyofiziksel bilgileri yapı-işlev ilişkisi içerisinde bütünleştirebilir.

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, Laboratuvar uygulamaları	Kurul Sonu Sınavı (MCQ), Laboratuvar Sınavı
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, Uygulamalı Dersler	Kurul Sonu Sınavı (MCQ)
Hedef 12	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	Solunum sisteminin temel anatomik organizasyonunu ve yapılar arasındaki ilişkileri açıklayabilir.	1.1.1
H2	Solunum sisteminin embriyolojik gelişimini, histolojik organizasyonunu ve hücresel yapı-işlev ilişkilerini açıklayabilir.	1.1.1
H3	Ventilasyon, solunum mekaniği, akciğerlerin mekanik özellikleri ve yüzey geriliminin temel mekanizmalarını açıklayabilir.	1.1.1
H4	Alveoler gaz değişimini, oksijen ve karbondioksitin taşınmasını ve kan gazlarının temel özelliklerini açıklayabilir.	1.1.1
H5	Pulmoner dolaşımın ve solunumun fizyolojik düzenlenmesinin temel mekanizmalarını açıklayabilir.	1.1.1
H6	Solunum biyofiziği, ses ve konuşma biyofiziği, radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma ilkelerini açıklayabilir.	1.1.1 1.1.8
H7	İltihap, doku hasarı, onarım, rejenerasyon, fibrozis ve dolaşım bozukluklarının temel patolojik mekanizmalarını açıklayabilir.	1.1.1
H8	Önemli bakteri ve mikobakterilerin özelliklerini, laboratuvar tanısını ve antimikrobiyal duyarlılık testlerinin ilkelerini açıklayabilir.	1.1.1
H9	Önemli protozoon ve helmintlerin özelliklerini, yaşam döngülerini ve konak üzerindeki etkilerini açıklayabilir.	1.1.1
H10	Antimikobakteriyel, antiprotozoal ve antihelmintik ilaçların etki mekanizmalarını ve temel farmakolojik özelliklerini açıklayabilir.	1.1.1
H11	Normal dağılım, örneklem dağılımları ve hipotez testlerini açıklayabilir; veri girişi, kodlama ve temel istatistiksel analizleri yazılımla gerçekleştirebilir.	3.1.1 3.1.4
H12	Solunum sisteminin anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve biyofiziksel bilgilerini yapı-işlev ilişkisi içerisinde bütünleştirebilir.	1.1.1 3.2.2

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 1 18–22 Ocak 2027 08:30-9:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Nazal kavite, paranazal sinüsler, larinks, trakea ve bronşların temel anatomik yapılarını gösteriniz. - Solunum yollarının farklı bölümlerindeki histolojik özellikleri karşılaştırınız. - Solunum yollarındaki yapısal farklılıkların havanın iletilmesi, filtrelenmesi, nemlendirilmesi ve hava yolu açıklığının korunması açısından önemini açıklayınız.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 2 25–29 Ocak 2027 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- İnspirasyon ve ekspirasyonda basınç, hacim ve hava akımı değişikliklerini karşılaştırınız. - Alveol-kapiller membran üzerinden oksijen ve karbondioksit değişimini etkileyen temel faktörleri açıklayınız. - Oksijen ve karbondioksitin kanda taşınma biçimlerini karşılaştırarak ventilasyon, gaz değişimi ve dolaşım arasındaki bağlantıları gösteriniz.

Bireysel Çalışmalar

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 3 1-5 Şubat 2027 08:30-09:20
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Normal ventilasyon, alveoler gaz değişimi ve ventilasyon-perfüzyon ilişkisini özetleyiniz. - Alveoler hipoventilasyon, difüzyon bozukluğu ve ventilasyon-perfüzyon uyumsuzluğunun kan gazları üzerindeki olası etkilerini karşılaştırınız. - Solunum yetersizliğinin temel mekanizmalarını normal solunum fizyolojisinden yararlanarak açıklayınız.

