

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI



BİRİNCİ SINIF PROGRAMI

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF EĞİTİM YÖNETİM ŞEMASI

Dekan	: Prof.Dr. Mehmet Ali GÜLÇELİK
Dekan Yardımcısı	: Prof.Dr. Mehmet ÖZLER
Dekan Yardımcısı	: Prof.Dr. Özhan ÖZDEMİR
Eğitim Baş Koordinatörü	: Prof.Dr. Necdet KOCABIYIK
Eğitim Baş Koordinatör Yardımcısı	: Dr.Öğr.Üyesi Yunus Emre BULUT
1. Sınıf Koordinatörü	: Prof.Dr. Necdet KOCABIYIK
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Prof.Dr. Şefik GÜRAN
1. Sınıf Ölçme Değerlendirmecisi	: Doç.Dr. Güllistan S. SARIBAŞ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF ÇALIŞMA ve SINAV TAKVİMİ

FAALİYET	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHLERİ
Kurul I-Moleküler Yapılar ve Hücre (11 hf)	30 Eylül 2024	12 Aralık 2024	13 Aralık 2024
Kurul II-Doku ve İskelet (9 hf)	16 Aralık 2024	26 Şubat 2025	27-28 Şubat 2025
Kurul III-Hareket Sistemi (9 hf)	3 Mart 2025	29 Nisan 2025	30 Nisan - 02 Mayıs 2025
Kurul IV-Kan Enerji ve İmmun Sistem (7 hf)	5 Mayıs 2025	18 Haziran 2025	20 Haziran 2025
Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar. I	11 Ekim 2024	10 Ocak 2025	Ara Sınav: 22 Kasım 2024 Ana Sınav: 17 Ocak 2025 Bütünleme Sınavı: 24 Ocak 2025
Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar. II	14 Şubat 2024	23 Mayıs 2025	Ara Sınav: 4 Nisan 2025 Ana Sınav: 30 Mayıs 2025 Bütünleme Sınavı: 13 Haziran 2025
Türk Dili I	10 Ekim 2024	9 Ocak 2025	Ara Sınav: 21 Kasım 2024 Ana Sınav: 16 Ocak 2025 Bütünleme Sınavı: 23 Ocak 2025
Türk Dili II	13 Şubat 2025	22 Mayıs 2025	Ara Sınav: 3 Nisan 2025 Ana Sınav: 29 Mayıs 2025 Bütünleme Sınavı: 12 Haziran 2025
İngilizce I	11 Ekim 2024	10 Ocak 2025	Ara Sınav: 22 Kasım 2024 Ana Sınav: 17 Ocak 2025 Bütünleme Sınavı: 24 Ocak 2025
İngilizce II	14 Şubat 2024	23 Mayıs 2025	Ara Sınav: 4 Nisan 2025 Ana Sınav: 30 Mayıs 2025 Bütünleme Sınavı: 13 Haziran 2025
Seçmeli Ders I	7 Ekim 2024	13 Ocak 2024	Ara Sınav: 20 Ocak 2025 Bütünleme Sınavı: 10 Şubat 2025
Seçmeli Ders II	17 Şubat 2025	26 Mayıs 2025	Ara Sınav: 2 Haziran 2025 Bütünleme Sınavı: 16 Haziran 2025
Kurul Mazeret Sınavları	30 Haziran - 04 Temmuz 2025		
Yıl Sonu Sınavları	07 Temmuz - 11 Temmuz 2025		
Bütünleme Sınavları	28 Temmuz - 31 Temmuz 2025		

- 1. Kurul:** Kurul ana sınavına; pratik sınav %4 (Pratik notunun %100'ünü mesleki beceri sınav puanı oluşturacaktır), teorik sınav %96 oranında katkı sağlayacaktır.
- 2. Kurul:** Kurul ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Kurul ana sınavına; teorik sınav %70 oranında, pratik sınav %30 oranında katkı sağlayacaktır. Anatomi Pratik Puanı:13+3 (Anatomi Laboratuvar İçi Sınavı-Quiz). Histoloji Pratik Sınav Puanı 2+4 (Histoloji Laboratuvar Defteri). Biyokimya pratik puanı:2. Mesleki Beceri Eğitim puanı:6.
- 3. Kurul:** Kurul ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Kurul ana sınavına; teorik sınav %70 oranında, pratik sınav %30 oranında katkı sağlayacaktır. Anatomi Pratik Puanı:17+3 (Anatomi Laboratuvar İçi Sınavı-Quiz). Histoloji Pratik Sınav Puanı 2+2 (Histoloji Laboratuvar Defteri). Mesleki Beceri Eğitim puanı:6.
- 4. Kurul:** Kurul ana sınavına; teorik sınav %90 oranında katkı sağlayacaktır. Pratik sınav %10 oranında katkı sağlayacaktır. Histoloji Pratik Sınav Puanı 2+2 (Histoloji Laboratuvar Defteri). Mesleki Beceri Eğitim puanı:6.
- Yıl sonu Genel ve Bütünleme sınavları yazılı ve pratik bölümlerinden oluşacaktır. Yıl sonu ana ve bütünleme sınavlarına; pratik sınav %15; teorik sınav %85 oranında katkı sağlayacaktır.**
- Mazeret sınavları yazılı, pratik ve/veya sözlü biçimlerde yapılacaktır.**
- Mesleki beceri eğitimleri esnasında yapılan ölçme ve değerlendirme, kurul sonu sınavının bir parçasıdır. Mesleki beceri eğitimlerine katılmayan öğrenciler için ayrı bir mazeret hakkı bulunmamaktadır.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DERS SAATLERİ

KURUL/DERSLER		TEORİK	PRATİK	SINAV	TOPLAM
Kurul I – Moleküler Yapı ve Hücre		213	21	8	242
Kurul II – Doku ve İskelet		113	49	8	170
Kurul III – Hareket Sistemi		98	43	8	149
Kurul IV – Kan, Enerji ve İmmün Sistem		78	26	4	94
KURUL DERSLERİ TOPLAM		502	139	28	669
Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar. I		24		4	28
Atatürk İlkeleri ve İnk. Tar. II		26		4	30
Türk Dili I		24		4	28
Türk Dili II		24		4	28
İngilizce I		24		7	31
İngilizce II		26		4	30
ZORUNLU DERSLER TOPLAM		148		27	175
Seçmeli Ders I	Beden Eğitimi (Hacer AKYÜZ)	28		2	30
	Tıp ve Sinema				
	(Kemal Gökhan ULUSOY)				
	Ekstrem Sunum Teknikleri (Özhan ÖZDEMİR)				
Seçmeli Ders II	Askeri Sağlık-I (Necati SALMAN)	26		2	28
	Futbol ve Ruh Sağlığı (Gökhan BÜYÜKLÜOĞLU)				
	Pandemi-Epidemi Tarihi ve Bu Hast.				
	Türk Tarihindeki Rolü (Şefik GÜRAN) Hipotez Teorileri (Saadettin AYDIN)				
GENEL TOPLAM		704	139	59	902

KISALTMA VE KODLAR

	KISALTMA KODU
PRATİK	(P)
TEORİK	(T)
ANATOMİ DİSSEKSİYON SALONU	ADS
MULTİDİSİPLİN LABORATUVARI	MDL
MESLEKİ BECERİ LABORATUVARI	MBL

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM PROGRAMI

1. SINIF	I. KURUL Moleküler Yapılar ve Hücre			II. KURUL Doku ve İskelet	III. KURUL Hareket Sistemi		IV. KURUL Kan Enerji ve İmmün Sistem
2. SINIF	I. KURUL Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri		II. KURUL Solunum ve Dolaşım Sistemleri	III. KURUL Sindirim ve Metabolizma Sistemleri	IV. KURUL Ürogenital ve Endokrin Sistemler	V. KURUL Hastalıkların Temelleri ve Tanı Yöntemleri	
3. SINIF	I. KURUL Hematopoetik ve Lenfatik Sistem Hast.	II. KURUL Solunum ve Dolaşım Sistemi Hastalıkları	III. KURUL Sindirim Sistemi ve Metabolizma Hastalıkları		IV. KURUL Hareket Sinir Duyu Sistemi Hastalıkları Ve Sağlığın Korunması	V. KURUL Endokrin Üreme Boşaltım Sis.Hast. Ve Yaşam Boyu Sağlık	
4. SINIF	UYGULAMALI DERSLER				UYGULAMALI DERSLER		
5. SINIF	UYGULAMALI DERSLER				UYGULAMALI DERSLER		
6. SINIF	İNTÖRNLÜK UYGULAMASI						