Ders Konusu	Bireysel Çalışma 4 8-11 Şubat 2027 08:30-09:20 12 Şubat 2027 08:30-12:30
Öğrenme Görevleri & Yönlendiricileri	- Solunumun sinirsel ve kimyasal kontrolünde rol alan temel merkezleri ve reseptörleri gösteriniz. - Arteriyel karbondioksit, oksijen ve pH değişikliklerinin solunum üzerindeki etkilerini karşılaştırınız. - Solunum sisteminin anatomik yapısı, ventilasyon, gaz değişimi, gazların taşınması ve solunumun düzenlenmesi arasındaki ilişkileri bütünleştiriniz.

Laboratuvar Çalışma Programı



LABORATUVAR			
Sınıf	2. Sınıf		
Kurul	4. Kurul		
Tarih ve Gün	28 Ocak 2027 Perşembe		
Ders	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi	Anatomi
Laboratuvar	MTSB1L 03	MTSB1L 08	MTSB1L 07
Öğretim Elmanı	Dr Zeliha Yetim	Dr Gizem Serpil Balyemez	Dr Mehmet Yiğit
Konu	Akciğer, bronş ve trakea histolojisi	Cavitas nasi ve paranasal sinüs anatomisi (Maket)	Larynx anatomisi (Piyes / Maket)

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

LABORATUVAR				
Sınıf	2. Sınıf			
Kurul	4. Kurul			
Tarih ve Gün	11 Şubat 2027 Perşembe			
Ders	Fizyoloji	Tıbbi Patoloji	Anatomi	Anatomi
Laboratuvar	MTSB1L 02	MTSB1L 03	MTSB1L 07	MTSB1L 08
Öğretim Elmanı	Dr Murat Aydemir	Dr Dilaver Demirel	Dr. Nurullah Yücel	Dr. Mete Büyükkertan
Konu	SFT ve Solunum sistemi muayenesi	İltihap ve iyileşme	Akciğer, Toraks ve Mediasten Anatomisi (Maket)	Akciğer, Toraks ve Mediasten Anatomisi (Piyes/Kadavra)

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

KURUL DERSLERİN DEVAM ZORUNLULUKLARI

Ders	Ders Saati	Devam zorunluluğu
Kurul Ders Bloğu	80	56*
Bilimsel Çalışmalara Giriş	12	Serbest Çalışma Zamanıdır.*
Anatomi Laboratuvarı	4	4**
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvarı	1	1**
Fizyoloji Laboratuvarı	1	1**
Tıbbi Patoloji Laboratuvarı	1	1**

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 içerisinde 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 başvurusu, süreci takip etmeleri gerekir.



Kurulun Ölçme ve Değerlendirilmesi

Sınav Komisyonu

Doç Dr Mediha Esra Yayla
Başkan

Öğr Gör Dr Gizem Serpil Balyemez
Üye

Dr Öğr Üyesi Denizhan Karış
Üye

Sınav Takvimi

Kurul Laboratuvar Sınavı	2420	16 Şubat 2027 Salı	08:30-12:30	*
Kurul Sonu Sınavı	2430	18 Şubat 2027 Perşembe	13:30- 16:30	Çoktan seçmeli Klasik
Kurul Mazeret Sınavı	2440	5 Mart 2027 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	Teorik
Anatomi	Öğr Gör Dr Mehmet Yiğit	7
	Öğr Gör Dr Mehmet Aydın	10
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr.Öğr. Üyesi Duygu Aydın Haklı	8
Biyofizik	Dr.Öğr. Üyesi Denizhan Karış	16
Fizyoloji	Öğr Gör Dr Murat Aydemir	14
Histoloji ve Embriyoloji	Doç .Dr Pelin Egüven	1
	Dr.Öğr. Üyesi Zeliha Yetim	6
Tıbbi Farmakoloji	Dr.Öğr. Üyesi Soner Sabırlı	1
	Öğr Gör Dr Kübra Karadağ Görgülü	5
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof Dr Rıza Adaleti	5
	Dr.Öğr. Üyesi A Selma Çizmeci	14
Tıbbi Patoloji	Prof Dr Cem Çomunoğlu	5
	Prof Dr Dilaver Demirel	5
	Prof Dr İsmail Yılmaz	2
	Prof Dr Nevra Dursun Kepkep	1
Soru Sayısı		100

Final ve Bütünleme Sınavı

Soru Dağılımı

Ders	Final	Bütünleme
Anatomi	3	3
Biyofizik	2	2
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	2	2
Fizyoloji	2	2
Histoloji ve Embriyoloji	1	1
Tıbbi Farmakoloji	1	1
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	3
Tıbbi Patoloji	2	2
Toplam soru	16	16

Mazeret Sınavı

Puan Dağılımı*

Ders	Puan
Anatomi	15 puan
Biyofizik	15 puan
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	8 puan
Fizyoloji	15 puan
Histoloji ve Embriyoloji	10 puan
Tıbbi Farmakoloji	5 puan
Tıbbi Mikrobiyoloji	20 puan
Tıbbi Patoloji	12 puan
Toplam	100 puan

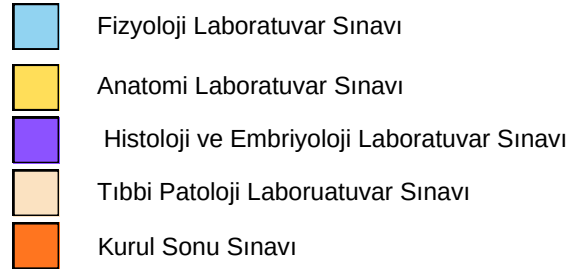
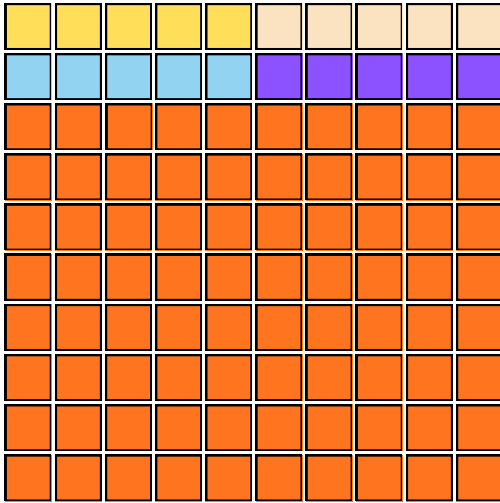
Sınav klasik yapılacaktır*

*Dekanlık sınav tipini değiştirebilir.

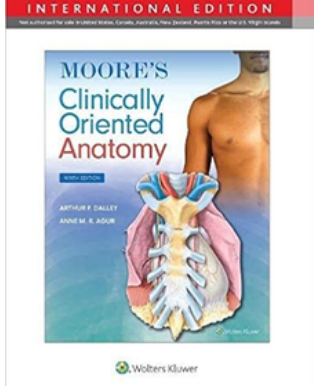
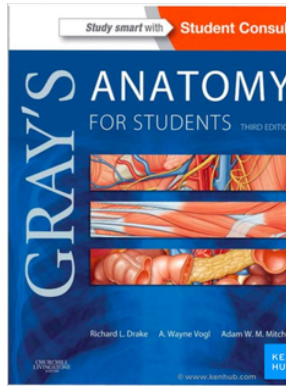
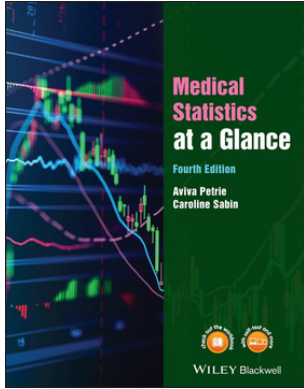
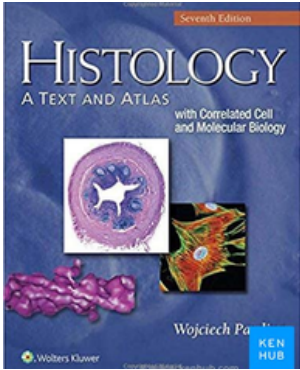
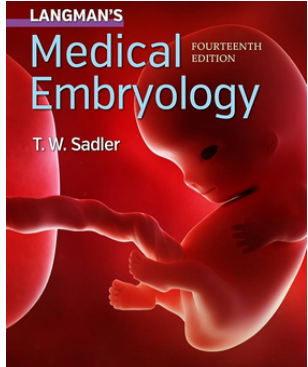
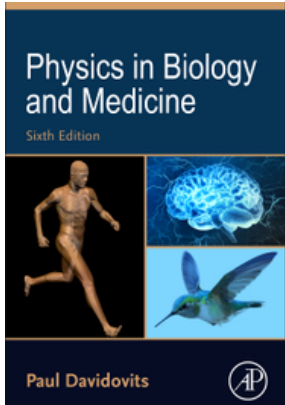