1. SINIF MESLEKİ BECERİ EĞİTİMLERİ TEMEL TABLOSU

Becerinin Adı	Beceriden Sorumlu Anabilim Dalı	Beceriden Sorumlu Öğretim Üyeleri	Becerin Yapılacağı Sınıf/Derslik
1 El Hiyeni ve Eldiven Giyme Beceri Eğitimi	Mikrobiyoloji AD	Prof. Dr. Ali ALBAY* Doç.Dr. Orhan BEDİR	Mesleki Beceri Laboratuvarı Laboratuvar 1
2 KBRN Simülasyonu Eğitimi	KBRN Anabilim Dalı	Dr. Öğr. Üyesi Neslihan KÜLAHLIOĞLU* Doç.Dr. Sermet SEZİGEN	SBÜ KBRN Eğitim ve Simülasyon Merkezi
3 Hava Yolu Açma, Kalp Masajı ve Yapay Solunum Yapma Beceri Eğitimi	Acil Tıp AD	Prof.Dr. Yavuz KATIRCI* Doç.Dr. Yücel YÜZBAŞIOĞLU	Mesleki Beceri Laboratuvarı Laboratuvar 2
4 Temel İletişim Becerileri	Tıp Eğitimi AD	Prof.Dr. Meral DEMİRÖREN*	Tıp Eğitimi AD Dersliği
5 İlk Yardım, Kanama Kontrolü, Vertebra Ve Ekstremitte Tespiti Yapma Beceri Eğitimi	Acil Tıp AD	Doç.Dr. Sedat BİLGE* Doç.Dr. Onur TEZEL	Mesleki Beceri Laboratuvarı Laboratuvar 3
6 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Beceri Eğitimi	Anatomi AD	Doç.Dr. Nurcan ERCIKTİ* Doç.Dr. Selda AKSOY DEĞİRMENLİ	Anatomi AD Diseksiyon Salonu
7 Kan Alma Beceri Eğitimi	Biyokimya AD	Prof.Dr. Erdim SERTOĞLU* Doç.Dr. Ahmet Rifat BALIK	Hemşirelik Fakültesi Simülasyon Merkezi
8 Hematokrit Bakma Beceri Eğitimi	Fizyoloji AD	Dr. Öğr. Üyesi Zehra ÇİÇEK* Doç.Dr. Cem ÖZGÜNÜL Dr. Öğr. Üyesi Volkan TEKİN	Multidisiplin Laboratuvarı

*Beceriden sorumlu öğretim üyesidir.

	I. KURUL		II. KURUL		III. KURUL		IV. KURUL	
1. SINIF MESLEKİ BECERİ EĞİTİMLERİ ROTASYON PLANI	8.10.2024	5.11.2024	24.12.2024	21.01.2025	11.03.2025	8.04.2025	20.05.2025	3.06.2025
1 El Hiyeni ve Eldiven Giyme Beceri Eğitimi	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B
2 KBRN Simülasyonu Eğitimi	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B
3 Hava Yolu Açma, Kalp Masajı ve Yapay Solunum Yapma Beceri Eğitimi	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B
4 Temel İletişim Becerileri	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B
5 İlk Yardım, Kanama Kontrolü, Vertebra Ve Ekstremitte Tespiti Yapma Beceri Eğitimi	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B
6 İntramüsküler Enjeksiyon Yapma Beceri Eğitimi	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B
7 Kan Alma Beceri Eğitimi	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B	Grup 8 A Grup 8 B
8 Hematokrit Bakma Beceri Eğitimi	Grup 8 A Grup 8 B	Grup 7 A Grup 7 B	Grup 6 A Grup 6 B	Grup 5 A Grup 5 B	Grup 4 A Grup 4 B	Grup 3 A Grup 3 B	Grup 2 A Grup 2 B	Grup 1 A Grup 1 B

Not: **A grupları** 08.00-12.15 saatleri arası, **B grupları** 13.30-17.15 saatleri arası işlenecektir.

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

KURUL I

MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF 1. KURUL: MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE

1. Kurul Başkanı : Prof.Dr. Şefik GÜRAN
1. Kurul Başkan Yard. ve Ölçme-Değer. : Dr.Öğt.Üyesi Hülya GÜNDEŞLİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF
KURUL I – MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Moleküler Yapılar ve Hücre Kurulu ile;

- Öğrencilerin tıp bilimleri ile tanışması,
- Organizmanın temel yapıtaşı olan hücre ile ilgili derinlemesine öğrenme fırsatı sunmak,
- İzleyen kurullar için gerekli temel kavramları öğrenmeleri için olanak yaratmak amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Moleküler Yapılar ve Hücre kurulunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Biyolojik bilimlerde karşılaşılan büyüklükleri tanımlar.
- Yaşamın temellerini oluşturan moleküler yapıları tanımlar.
- Hücre tanımını yapar.
- Hücre yapısını tarif eder.
- Hücre tiplerini açıklar.
- Hücrenin temel işlevleri için gerekli mekanizmaları açıklar.
- Hücre farklılaşmasını açıklar.
- Hücrenin temel genetik yapısını açıklar.
- Hücreler arası etkileşimlerin mekanizmalarını açıklar.

Becerî Hedefler:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır.
- Temel laboratuvar tekniklerini kullanır.
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Öğrenmek ve öğrendiğini paylaşmak için bilgisayarı kullanır.

Tutum hedefler:

- Tıbbi etik kurallarına uygun davranış modeli benimser.
- İletişim becerisi, soru sorma ve etkin dinleme konularında uygun davranış sergiler.

KURUL I – MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU

ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- The Cell 5th Edition. Yazarlar: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry, 4th Edition. Yazarlar: Pamela C. Champe, Richard A. Harvey, Denise R. Ferrier
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition. Yazarlar: Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Victor W. Rodwell
- Tıp Fakülteleri İçin Genel Organik Kimya. Yazar: Tanju CEYHAN
- Thompson & Thompson Genetics In Medicine 7th Edition. Yazarlar: Robert Nussbaum, Roderick McInnes, Huntington Willard
- Bioelectricity: A Quantitative approach, 3rd Edition. Yazarlar: Robert Plonsey, Roger C. Barr
- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Wojciech Pawlina. (8. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2024.
- The Cell: A Molecular Approach 8th edition (Geoffrey M. Cooper),
- Human Molecular Genetics 5th edition (Tom Strachan, Andrew P Read).

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 1 (A1)	30 EYLÜL 2024	1 EKİM 2024	2 EKİM 2024	3 EKİM 2024	4 EKİM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	DEKANLIK SAATİ Gülhane Tıp Fakültesi Dekanı Prof.Dr. Mehmet Ali GÜLÇELİK	Biyolojik sistemlerdeki kantitatif büyüklükler (Genel kavramlar I) (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Ökaryotlar (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Tıpta Davranış Bilimlerine Giriş (T) K.NAHİT ÖZMENLER (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Santral Dogma-I (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)
09:30 10:15	Gülhane Tıp Fakültesi Eğitim Sistemlerinin Tanıtımı	Uluslararası birim sistemi (Genel kavramlar II) (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Ökaryotlar (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Biyolojik büyüklüklerin kayıt araçları ve yöntemleri (Genel kavramlar III) (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Ortak Zorunlu İngilizce Muafiyet Sınavı Saat:10.00
10:30 11:15	1. Sınıf 1. Kurul Tanıtımı ŞEFİK GÜRAN (Kurul Başkanı)	Histolojiye Giriş (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Kalıtım ve DNA-I (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)	İnsan Hücresinin Yapısı (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Ortak Zorunlu İngilizce Muafiyet Sınavı
11:30 12:15	Tıp Eğitimine Giriş (T) MERAL DEMİRÖREN (TIP EĞİTİMİ)	Histolojiye Giriş (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Kalıtım ve DNA-II (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)	İnsan Hücresinin Yapısı (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Ortak Zorunlu İngilizce Muafiyet Sınavı
13:30 14:15	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş- Temel Kavramlar (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	Prokaryotlar (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Tanımlayıcı İstatistikler (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	İlk Yardıma Başlarken (T) YAVUZ KATIRCI (AÇIL TIP)	Kimyasal bağlar: Kimyasal bağ çeşitleri ve Lewis yapısı - I (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)
14:30 15:15	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş- Temel Kavramlar (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	Prokaryotlar (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Tanımlayıcı İstatistikler (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	Yanıtız Hastaya Yaklaşım (Temel Yaşam Desteğine Giriş) (T) YAVUZ KATIRCI (AÇIL TIP)	Kimyasal bağlar: Kimyasal bağ çeşitleri ve Lewis yapısı - II (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS SEÇME VE ONAY İŞLEMLERİ	ERASMUS Değişim Programı Tanıtımı (T) SERDAR DEMİRTAŞ (GTF ERASMUS KOORDİNATÖRÜ)		ABO-Rh Kan Grubu Tespiti (T) İSMAIL YAŞAR AVCI (ENFEKSİYON HASTALIKLARI)	
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS SEÇME VE ONAY İŞLEMLERİ			ABO-Rh Kan Grubu Tespiti (T) İSMAIL YAŞAR AVCI (ENFEKSİYON HASTALIKLARI)	