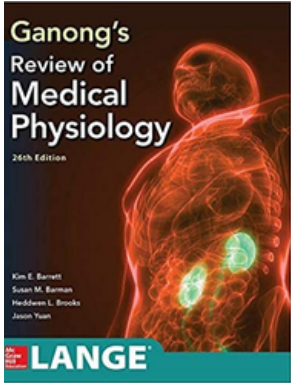
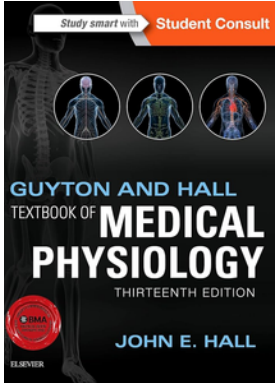
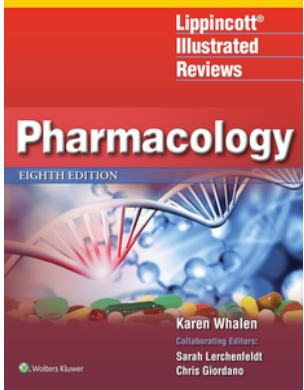
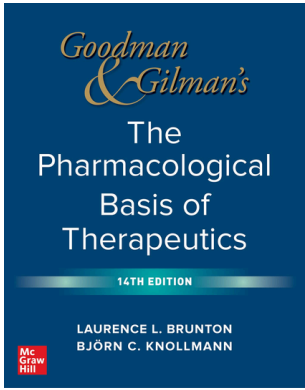
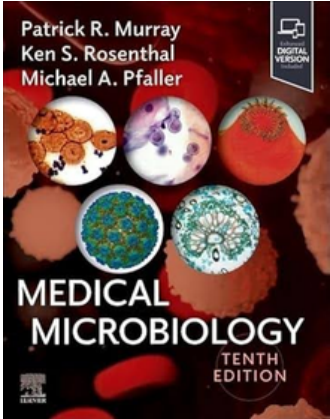
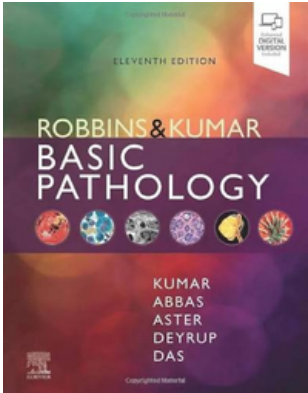
Kurulun Ölçme Değerlendirme Tablosu

Sınav	%
Kurul Sonu Sınavı	80
Anatomi Laboratuvar Sınavı	5
Tıbbi Patoloji Laboratuvar Sınavı	5
Histoloji ve Embriyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Fizyoloji Laboratuvar Sınavı	5
Toplam	100



Ders Kaynağı Önerileri

Anatomi	 
Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	
Histoloji ve Embriyoloji	 
Biyofizik	

Fizyoloji		
Tıbbi Farmakoloji		
Tıbbi Mikrobiyoloji		
Tıbbi Patoloji		

DERS PROGRAMI



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 4.Kurul (Solunum Sistemi) Ders Programı