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 2 (A2)	7 EKİM 2024 PAZARTESİ	8 EKİM 2024 SALI	9 EKİM 2024 ÇARŞAMBA	10 EKİM 2024 PERŞEMBE	11 EKİM 2024 CUMA
08:30 09:15	Santral Dogma-II (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 1 (T/P)	Tıp Tarihi ve Deontoloji Ders Tanıtımı (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)*	İnsan Davranışlarını Anlamak (T) K.NAHİT ÖZMENLER (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	İnsan Davranışının Gelişimi (Kalıtımın Etkisi) (T) SİBEL ÖRSEL (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
09:30 10:15	Gen Kontrol Mekanizmaları ve Posttranskripsiyonel Modifikasyon (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)		Prokaryotta Gen ve Genom (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Asit baz dengesi ve tampon sistemler (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)	İnsan Davranışının Gelişimi (Çevrenin Etkisi) (T) SİBEL ÖRSEL (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
10:30 11:15	Mikroskoplar (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)		Ökaryotta Gen ve Genom (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Asit baz dengesi ve tampon sistemler (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)	Genetik Bilginin aktarımında çeşitlilik ve aile ağacına etkileri (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)
11:30 12:15	Mikroskoplar (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)		Ökaryotta Gen ve Genom (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Vücut Sıvılarının Dağılımı ve İçerikleri (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Tek gen kalıtım modeli (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)
13:30 14:15	Su, özellikleri ve pH kavramı (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 1 (T/P)	Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (A GRUBU)	Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (B GRUBU)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Su, özellikleri ve pH kavramı (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)		Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (A GRUBU)	Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (B GRUBU)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I		Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I		Mikroskop (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (MDL) (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 3 (A3)	14 EKİM 2024	15 EKİM 2024	16 EKİM 2024	17 EKİM 2024	18 EKİM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Mitokondriyal DNA'nın özellikleri ve kalıtımı (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)	Prokaryotların gen teknolojilerinde kullanımı FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Plazma Zarı (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücre İskeleti (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Etik ve Deontoloji Temel Kavramlar (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ ve DEONTOLOJİ)
09:30 10:15	Multifaktöriyel kalıtım modeli (T) DENİZ TORUN (TIBBİ GENETİK)	Prokaryotların gen teknolojilerinde kullanımı (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Plazma Zarı (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücre İskeleti (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Ekstrasellüler Matris ve Hücre Hücre Etkileşimleri (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)
10:30 11:15	Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (A GRUBU) YER: MDL	Ökaryotlarda Gen Kontrolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	DNA'dan kromozomlara (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Hücre Membrani: Çift Katmanlı Yapısı, Fonksiyonu ve Bileşenleri (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Hücre Organelleri: Endoplazmik Retikulum ve Golgi (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)
11:30 12:15	Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (A GRUBU) YER: MDL	Ökaryotlarda Gen Kontrolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Kalıtımın kromozomal temeli (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Transmembran Transport (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Hücre Organelleri: Peroksizom ve Lizozom (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)
13:30 14:15	Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (B GRUBU) YER: MDL	Bilişsel Gelişim (T) SEMRA ULUSOY KAYMAK (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Hücre membranı ve moleküler özellikleri (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	S.Freud Psikoseksüel Gelişim Evreleri (T) SEÇİL ÖZEN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (B GRUBU) YER: MDL	Tablo ve Grafikler (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	Hücre membranı ve moleküler özellikleri (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	E.Erickson Psikososyal Gelişim Evreleri (T) SEÇİL ÖZEN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I	Tablo ve Grafikler (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOİSTATİSTİK)	Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (C GRUBU) YER: MDL	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I		Hücrenin Yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ) (C GRUBU) YER: MDL	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 4 (A4)	21 EKİM 2024	22 EKİM 2024	23 EKİM 2024	24 EKİM 2024	25 EKİM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Kromozomların Yapı ve Fonksiyonları (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Hücre membranı – İyon kompozisyonları ve elektrofizyolojisi (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Moleküler sitogenetik yöntemler (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Cinsellik ve Cinsel Yaşam (T) SÜHEYLA DOĞAN BULUT (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
09:30 10:15	Hücresel İletişim ve Sinyalizasyon: Membran Reseptörleri, İkincil Mesajcılar, Nükleer Reseptörler (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kromozom eldesi (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Transport I – Hücre membran transportunun esasları (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Kök Hücre ve Farklılaşma (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Carl Gustav Jung'un Kuramsal Yaklaşımı (T) YASİR ŞAFAK (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
10:30 11:15	Hücresel İletişim ve Sinyalizasyon: Membran Reseptörleri, İkincil Mesajcılar, Nükleer Reseptörler (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Hücre Organelleri: Nükleus ve Nükleolus (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	X Kromozom inaktivasyonu-I (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Kök Hücre ve Farklılaşma (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Aminoasitler 1: Yapısı ve Tampon Özellikleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Hücre Organelleri: Mitokondri (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücre Organelleri: Nükleus ve Nükleolus (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	X Kromozom inaktivasyonu-II (T) YUSUF TUNCA (TIBBİ GENETİK)	Karbonhidrat İçeren Yapılar 1: Glikozaminoglikanlar ve Proteoglikanlar (T) ÖZLEM YAVUZ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Aminoasitler 2: Adlandırılması ve Sınıflandırılması (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	Kişilik (T) AYHAN ÇONGÖLOĞLU (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Karbonhidratların Yapısı ve Sınıflandırılması: Monosakkaritler Disakkaritler ve Polisakkaritler Özellikleri ve Kimyasal Reaksiyonları (T) ÖZLEM YAVUZ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Olasılık ve Olasılık Dağılımları (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOSTATİSTİK)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Kimlik Gelişimi ve Çatışmaları (T) ABDÜLBAKİ ARTIK (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Karbonhidratların Yapısı ve Sınıflandırılması: Monosakkaritler Disakkaritler ve Polisakkaritler Özellikleri ve Kimyasal Reaksiyonları (T) ÖZLEM YAVUZ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Olasılık ve Olasılık Dağılımları (T) ERDOĞAN ASAR (BİYOSTATİSTİK)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 5 (A5)	28 EKİM 2024	29 EKİM 2024	30 EKİM 2024	31 EKİM 2024	1 KASIM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Transport II – Hücre membranında aktif transport (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	29 EKİM 2024 CUMHURİYET BAYRAMI	Transport IV – Hücre membranında pasif transport ve ozmozis (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Transkripsiyon ve Translasyon oluş mekanizması ve kontrolü (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Epigenetik (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)
09:30 10:15	Transport III – Hücre membranında aktif transport (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)		İstirahat halindeki bir hücrenin elektriksel dinamiği (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Transkripsiyon ve Translasyon oluş mekanizması ve kontrolü (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Epigenetik (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)
10:30 11:15	Genomik DNA'nın Replikasyonu ve Rekombinasyonu (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)		Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücrede Mitoz Bölünme (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücrede Mayoz Bölünme (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Proteinler: Primer, Sekonder, Tersiyer ve Kuarterner Yapılar ve Özellikleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Genomik DNA'nın Replikasyonu ve Rekombinasyonu (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)		Biyoteknikte Temel Kuram ve İlişkeler (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ ve DEONTOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücrede Mayoz Bölünme (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Proteinler: Primer, Sekonder, Tersiyer ve Kuarterner Yapılar ve Özellikleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	28 EKİM 2024 YARIM GÜN RESMİ TATİL	29 EKİM 2024 CUMHURİYET BAYRAMI	Örneklem Dağılımları ve Standart Hata Kavramı (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Öğrenme ve Bilginin Temsili (T) BÜLENT D. AKÇAY (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15			Örneklem Dağılımları ve Standart Hata Kavramı (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Dikkat ve Bellek (T) BÜLENT D. AKÇAY (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15				TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15				TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 6 (A6)	4 KASIM 2024	5 KASIM 2024	6 KASIM 2024	7 KASIM 2024	8 KASIM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Tıp Etiği ve Temel Kavramlar (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ ve DEONTOLOJİ)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 2 (T/P)	Eylem Etiği (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ ve DEONTOLOJİ)*	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücrede Dediferansiyasyon (IPSC Teknolojisi) (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücre Yenilenmesi (Rejenerasyon) (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)
09:30 10:15	Lipidlerin Sınıflandırılması 1: Yağ Asitleri (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)		Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücre Bölünmesinde Gen Kontrolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücrede Dediferansiyasyon (IPSC Teknolojisi) (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücre Yenilenmesine- Rejenerasyon etki eden faktörler (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)
10:30 11:15	Homeostazis ve Vücut Sıvıları (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)		Hücrenin Yaşam Döngüsü Hücre Farklılaşması (Differentiation) (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrede DNA Tamir Mekanizmaları (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Bilinç, Bilincin Değişen Durumları, Bilinç Dışı (T) SİNAN YETKİN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
11:30 12:15	Homeostazis ve Vücut Sıvıları (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)		Hücrenin Yaşam Döngüsü Hücre Farklılaşması (Differentiation) (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrede DNA Tamir Mekanizmaları (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Uyku ve Rüyalalar (T) SİNAN YETKİN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
13:30 14:15	Lipidlerin Sınıflandırılması 2: Gliserolipidler, Sfingozin ve İzopren Türevleri ve Kolesterol (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 2 (T/P)	Aksiyon potansiyeli, membran potansiyeli değişiklikleri: Depolarizasyon, repolarizasyon, hiperpolarizasyon (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Membran lipidleri ve Araşidonik Asit Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Lipidlerin Sınıflandırılması 2: Gliserolipidler, Sfingozin ve İzopren Türevleri ve Kolesterol (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)		Aksiyon potansiyeli, Uyarılma eşik değeri ve "ya hep, ya hiç" yasası (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Membran lipidleri ve Araşidonik Asit Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I		Parametre Tahmini, Nokta tahmini ve Güven Aralıkları (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I		Parametre Tahmini, Nokta tahmini ve Güven Aralıkları (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 7 (A7)	11 KASIM 2024	12 KASIM 2024	13 KASIM 2024	14 KASIM 2024	15 KASIM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Aksiyon potansiyeli Evreleri (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Dürtü ve Güdü (T) ÖZCAN UZUN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Normal Hücrenin Kansere Hücrelerine Farklılaşması ve Genlerin Rolü (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücreyel Biyoelektrisite-I (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Ruhsal Yapı (Id, Ego, Süperego) (T) İ.TUNCER OKAY (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
09:30 10:15	Aksiyon potansiyeli ve sonrasında ortaya çıkan değişiklikler (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	His, Duygu, Duygudurum (T) ÖZCAN UZUN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Normal Hücrenin Kansere Hücrelerine Farklılaşması ve Genlerin Rolü (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücreyel Biyoelektrisite-II (T) CÜNEYT GÖKSOY (BİYOFİZİK)	Ayrışma ve Bireyselleşme (T) DERYA GÜLİZ MERT (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
10:30 11:15	Karbonhidrat İçeren Yapılar 2: Glikolipidler ve Glikoproteinler (T) ÖZLEM YAVUZ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücre Ölümü (Apoptosis) (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Kanser Kök Hücreleri ve Kanserdeki Önemi (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Örnekleme Büyüklüğünün Belirlenmesi ve Örnekleme Yöntemleri (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Genetik Yapıtaşları: Nükleik Asitlerin Yapıları ve Genel Özellikleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Otofajinin Moleküler Mekanizmaları (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Hücrenin Yaşam Döngüsü; Hücre Ölümü (Apoptosis) (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Kanser Kök Hücreleri ve Kanserdeki Önemi (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Örnekleme Büyüklüğünün Belirlenmesi ve Örnekleme Yöntemleri (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Genetik Yapıtaşları: Nükleik Asitlerin Yapıları ve Genel Özellikleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 8 (A8)	18 KASIM 2024	19 KASIM 2024	20 KASIM 2024	21 KASIM 2024	22 KASIM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Biyolojik potansiyellerin oluşumu ve dipol (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Temel hücre kültür yöntemleri I (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Ego Savunma Mekanizmaları (T) ÖZCAN UZUN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Biyoelektrik potansiyellerin frekans bileşenleri ve filtreler (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Normallik (T) TANER ÖZNUR (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
09:30 10:15	Hücre topluluklarının oluşturduğu ortak (gross) potansiyeller (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Temel hücre kültür yöntemleri II (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Biyopsikososyal Model (T) KADİR ÖZDEL (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Biyolojik kontrol sistemleri ve düzenleme mekanizmaları (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Moral ve Motivasyon (T) TANER ÖZNUR (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
10:30 11:15	Hücreler Arası İletişim (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	Kromozomal DNA'nın Yapısı, Mutasyonlar ve Onarımı (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Mikrobiyolojinin temel kavramları, mikroorganizmaların sınıflandırması (T) MEHMET BAYSALLAR (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Sağlık Düzeyini Belirleyen Göstergeler (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	KARİYER TANITIM TOPLANTISI Yer: Şehit Tıbbi Öğretmen Bahadır Yurtbaşı Amfisi
11:30 12:15	Hücreler Arası İletişim (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	Kromozomal DNA'nın Yapısı, Mutasyonlar ve Onarımı (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Bakterilerin temel yapısı ve sınıflandırılması (T) TUĞRUL HOŞBUL (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Sağlık Düzeyini Belirleyen Göstergeler (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	KARİYER TANITIM TOPLANTISI Yer: Şehit Tıbbi Öğretmen Bahadır Yurtbaşı Amfisi
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 ARA SINAV
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 ARA SINAV
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1 ARA SINAV	İNGİLİZCE 1 ARA SINAV
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1 ARA SINAV	İNGİLİZCE 1 ARA SINAV

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 9 (A9)	25 KASIM 2024	26 KASIM 2024	27 KASIM 2024	28 KASIM 2024	29 KASIM 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Konak-Mikroorganizma ilişkisi,patojenite, bulaş yolları vevirülans (T) MUSTAFA GÜNEY (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Stresle Başa Çıkma (T) RABİA NAZİK EKİNCİ (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Konak-Mikroorganizma ilişkisi,patojenite, bulaş yolları vevirülans (T) MUSTAFA GÜNEY (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	İleri Moleküler Laboratuvar Teknikleri I (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Mikroorganizmalar arasındaki ilişkiler, normal vücut florası (T) MUSTAFA GÜNEY (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Öfke ve Öfke Kontrolü (T) AHMET KOKURCAN (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Bakteriyel metabolizma ve genetik (T) TUĞRUL HOŞBUL (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)
10:30 11:15	Psikososyal Kriz Kavramı ve Afet Psikolojisi (T) EROL GÖKA (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	İleri Moleküler Laboratuvar Teknikleri II (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Bakterilerin beslenmesi, üremesi ve üretime ortamları (T) ORHAN BEDİR (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Bağımsız Yaşam Entegre Oturumu (T) TOKER ERGÜDER NAHİT ÖZMENLER YAKUP ARSLAN	Bakteriyel metabolizma ve genetik (T) TUĞRUL HOŞBUL (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)
11:30 12:15	Stres ve Sağlık (T) SİBEL ÖRSEL (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	İleri Moleküler Laboratuvar Teknikleri III (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Bağımsız Yaşam Entegre Oturumu (T) TOKER ERGÜDER NAHİT ÖZMENLER YAKUP ARSLAN	RNA'nın Yapısı, Transkripsiyon ve RNA Türleri (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 10 (A10)	2 ARALIK 2024	3 ARALIK 2024	4 ARALIK 2024	5 ARALIK 2024	6 ARALIK 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Mikolojiye giriş (Temel yapı ve sınıflandırma) (T) RAMAZAN GÜMRAL (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve tıbbi atıklar (T) ALİ ALBAY (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Virüslerin yapısı, sınıflandırılması, replikasyonu ve genetiği (T) FATİH ŞAHİNER (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Parazitolojiye giriş (Parazitlerin yapısı, yaşam şekilleri, sınıflandırılmaları) (T) ÖZGÜR KORU (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve tıbbi atıklar (T) ALİ ALBAY (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Virüslerin yapısı, sınıflandırılması, replikasyonu ve genetiği (T) FATİH ŞAHİNER (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Hücreyi Hedef Alan Moleküler Bazda Tedavi Uygulamaları (T) HASAN HÜSEYİN KAZAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Problem Çözme Becerisi (T) H. DİLEK HAMURCU (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
10:30 11:15	Hücresel bazda embriyonal dönem hastalık modelleme uygulamaları (T) FULYA YAYLACIOĞLU TUNCAY (TIBBİ BİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Tıpta İletişim (T) BÜLENT D. AKÇAY (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Hücre Bazlı Tedavi Uygulamaları (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Tıbbi Psikoloji (T) Ş.BORA NAZLI (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
11:30 12:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Hasta-Hekim İlişkisi (T) BÜLENT D. AKÇAY (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)	Hücre Bazlı Tedavi Uygulamaları (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Sosyal Psikoloji (T) İ.BATUHAN ÇAKMAK (DAVRANIŞ BİLİMLERİ)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF MOLEKÜLER YAPILAR VE HÜCRE KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 11 (A11)	9 ARALIK 2024	10 ARALIK 2024	11 ARALIK 2024	12 ARALIK 2024	13 ARALIK 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Kütüphane Tanıtımı (T) TARIK DEMİR NEŞE ALACAPUNAR	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi A Grubu			KURUL SONU TEORİK SINAVI
09:30 10:15	Kütüphane Tanıtımı (T) TARIK DEMİR NEŞE ALACAPUNAR	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi B Grubu			KURUL SONU TEORİK SINAVI
10:30 11:15	Kütüphane Teknik Gezi A GRUBU	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi C Grubu			KURUL SONU TEORİK SINAVI
11:30 12:15	Kütüphane Teknik Gezi B GRUBU	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi D Grubu			KURUL SONU TEORİK SINAVI VE KURUL DEĞERLENDİRME SAATİ
13:30 14:15	Kütüphane Teknik Gezi C GRUBU	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi E Grubu			
14:30 15:15	Kütüphane Teknik Gezi D GRUBU	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi G Grubu			
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi H Grubu			
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I	Tıp Tarihi Müzasi Gezisi I Grubu			