Hafta	Saat	18 Ocak 2027 Pazartesi	19 Ocak 2027 Salı	20 Ocak 2027 Çarşamba	21 Ocak 2027 Perşembe	22 Ocak 2027 Cuma	
1	8:30 9:20			Anatomi (İng)		Tıbbi Mikrobiyoloji	
		Bireysel Çalışma 1	Bireysel Çalışma 1	Trachea ve bronşların anatomisi	Bireysel Çalışma 1	İmmüno serolojik Tanı Yöntemleri	
				Dr Mehmet Aydın		Dr A. Selma Çizmeci	
	9:30 10:20	Anatomi (İng)	Anatomi (İng)	Histoloji ve Embriyoloji	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Tıbbi Mikrobiyoloji	
		Cavitas nasi ve paranasal sinüsler anatomisi	Larynxin temel anatomisi ve kırkırdak yapısı	Nazal kavitelerin histolojisi	IBM SPSS'e giriş (A ve B)	Bakteri Tanımlama Testleri ve Antimikrobial Duyarlılık Testleri	
		Dr Mehmet Yiğit	Dr Mehmet Yiğit	Dr Zeliha Yetim	Dr Duygu Aydın Hakkı	Dr A. Selma Çizmeci	
	10:30 11:20	Anatomi (İng)	Anatomi (İng)	Histoloji ve Embriyoloji	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	
		Cavitas nasi ve paranasal sinüsler anatomisi	Larynx kasları ve cavitas larynx	Larinks, farinks, trake ve bronş histolojisi	IBM SPSS'te Veri Girişi ve Kodlama Uygulaması) (A ve B)	Normal Dağılım ve Temel Dağılım Kavramları	
		Dr Mehmet Yiğit	Dr Mehmet Yiğit	Dr Zeliha Yetim	Dr Duygu Aydın Hakkı	Dr Duygu Aydın Hakkı	
	11:30 12:30						Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi
							Örneklem dağılımları
							Dr Duygu Aydın Hakkı
	12:30 13:20	Histoloji ve Embriyoloji	Anatomi (İng)	Tıbbi Mikrobiyoloji	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Öğle Arası	
		Trake ve akciğerlerin gelişimi	Larynx'in nörovasküler yapısı ve fonksiyonel anatomisi	Non-tüberküloz mikobakteriler ve Mycobacterium leprae	IBM SPSS'e giriş (C ve D)		
		Dr S Pelin Ergüven	Dr Mehmet Yiğit	Dr A. Selma Çizmeci	Dr Duygu Aydın Hakkı		
	13:30 14:20	Tıbbi Patoloji	Tıbbi Mikrobiyoloji	Tıbbi Mikrobiyoloji	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Danışman Görüşmesi	
		Patolojiye giriş	Mikobakterilerin genel özellikleri ve Mycobacterium tuberculosis komp	Bakteri Enfeksiyonları Tanı Yöntemleri	IBM SPSS'te Veri Girişi ve Kodlama Uygulaması) (C ve D)	Danışman Görüşmesi	
		Dr Nevra Dursun Kepkep	Dr A. Selma Çizmeci	Dr A. Selma Çizmeci	Dr Duygu Aydın Hakkı		
	14:30 15:20	Fizyoloji (İng)	Tıbbi Mikrobiyoloji	Tıbbi Patoloji	Danışman Görüşmesi	Danışman Görüşmesi	
		Ventilasyon ve solunum mekanik	Mycobacterium tuberculosis kompleks	İltihap tanımı ve akut iltihap	Danışman Görüşmesi	Danışman Görüşmesi	
		Dr Murat Aydemir	Dr A. Selma Çizmeci	Dr Dilaver Demirel			
	15:30 16:20	Fizyoloji (İng)	Tıbbi Farmakoloji	Tıbbi Patoloji	Danışman Görüşmesi	Seçmeli Dersler	
		Ventilasyon ve solunum mekanik	Antimikobakteriyel ilaçlar	İltihap tanımı ve akut iltihap	Danışman Görüşmesi		
		Dr Murat Aydemir	Dr Soner Sabırlı	Dr Dilaver Demirel			
	16:30 17:20	Bilimsel Araştırmalara Giriş		Bilimsel Araştırmalara Giriş		Seçmeli Dersler	
		Danışmanla Serbest Çalışma	Kulüp Saati	Danışmanla Serbest Çalışma	Kulüp Saati		



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 4.Kurul (Solunum Sistemi) Ders Programı