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

KURUL II

DOKU VE İSKELET

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF 2. KURUL: DOKU VE İSKELET

2. Kurul Başkanı : Prof.Dr. Bülent YALÇIN
2. Kurul Başkan Yard. ve Ölçme-Değer. : Doç.Dr. Nurcan ERÇİKTİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF
KURUL II - DOKU VE İSKELET AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Doku ve İskelet kurulu ile;

- Embriyo oluşumunun anlaşılması,
- Embriyodan dokuların farklılaşması,
- Dokuların genel özelliklerinin anlaşılması,
- Kemik dokusunun makroskopik ve mikroskopik özelliklerinin kavranması,
- Dokulardaki biyokimyasal olayların anlaşılması amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Doku ve İskelet Kurulunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Emriyolojik gelişim evrelerini tanımlar.
- Dokuların kök hücre kapasitelerini açıklar.
- Dokuların oluşum mekanizmalarını tarif eder.
- Dokuları sınıflandırır.
- Dokuların genel özelliklerini sıralar.
- Dokuların moleküler ve biyokimyasal özelliklerini sıralar.
- Dokuların mikroskopik özelliklerini tanımlar.
- Kemiklerin makroskopik özelliklerini tanımlar.
- Dokuların temel işlevleri için gerekli mekanizmaları açıklar.
- Dokuların farklılığının önemini tartışır.

Beceri Hedefleri:

- Mikroskop yardımıyla farklı dokuları ayırt eder.
- İskelet sistemindeki herhangi bir kemiği ayırt eder.
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Öğrenmek ve öğrendiğini paylaşmak için bilgisayarı kullanır.

Tutum Hedefleri:

- Tıbbi etik kurallarına uygun davranış modeli sergiler.

KURUL II – DOKU VE İSKELET ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Wojciech Pawlina. (8. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2024.
- Netter'in Temel Histolojisi. William K.Ovale, Patrick C.Nahirney (Çev. Sevda MÜFTÜOĞLU, Figen Kaymaz, Pergin ATILLA), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Basic Histology: A Text and Atlas (12th Ed.). Luiz C. Junqueira (McGraw & Hill).
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi. Keith L.Moore, T.V.N.Persuad (Çeviri) Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2016.
- Langman's Medical Embryology (13th Ed.). Thomas W. Sadler (Lippincott Williams & Wilkins).
- Histology: A Text and Atlas (8th Ed.). Wojciech Pawlina (Wolters Kluwer).
- Renkli Histoloji Atlası. Leslie P.Gartner, James L.Hiatt (Çev. Atilla Dağdeviren), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- The Cell 5th Edition. Yazarlar: Bruce Alberts, Alexander Johnson, Julian Lewis, Martin Raff, Keith Roberts, Peter Walter.
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry 4th Edition. Yazarlar: Pamela C. Champe, Richard A.Harvey, Denise R.Ferrier.
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition. Yazarlar: Robert K. Murray, Daryl K. Granner, Victor W. Rodwell.
- Thompson & Thompson Genetics In Medicine 7th Edition. Yazarlar: Robert Nussbaum, Roderick McInnes, Huntington Willard.
- Bioelectricity: a quantitative approach 3rd Edition. Yazarlar: Robert Plonsey, Roger C. Barr.
- Hücre – Moleküler Yaklaşım. 3.Basım Çeviri editörleri: Meral Sakızlı, Neşe Atabey. İzmir Tıp Kit., 2006.
- İnsan Fiziyojisi. Vander, 10.Basım için Çeviri Editörü: Serdar Demirgören. İzmir Güven Kitapevi, 2010.
- Tıbbi Fiziyojisi. Guyton & Hall, 11.Basım için Çeviri Editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp, 2007.
- Renkli Fiziyojisi Atlası. Çeviri: Zeynep Solakoğlu. İstanbul Tıp Kitapevi, 2013.
- Gray's Anatomi, Öğrenciler için 2.baskı Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM (Çeviren: Mehmet Yıldırım).
- Temel Klinik Anatomi, 2.baskı Moore KL, Agur AMR (Çeviren: Alaittin Elhan).
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, Cilt I-II Putz R, Pabst R (Türkçe Çeviri: Arıncı K, Elhan A), İstanbul, Beta Basım Yayım Dağıtım, 2000.
- Atlas of Human Anatomy Netter FH, Novartis, New Jersey, 1997.2nd Edition.
- Premium ozan anatomi (3. baskı) Klinisyen tıp kitapevi, 2017.
- The Cell: A Molecular Approach 8th edition (Geoffrey M. Cooper),
- Human Molecular Genetics 5th edition (Tom Strachan, Andrew P Read).

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 12 (B1)	16 ARALIK 2024	17 ARALIK 2024	18 ARALIK 2024	19 ARALIK 2024	20 ARALIK 2024
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	1. Sınıf 2. Kurul Tanıtımı BÖLENT YALÇIN (Kurul Başkanı)	Serbest Çalışma	Histokimya ve histolojik teknikler (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	İnsan anatomisine Giriş (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Tıbbi Terminoloji- Anatomik İsimlendirmeler (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Histokimya ve histolojik teknikler (T) M. CANER ÖZER (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Gelişimin Moleküler Biyolojisi Hücreden Dokuya I (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)
10:30 11:15	İnsan anatomisine Giriş (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Tıbbi Terminoloji- Anatomik İsimlendirmeler (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde İstatistiksel Yöntemler (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Kafa kemikleri (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Gelişimin Moleküler Biyolojisi Hücreden Dokuya II (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)
11:30 12:15	Hekim Erdemleri ve İyi Hekim(T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Kemiklerin genel yapısı (T) MEHMET ALİ GÜNER	Tanı Testlerinin Değerlendirilmesinde İstatistiksel Yöntemler (T) HÜLYA ÖZEN (BİYOSTATİSTİK)	Kafa kemikleri (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Gelişimin Moleküler Biyolojisi Hücreden Dokuya III (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 13 (B2)	23 ARALIK 2024 PAZARTESİ	24 ARALIK 2024 SALI	25 ARALIK 2024 ÇARŞAMBA	26 ARALIK 2024 PERŞEMBE	27 ARALIK 2024 CUMA
08:30 09:15	Kemik ve Kıkırdak Doku Gelişiminde Gen Kontrolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 3 (T/P)	Serbest Çalışma	Epitel dokusu histolojisi (Koruma epiteli) (T) CEM KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Hipotez Testlerine Giriş (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOSTATİSTİK)
09:30 10:15	Kemik ve Kıkırdak Doku Gelişiminde Gen Kontrolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)		Tıp Tarihine Giriş Hekim Kimliği ve Hekim Antları (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Epitel dokusu histolojisi (Koruma epiteli) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Hipotez Testlerine Giriş (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOSTATİSTİK)
10:30 11:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL		Kafa iskeleti bütünü (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Protein Sentezi ve Posttranslasyonel Modifikasyonlar (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Epitel dokusu histolojisi (Bez epiteli) (T) CEM KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
11:30 12:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)		Kafa iskeleti bütünü (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Protein Sentezi ve Posttranslasyonel Modifikasyonlar (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Epitel dokusu histolojisi (Bez epiteli) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
13:30 14:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 3 (T/P)			ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Kafa Kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I		Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (C GRUBU) YER: MDL	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I		Histokimya ve histolojik teknikler (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (C GRUBU) YER: MDL	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI**