Hafta	Saat	25 Ocak 2027 Pazartesi	26 Ocak 2027 Salı	27 Ocak 2027 Çarşamba	28 Ocak 2027 Perşembe	29 Ocak 2027 Cuma		
2	8:30 9:20	Anatomi (İng)	Anatomi (İng)	Tıbbi Mikrobiyoloji	Bireysel Çalışma 2	Biyofizik		
		Akciğer anatomisi	Toraks ve mediasten anatomisi	Amipler (Entamoeba, Acanthamoeba, Naegleria)		Ses ve Konuşma Biyofiziği		
		Dr Mehmet Aydın	Dr Mehmet Aydın	Dr Rıza Adaleti		Dr Denizhan Karış		
	9:30 10:20	Anatomi (İng)	Anatomi	Tıbbi Mikrobiyoloji	Laboratuvar Anatomi MTS BİL 07-08 Dr Mehmet Yiğit Dr Gizem Serpil Balyemez Histoloji ve Embriyoloji MTS BİL 01 Dr Zeliha Yetim	Biyofizik		
		Akciğer anatomisi	Toraks ve mediasten anatomisi	Flagellata (Giardia, Chilomastix, Trichomonas)		Ses ve Konuşma Biyofiziği		
		Dr Mehmet Aydın	Dr Mehmet Aydın	Dr Rıza Adaleti		Dr Denizhan Karış		
	10:30 11:20	Histoloji ve Embriyoloji	Biyofizik	Fizyoloji (İng)		Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi		
		Akciğer, bronşiooller, alveollerin histolojisi	Yüzey Gerilimi, Solunum Dinamiği	Kanda Gazların Taşınması		Hipotez testlerine giriş -Tek örneklem hipotez testleri		
		Dr Zeliha Yetim	Dr Denizhan Karış	Dr Murat Aydemir		Dr Duygu Aydın Hakkı		
	11:30 12:30	Öğle Arası				Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi		
						Hipotez testleri -Tek örneklem hipotez testleri		
	12:30 13:20	Histoloji ve Embriyoloji	Biyofizik	Fizyoloji (İng)		Dr Mehmet Yiğit Dr Gizem Serpil Balyemez Histoloji ve Embriyoloji MTS BİL 01 Dr Zeliha Yetim	Dr Duygu Aydın Hakkı	
		Akciğer, bronşiooller, alveollerin histolojisi	Solunum biyofiziği	Kanda Gazların Taşınması			Öğle Arası	
		Dr Zeliha Yetim	Dr Denizhan Karış	Dr Murat Aydemir			Danışman Görüşmesi	
	13:30 14:20	Fizyoloji (İng)	Fizyoloji (İng)	Tıbbi Patoloji			Danışman Görüşmesi	
		Akciğer alveollerinde gaz alışverişi	Pulmoner dolaşım ve pulmoner ödem	Bakteri enfeksiyonları patolojisi				
		Dr Murat Aydemir	Dr Murat Aydemir	Dr Cem Çomunoğlu			Danışman Görüşmesi	
	14:30 15:20	Fizyoloji (İng)	Fizyoloji (İng)	Tıbbi Patoloji				Danışman Görüşmesi
		Akciğer alveollerinde gaz alışverişi	Pulmoner dolaşım ve pulmoner ödem	Bakteri enfeksiyonları patolojisi				
		Dr Murat Aydemir	Dr Murat Aydemir	Dr Cem Çomunoğlu				
	15:30 16:20	Tıbbi Patoloji	Tıbbi Patoloji	Biyofizik				Seçmeli Dersler
		Kronik iltihap	Doku tamiri, rejenerasyon, iyileşme ve fibrozis	Gazların Genel Özellikleri ve Kan Gazları-I				
		Dr Dilaver Demirel	Dr Nevra Dursun Kepkep	Dr Denizhan Karış				
	16:30 17:20	Tıbbi Patoloji	Tıbbi Patoloji	Biyofizik	Kulüp Saati		Seçmeli Dersler	
		Kronik iltihap	Doku tamiri, rejenerasyon, iyileşme ve fibrozis	Gazların Genel Özellikleri ve Kan Gazları-I				
			Dr Dilaver Demirel	Dr Nevra Dursun Kepkep	Dr Denizhan Karış			



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 4.Kurul (Solunum Sistemi) Ders Programı

Hafta	Saat	1 Şubat 2027 Pazartesi	2 Şubat 2027 Salı	3 Şubat 2027 Çarşamba	4 Şubat 2027 Perşembe	5 Şubat 2027 Cuma
3	8:30 9:20	Bireysel Çalışma 3	Bireysel Çalışma 3	Bireysel Çalışma 3	Bireysel Çalışma 3	Tıbbi Mikrobiyoloji Trematodlar (Paragonimus, Clonorchis) <i>Dr. A. Selma Çizmeci</i>
	9:30 10:20	Anatomi (İng) Diaphragma ve solunum kasları anatomisi <i>Dr. Mehmet Aydın</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Flagellata (Leishmania, Trypanosoma) <i>Dr. Rıza Adaleti</i>	Tıbbi Farmakoloji Antiprotozoal ilaçlar Dr. Kübra Karadağ Görgülü	Biyofizik Radyasyon Çeşitleri, Biyolojik Etkileri-I <i>Dr. Denizhan Kariş</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Trematodlar (Schistosoma) <i>Dr. A. Selma Çizmeci</i>
	10:30 11:20	Anatomi (İng) Solunum sistemi radyolojik ve kesitsel anatomi <i>Dr. Mehmet Aydın</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Apikompleksler (Isospora, Cryptosporidium, Cyclospora) <i>Dr. Rıza Adaleti</i>	Tıbbi Farmakoloji Antiprotozoal ilaçlar Dr. Kübra Karadağ Görgülü	Biyofizik Radyasyon Çeşitleri, Biyolojik Etkileri-II <i>Dr. Denizhan Kariş</i>	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri Dr. Duygu Aydın Hakkı
	11:30 12:30	Öğle Arası				Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri Dr. Duygu Aydın Hakkı
	12:30 13:20	Anatomi (İng) Solunum sistemi klinik anatomi <i>Dr. Mehmet Aydın</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Apikompleksler (Plasmodium, Toxoplasma, Babesia) <i>Dr. Rıza Adaleti</i>	Biyofizik Elektromanyetik Spektrum ve Özellikleri <i>Dr. Denizhan Kariş</i>	Tıbbi Patoloji Paraziter enfeksiyonlarının patolojisi Dr. Cem Çomunoğlu	Öğle Arası
	13:30 14:20	Tıbbi Patoloji Sıvı, elektrolit ve kan dolaşımı bozuklukları <i>Dr. İsmail Yılmaz</i>	Fizyoloji (İng) Solunum yetersizliği ve fizyopatolojisi <i>Dr. Murat Aydemir</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Sestodlar (Diphyllobothrium, Taenia) <i>Dr. A. Selma Çizmeci</i>	Tıbbi Patoloji Paraziter enfeksiyonlarının patolojisi Dr. Cem Çomunoğlu	Danışman Görüşmesi Danışman Görüşmesi
	14:30 15:20	Tıbbi Patoloji Sıvı, elektrolit ve kan dolaşımı bozuklukları <i>Dr. İsmail Yılmaz</i>	Fizyoloji (İng) Solunum yetersizliği ve fizyopatolojisi <i>Dr. Murat Aydemir</i>	Tıbbi Mikrobiyoloji Sestodlar (Diphyllobothrium, Taenia) <i>Dr. A. Selma Çizmeci</i>	Danışman Görüşmesi Danışman Görüşmesi	Danışman Görüşmesi Danışman Görüşmesi
	15:30 16:20	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	Danışman Görüşmesi Danışman Görüşmesi	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	Danışman Görüşmesi Danışman Görüşmesi	Seçmeli Dersler
	16:30 17:20	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	<i>Kulüp Saati</i>	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	<i>Kulüp Saati</i>	Seçmeli Dersler