HAFTA 14 (B3)	30 ARALIK 2024	31 ARALIK 2024	1 OCAK 2025	2 OCAK 2025	3 OCAK 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	YILBAŞI TATİLİ	Tıp Tarihinde Önemli Şahsiyetler (T) FATİH NAMAL (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Omurga ve Toraks kemikleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		Tek Örneklem Testler (T) EDA KARAIMAİLOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Omurga ve Toraks kemikleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)
10:30 11:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	Protein Sentezi ve Posttranslasyonel Modifikasyonlar (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)		Tek Örneklem Testler (T) EDA KARAIMAİLOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Bağ dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
11:30 12:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	Protein Sentezi ve Posttranslasyonel Modifikasyonlar (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)		Proteinlerin Sindirimi ve Aminoasit Emilimi (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Bağ dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
13:30 14:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL	Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)	YILBAŞI TATİLİ		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Kafa iskeleti bütünü (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL	Epitel dokusu mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)			ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I			TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 15 (B4)	6 OCAK 2025	7 OCAK 2025	8 OCAK 2025	9 OCAK 2025	10 OCAK 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Üst ekstremité kemikleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Kıkırdak dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Üst ekstremité kemikleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Kemik dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Kemik Yapımı, Yıkımı ve Düzenleyici Mekanizmalar (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
10:30 11:15	Omurga ve Toraks kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Bağ dokusu Mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	Aminoasit Türevi Ürünlerin Sentezi ve Yıkımı (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Aminoasit Azotunun Uzaklaştırılması: Üre Döngüsü (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kemik dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Kemik Yapımı, Yıkımı ve Düzenleyici Mekanizmalar (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
11:30 12:15	Omurga ve Toraks kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Bağ dokusu Mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	Aminoasit Türevi Ürünlerin Sentezi ve Yıkımı (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Aminoasit Azotunun Uzaklaştırılması: Üre Döngüsü (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kemik dokusunun mikroskobik yapısı ve gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Serbest Çalışma
13:30 14:15	Omurga ve Toraks kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Bağ dokusu Mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL		Spektrofotometrik prensipler ve uygulamalar (P) (GRUP 1) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Bağımsız Gruplarda İki Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOSTATİSTİK)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
14:30 15:15	Omurga ve Toraks kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Bağ dokusu Mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL		Spektrofotometrik prensipler ve uygulamalar (P) (GRUP 2) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Bağımsız Gruplarda İki Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOSTATİSTİK)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I		Spektrofotometrik prensipler ve uygulamalar (P) (GRUP 3) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I		Spektrofotometrik prensipler ve uygulamalar (P) (GRUP 4) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	TÜRK DİLİ 1	İNGİLİZCE 1

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 16 (B5)	13 OCAK 2025 PAZARTESİ	14 OCAK 2025 SALI	15 OCAK 2025 ÇARŞAMBA	16 OCAK 2025 PERŞEMBE	17 OCAK 2025 CUMA
08:30 09:15	Hekimlik ve Sosyal Sorumluluk - I (T) MERAL DEMİRÖREN	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI (Serviks Kanseri Farkındalık Ayı) (T) Bilgilendirme	Bağımlı Gruplarda İki Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Enzim kinetiği (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Hekimlik ve Sosyal Sorumluluk - II (T) MERAL DEMİRÖREN		Bağımlı Gruplarda İki Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Enzim kinetiği (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Serbest Çalışma
10:30 11:15	Üst ekstremitte kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 1)	Pelvis ve alt ekstremitte kemikleri (T) SELD A AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	İnsan Embriyolojisine Giriş (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Klinik Enzimoloji (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Üst ekstremitte kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 1)	Pelvis ve alt ekstremitte kemikleri (T) SELD A AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Gametogenez (oogenez ve spermatogenez) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Gametogenez (oogenez ve spermatogenez) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
13:30 14:15	Üst ekstremitte kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 2)	Enzimler: Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 ANA SINAV
14:30 15:15	Üst ekstremitte kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 2)	Enzimler: Genel Özellikleri ve Sınıflandırılması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 ANA SINAV
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 3)	Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 1 ANA SINAV	İNGİLİZCE 1 ANA SINAV
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 3)	Kıkırdak ve kemik dokusunun mikroskobik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 1 ANA SINAV	İNGİLİZCE 1 ANA SINAV

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 17 (B6)	20 OCAK 2025 PAZARTESİ	21 OCAK 2025 SALI	22 OCAK 2025 ÇARŞAMBA	23 OCAK 2025 PERŞEMBE	24 OCAK 2025 CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 4 (T/P)	Bağımsız ve Bağımlı Gruplarda K Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAILOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Üst ekstremit eklemleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Vitaminler ve Kofaktörler (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)
09:30 10:15	Serbest Çalışma		Bağımsız ve Bağımlı Gruplarda K Örneklem Testleri (T) EDA KARAIŞMAILOĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Üst ekstremit eklemleri (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Vitaminler ve Kofaktörler (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)
10:30 11:15	Pelvis ve alt ekstremit kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		Çene, omurga ve toraks eklemleri (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Gelişimin birinci haftası (Fertilizasyon, zigot oluşumu ve implantasyon) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Vitaminler ve Kofaktörler (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Pelvis ve alt ekstremit kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		Çene, omurga ve toraks eklemleri (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Gelişimin birinci haftası (Fertilizasyon, zigot oluşumu ve implantasyon) (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Tetrahidrofolat, B12 Vitamini ve S- Adenosimetiyonin (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	Pelvis ve alt ekstremit kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 4 (T/P)	Enzim aktivitesinin gözlemlenmesi ve enzim kinetikleri (P) (GRUP 1) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 BÜTÜNLEME SINAVI
14:30 15:15	Pelvis ve alt ekstremit kemikleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS		Enzim aktivitesinin gözlemlenmesi ve enzim kinetikleri (P) (GRUP 2) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 1 BÜTÜNLEME SINAVI
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I ANA SINAVI		Enzim aktivitesinin gözlemlenmesi ve enzim kinetikleri (P) (GRUP 3) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	TÜRK DİLİ 1 BÜTÜNLEME SINAVI	İNGİLİZCE 1 BÜTÜNLEME SINAVI
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I ANA SINAVI		Enzim aktivitesinin gözlemlenmesi ve enzim kinetikleri (P) (GRUP 4) YER: MDL ERDİM SERTOĞLU AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	TÜRK DİLİ 1 BÜTÜNLEME SINAVI	İNGİLİZCE 1 BÜTÜNLEME SINAVI

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA	27 OCAK 2025	28 OCAK 2025	29 OCAK 2025	30 OCAK 2025	31 OCAK 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ				
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ				
14:30 15:15					
15:30 16:15					
16:30 17:15					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA	3 ŞUBAT 2025	4 ŞUBAT 2025	5 ŞUBAT 2025	6 ŞUBAT 2025	7 ŞUBAT 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ				
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ				
14:30 15:15					
15:30 16:15					
16:30 17:15					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 18 (B7)	10 ŞUBAT 2025	11 ŞUBAT 2025	12 ŞUBAT 2025	13 ŞUBAT 2025	14 ŞUBAT 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Kemik Dokusu Biyokimyası (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI (9 Şubat Sigara Bırakma Günü) (T) Bilgilendirme	Serbest Çalışma	Gelişimin ikinci-üçüncü haftası (T) A. ÇEVİK TUFAN (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	İskelet sistemi embriyolojisi (T) Ayten TÜRKKANİ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
09:30 10:15	Kemik Dokusu Biyokimyası (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)		Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Gelişimin ikinci-üçüncü haftası (T) A. ÇEVİK TUFAN (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Purin ve Pirimidin Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
10:30 11:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 1)	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Kesitsel ve radyolojik anatomiye giriş (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Purin ve Pirimidin Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 1)	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Kesitsel ve radyolojik anatomiye giriş (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Purin ve Pirimidin Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 2)		İlişki (Korelasyon) Ölçüleri ve Regresyon Analizi (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYİSTATİSTİK)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Çene, omurga, toraks ve Üst ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 2)		İlişki (Korelasyon) Ölçüleri ve Regresyon Analizi (T) EDA KARAIŞMAİLOĞLU (BİYİSTATİSTİK)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS I BÜTÜNLEME SINAVI	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 3)		TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS I BÜTÜNLEME SINAVI	SOSYAL SORUMLULUK PROGRAMI Etkinlik (GRUP 3)		TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 19 (B8)	17 ŞUBAT 2025	18 ŞUBAT 2025	19 ŞUBAT 2025	20 ŞUBAT 2025	21 ŞUBAT 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Gelişimin dördüncü-sekizinci haftası- Fetal dönem (T) A. ÇEVİK TUFAN (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Kemik-eklem sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Plasenta ve fetal zarlar (T) A. ÇEVİK TUFAN (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Sinir Dokusu Biyokimyası (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kemik-eklem sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Bağ Dokusu Biyokimyası (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
10:30 11:15	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	Kemik-eklem sisteminin klinik anatomisi (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Endotel Biyokimyası (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Uygulama-Örnek Makalelerle Sonuçların Yorumlanması (T) EDA KARAIŞMAILÖĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	Bağ Dokusu Biyokimyası (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	Kemik-eklem sisteminin klinik anatomisi (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Endotel Biyokimyası (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Uygulama-Örnek Makalelerle Sonuçların Yorumlanması (T) EDA KARAIŞMAILÖĞLU (BİYOİSTATİSTİK)	İkizlik ve çoğul gebelik (T) CEM KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)
13:30 14:15	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Pelvis ve alt ekstremit eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF DOKU VE İSKELET KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 20 (B9)	24 ŞUBAT 2025	25 ŞUBAT 2025	26 ŞUBAT 2025	27 ŞUBAT 2025	28 ŞUBAT 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma		KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP A)	KURUL SONU TEORİK SINAVI
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Dokuların Mikroskopik Yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP A)	KURUL SONU TEORİK SINAVI
10:30 11:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Dokuların Mikroskopik Yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP B)	KURUL SONU TEORİK SINAVI
11:30 12:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Dokuların Mikroskopik Yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP B)	KURUL SONU TEORİK SINAVI VE KURUL DEĞERLENDİRME SAATİ
13:30 14:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS				
14:30 15:15	Kemik-eklem sisteminin genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS				
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II				
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II				