Hafta	Saat	8 Şubat 2027 Pazartesi	9 Şubat 2027 Salı	10 Şubat 2027 Çarşamba	11 Şubat 2027 Perşembe	12 Şubat 2027 Cuma	
4	8:30 9:20	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	Bireysel Çalışma 4	
	9:30 10:20	Fizyoloji (İng) Solunumun fizyolojik düzenlenmesi Dr Murat Aydemir	Tıbbi Mikrobiyoloji Nematodlar (Enterobius, Trichuris, Ascaris) Dr A. Selma Çizmeci	Bireysel Çalışma 4	Laboratuvar Anatomi MTS BİL 7-8 Dr Nurullah Yücel Dr Mete Büyükkertan Fizyoloji MTS BİL 02 Dr Murat Aydemir Tıbbi Patoloji MTS BİL 03 Dr Dilaver Demirel	Bireysel Çalışma 4	
	10:30 11:20	Fizyoloji (İng) Solunumun fizyolojik düzenlenmesi Dr Murat Aydemir	Tıbbi Mikrobiyoloji Nematodlar (Ancylostoma, Necator, Strongyloides, Toxocara) Dr A. Selma Çizmeci	Bireysel Çalışma 4		Bireysel Çalışma 4	
	11:30 12:30	Öğle Arası					Bireysel Çalışma 4
	12:30 13:20	Fizyoloji (İng) Havacılık fizyolojisi Dr Murat Aydemir	Biyofizik Biological Effects of Ionizing Radiation-I Dr Denizhan Karış	Biyofizik Usage of Radiation in Medicine and Protection From Radiation Dr Denizhan Karış		Öğle Arası	
	13:30 14:20	Biyofizik Radyoaktivite ve radyoaktif bozunmalar Dr Denizhan Karış	Biyofizik Biological Effects of Ionizing Radiation-II Dr Denizhan Karış	Tıbbi Mikrobiyoloji Nematodlar (Trichinella, Wuchereria, Loa, Onchocerca) Dr A. Selma Çizmeci			Danışman Görüşmesi
							Danışman Görüşmesi
	14:30 15:20	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri (A ve B) Dr Duygu Aydın Haklı	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri (C ve D) Dr Duygu Aydın Haklı	Tıbbi Mikrobiyoloji Paraziter deri hastalıkları, sokma ve ısırıklar Dr A. Selma Çizmeci		Danışman Görüşmesi	Danışman Görüşmesi
	15:30 16:20	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri (A ve B) Dr Duygu Aydın Haklı	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi Hipotez testleri - Bağımsız gruplarda iki örneklem hipotez testleri (C ve D) Dr Duygu Aydın Haklı	Tıbbi Farmakoloji Antihelmintik ilaçlar Dr Kübra Karadağ Görgülü	Seçmeli Dersler		
	16:30 17:20	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	Bilimsel Çalışmalara Giriş Kulüp Saati	Bilimsel Çalışmalara Giriş Danışmanla Serbest Çalışma	Kulüp Saati	Seçmeli Dersler	



Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Hamidiye Uluslararası Tıp Fakültesi
2. Sınıf 4.Kurul (Solunum Sistemi) Ders Programı

Hafta	Saat	15 Şubat 2027 Pazartesi	16 Şubat 2027 Salı	17 Şubat 2027 Çarşamba	18 Şubat 2027 Perşembe	19 Şubat 2027 Cuma	
5	8:30 9:20	Sınav için bireysel çalışma	Laboratuvar Sınavları	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	
	9:30 10:20	Sınav için bireysel çalışma		Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	
	10:30 11:20	Sınav için bireysel çalışma		Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	
	11:30 12:30	Öğle Arası					Sınav için bireysel çalışma
	12:30 13:20	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Öğle Arası	
	13:30 14:20	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Kurul Sınavı	Danışman Görüşmesi	
						Danışman Görüşmesi	
	14:30 15:20	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Sınav için bireysel çalışma		Danışman Görüşmesi	
	15:30 16:20	Bilimsel Çalışmalara Giriş		Bilimsel Çalışmalara Giriş		Seçmeli Dersler	
		Danışmanla Serbest Çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Danışmanla Serbest Çalışma			
16:30 17:20	Bilimsel Çalışmalara Giriş		Bilimsel Çalışmalara Giriş		Seçmeli Dersler		
	Danışmanla Serbest Çalışma	Sınav için bireysel çalışma	Danışmanla Serbest Çalışma	Bireysel Çalışma			

**Verimli ve Başarılı bir eğitim öğretim
yılı dileriz.**

SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
HAMİDİYE ULUSLARARASI TIP FAKÜLTESİ
DEKANLIĞI