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

KURUL III

HAREKET SİSTEMİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF 3. KURUL: HAREKET SİSTEMİ

3. Kurul Başkanı : Doç.Dr. Cem ÖZGÖNÜL
3. Kurul Başkan Yard. ve Ölçme-Değer. : Dr.Öğt.Üyesi Hülya ÖZEN

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF
KURUL III - HAREKET SİSTEMİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Hareket Kurulu ile;

- Organizmanın hareket kabiliyetinin önemini kavraması,
- Organizmanın hareketle ilgili temel yapıları derinlemesine öğrenmesi,
- Hareketle ilgili yapıların normal işlevlerini kavraması,
- Hareketi oluşturan yapılar arasındaki uyum ve eşgüdümü anlaması,
- Hareket Sistemi kurulu patolojilerinin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Hareket Kurulunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci;

Bilişsel Hedefler:

- Hareket Sistemi kurulunda yer alan yapıları tanımlar.
- Hareket Sistemi kurulu ile ilgili yapıların makroskopik, mikroskopik, ve moleküler özelliklerini tanımlar,
- Hareket Sistemi kurulu ile ilgili yapıların temel işlevlerini açıklar.
- Hareket Sistemi kurulu ile ilgili yapıların işlevlerinin mekanizmalarını açıklar.
- Hareket Sistemi kurulunun yerine getirdiği temel işlevleri açıklar.
- Hareket Sistemi kurulunun yerine getirdiği temel işlevlerin mekanizmalarını açıklar.
- Temel internet kavramlarını tanımlar.
- Veri kavramını tanımlar.

Beceri Hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır.
- Öğrenmesi için gerekli kaynakları belirleyip ulaşır.
- Bilgisayarı kullanarak bir sunum tasarlar.
- İnternet üzerinden dosya paylaşımı yapar.
- Temel mesleki ve iletişim becerilerini sergiler.

Tutum Hedefleri:

- Mesleğinin tarihsel geçmişini ifade eder.
- Karşılaştığı bireylere kendisini uygun biçimde tanıtır.
- Karşılaştığı bireylerden kişisel bilgilerini uygun biçimde derler.

KURUL III - HAREKET SİSTEMİ KURULU ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Medical Physics: John R. Cameron, James G. Skofronick Wiley, John & Sons, Inc. 1978.
- Lippincott's Illustrated Reviews Biochemistry 4th Ed.. Yazarlar: P.C. Champe, R.A.Harvey, D.R.Ferrier.
- Harper's Illustrated Biochemistry, 27th Edition Yazarlar. Robert K. Murray, D.K. Granner, V.W. Rodwell.
- Guyton – Tıbbi Fizyoloji. 11.Basın için Çeviri editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp Kit., 2007.
- Hücre – Moleküler Yaklaşım. 3. Basım Çeviri editörleri: Meral Sakızlı, Neşe Atabey. İzmir Tıp Kit., 2006.
- Berne-Levy – Fizyoloji: 5. Basım için Çeviri editörlüğü: Türk Fizyolojik Bilimler Der., Güneş Tıp, 2005.
- İnsan Fizyolojisi. Vander, 10. Basım için Çeviri Editörü: Serdar Demirgören. İzmir Güven Kitapevi, 2010.
- Tıbbi Fizyoloji. Guyton & Hall, 11. Basım için Çeviri Editörleri: H.Çavuşoğlu, B.Ç. Yeğen. Nobel Tıp, 2007.
- Renkli Fizyoloji Atlası. Çeviri: Zeynep Solakoğlu. İstanbul Tıp Kitapevi, 2013.
- Sinir ve Kas Fizyolojisi Temel Bilgileri. Yazar: Lamia Pınar. Efil Yayınevi, 2010.
- Gray's Anatomi, Öğrenciler için 2. Baskı Drake R, Vogl AW, Mitchell AWM (Çeviren: Mehmet Yıldırım)
- Temel Klinik Anatomi, 2. baskı Moore KL, Agur AMR (Çeviren: Alaittin Elhan)
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası, Cilt I-II Putz R, Pabst R (Türkçe Çeviri: Arıncı K, Elhan A), İstanbul, Beta Basım Yayım Dağıtım, 2000.
- Fonksiyonel Nöroanatomi Doğan Taner, ODTÜ Yayıncılık, 2004.
- Clinically Oriented Anatomy. Moore KL, Dalley DF Lippincot Williams&Wilkins, London, 1999.40th Edition.
- Atlas of Human Anatomy Netter FH, Novartis, New Jersey, 1997.2nd Edition.
- Clinical Anatomy for Medical Students Snell RS, New York, Little-Brown, 1992, 256-264.
- Gray's Anatomy. Williams PL, Warwick R, Dyson M, Bannister LH, London, New York, Churchill-Livingstone, 1995. 38th Edition.
- Last's Anatomy.Regional and Applied Chummy S., Sinnatamby 10th Edition, Churchill-Livingstone, Edinburg, 1999.
- Netter'in Temel Histolojisi. William K.Ovale, Patrick C.Nahirney (Çev. Sevdâ MÜFTÜOĞLU, Figen Kaymaz, Pergin ATİLLA), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Basic Histology: A Text and Atlas (12th Ed.). Luiz C. Junqueira (McGraw & Hill).
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi. Keith L.Moore, T.V.N.Persuad (Çeviri) Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2016.
- Langman's Medical Embryology (13th Ed.). Thomas W. Sadler (Lippincott Williams & Wilkins).
- Histology: A Text and Atlas (8th Ed.). Wojciech Pawlina (Wolters Kluwer).
- Renkli Histoloji Atlası. Leslie P.Gartner, James L.Hiatt (Çev. Atilla Dağdeviren), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Wojciech Pawlina. (8. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2024.
- Premium Ozan anatomi (3. baskı) Klinisyen tıp kitapevi, 2017.
- Premium Ozan anatomi (3. baskı) Klinisyen tıp kitapevi, 2017.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 21 (C1)	3 MART 2025	4 MART 2025	5 MART 2025	6 MART 2025	7 MART 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	1. Sınıf 3. Kurul Tanıtımı CEM ÖZGÖNÜL (Kurul Başkanı)	Hareket mekanizmasında genlerin önemi (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Sinir dokusunun mikroskobik yapısı (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Antik Dönem Tıp Tarihi-1 (Mezopotamya, Mısır, Hint ve Hitit Tıbbı) (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)
09:30 10:15	Kas ve fasyaların genel yapısı (T) NECDET KOCABİYİK (ANATOMİ)	Kas dokusunun mikroskobik yapısı (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Sinir dokusunun mikroskobik yapısı (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Baş ve yüzdeki önemli fossalar (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Liderlik ve Teoriler (T) ALİ KAĞAN COŞKUN (TIP EĞİTİMİ)
10:30 11:15	Baş ve yüzün kas- nörovasküler yapısı, SCALP (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Kas dokusunun mikroskobik yapısı (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Glikolitik Yollar ve Düzenlenmesi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Boyun ön-yan bölgeleri ve boyun kökünün kas- nörovasküler yapısı, plexus cervicalis (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Glukoneogenez ve Kan Şekeri Düzeyinin Korunması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Baş ve yüzün kas- nörovasküler yapısı, SCALP (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Kas dokusunun gelişimi (T) Cem KORKMAZ (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Glikolitik Yollar ve Düzenlenmesi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Boyun ön-yan bölgeleri ve boyun kökünün kas- nörovasküler yapısı, plexus cervicalis (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Glikojen Metabolizması: Sentezi, Yıkımı ve Düzenlenmesi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	Karbonhidratların emilimi ve sindirimi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)			Sitrik asit siklusu (TCA): Basamakları ve Düzenlenmesi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Karbonhidratların emilimi ve sindirimi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)			Sitrik asit siklusu (TCA): Basamakları ve Düzenlenmesi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 22 (C2)	10 MART 2025 PAZARTESİ	11 MART 2025 SALI	12 MART 2025 ÇARŞAMBA	13 MART 2025 PERŞEMBE	14 MART 2025 CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 5 (T/P)	Yüzeyel ve derin sırt kasları, Suboksipital bölge (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Acil Tıbbi Bakım Gerekli Hastanın Değerlendirilmesi (T) SEDA DAĞAR (ACİL TIP)	Boyun kas nörovasküler yapısı, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS
09:30 10:15	Serbest Çalışma		Yüzeyel ve derin sırt kasları, Suboksipital bölge (T) NECDET KOCABİYYİK (ANATOMİ)	Solunum Sistemi Acillerinde İlk Yardım (T) SEDA DAĞAR (ACİL TIP)	Boyun kas nörovasküler yapısı, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS
10:30 11:15	Baş kas- nörovasküler yapısı, SCALP, Fossalar (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL		Kriz Yönetimi - I (T) ÖZLEM COŞKUN ZUHAL YAPICI COŞKUN (TIP EĞİTİMİ)	Omuz, kol, ön kol ve elin arka bölgesi (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Boyun kas nörovasküler yapısı, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS
11:30 12:15	Baş kas- nörovasküler yapısı, SCALP, Fossalar (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (A GRUBU) YER: MDL		Kriz Yönetimi - II (T) ÖZLEM COŞKUN ZUHAL YAPICI COŞKUN (TIP EĞİTİMİ)	Omuz, kol, ön kol ve elin arka bölgesi (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Boyun kas nörovasküler yapısı, Plexus cervicalis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS
13:30 14:15	Baş kas- nörovasküler yapısı, SCALP, Fossalar (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 5 (T/P)	Pentoz Fosfat Yolu ve NADPH'nin Önemi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Antik Dönem Tıp Tarihi-2 (Çin, Yunan, Roma ve İskenderiye Tıbbi) (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Baş kas- nörovasküler yapısı, SCALP, Fossalar (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU (B GRUBU) YER: MDL		Fruktoz ve Galaktoz Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Yaralanma ve Kanamada İlk Yardım (T) HÜSEYİN UZUNOSMANOĞLU (ACİL TIP)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II		Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II		Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (C GRUBU)	TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 23 (C3)	17 MART 2025	18 MART 2025	19 MART 2025	20 MART 2025	21 MART 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	ÇANAKKALE ZAFERİ ve ŞEHİTLERİ ANMA GÜNÜ	Hekim ve Liderlik (T) MEHMET ALİ GÜLÇELİK (TIP EĞİTİMİ)	Kas potansiyelleri-1: motor ünite potansiyeli (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Uyarılabilirlik ve Membran Potansiyelleri (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Kemik, Eklem ve Kas Yaralanmalarında İlk Yardım (T) HÜSEYİN UZUNOŞMANOĞLU (ACİL TIP)	Pektoral bölge, meme ve kolun ön bölgesi (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Kas potansiyelleri-2: elektromiyografi (EMG) (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Uyarılabilirlik ve Membran Potansiyelleri (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
10:30 11:15	Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Hareketin sinirsel kontrolü (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Pektoral bölge, meme ve kolun ön bölgesi (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Plexus brachialis (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Uyarılabilirlik ve Membran Potansiyelleri (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
11:30 12:15	Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Sinir-Kas kavşağı (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)	Fossa axillaris (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)	Plexus brachialis (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)	Çizgili kasların inervasyon çözünürlüğü ve motor ünite değeri (T) SERDAR DEMİRTAŞ (BİYOFİZİK)
13:30 14:15	Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Sırt kasları, Subokspital bölge, Üst ekstremité arka bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 24 (C4)	24 MART 2025	25 MART 2025	26 MART 2025	27 MART 2025	28 MART 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Uyanılabilir Doku: Sinir (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	EKİP ÇALIŞMASI (P) MERAL DEMİRÖREN (TIP EĞİTİMİ) A/B GRUBU	Uyanılabilir Doku: Kas (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	İslam Dönemi Tıbbı (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin klinik anatomisi (T) NECDET KOCABİYİK (ANATOMİ)
09:30 10:15	Uyanılabilir Doku: Sinir (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)		Uyanılabilir Doku: Kas (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	19 ve 20. Yüzyılda Tıpta Yaşanan Gelişmeler (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin klinik anatomisi (T) NECDET KOCABİYİK (ANATOMİ)
10:30 11:15	Pektoral bölge, meme, Fossa axillaris, plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	EKİP ÇALIŞMASI (P) MERAL DEMİRÖREN (TIP EĞİTİMİ) A/B GRUBU	Ön kol ve elin ön bölgesi NURCAN ERCİKTİ (T) (ANATOMİ)	İskelet Kasının Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	İskelet Kasının Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
11:30 12:15	Pektoral bölge, meme, Fossa axillaris, plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS		Ön kol ve elin ön bölgesi NURCAN ERCİKTİ (T) (ANATOMİ)	İskelet Kasının Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	İskelet Kasının Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)
13:30 14:15	Pektoral bölge, meme, Fossa axillaris, plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	EKİP ÇALIŞMASI (P) MERAL DEMİRÖREN (TIP EĞİTİMİ) A/B GRUBU			ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Pektoral bölge, meme, Fossa axillaris, plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II	EKİP ÇALIŞMASI (P) MERAL DEMİRÖREN (TIP EĞİTİMİ) A/B GRUBU		TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 25 (C5)	31 MART 2025	1 NİSAN 2025	2 NİSAN 2025	3 NİSAN 2025	4 NİSAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	Düz Kasın Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	İnsiyatif Alma (T) NEŞE ÖZGİRGİN (TIP EĞİTİMİ)	Serbest Çalışma
09:30 10:15			Düz Kasın Kasılması (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	Kas Lifli Tipleri, Egzersiz ve Metabolizma (T) CEM ÖZGÖNÜL (FİZYOLOJİ)	Serbest Çalışma
10:30 11:15			Kol, Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Uyluk ve bacağın ön- medial, ayağın dorsal bölgesi (T) NURCAN ERCIKTİ (ANATOMİ)	Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)
11:30 12:15			Kol, Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Uyluk ve bacağın ön- medial, ayağın dorsal bölgesi (T) NURCAN ERCIKTİ (ANATOMİ)	Baş, boyun, gövde ve üst ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)
13:30 14:15	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	Ön kol ve elin ön bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		ATATÖRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 ARA SINAV
14:30 15:15			Ön kol ve elin ön bölgesi, Plexus brachialis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		ATATÖRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 ARA SINAV
15:30 16:15				TÜRK DİLİ 2 ARA SINAV	İNGİLİZCE 2 ARA SINAV
16:30 17:15				TÜRK DİLİ 2 ARA SINAV	İNGİLİZCE 2 ARA SINAV

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 26 (C6)	7 NİSAN 2025	8 NİSAN 2025	9 NİSAN 2025	10 NİSAN 2025	11 NİSAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 6 (T/P)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yabancı objeler, Zehirlenmeler, ısırık ve Sokmalarda ilk yardım (T) YUNSUR ÇEVİK (ACİL TIP)
09:30 10:15	Serbest Çalışma		Gluteal bölge ve uyluğun arka-lateral bölgesi (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Acil Durumlar ve Kazaların Yönetilmesi (T) EMİNE EMEKRAR (ACİL TIP)	Yabancı objeler, Zehirlenmeler, ısırık ve Sokmalarda ilk yardım (T) YUNSUR ÇEVİK (ACİL TIP)
10:30 11:15	Alt ekstremité ön- medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS		Gluteal bölge ve uyluğun arka-lateral bölgesi (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Kas gücü, kas kuvveti ve fiziksel performans; Teorik bilgiden pratik uygulamaya (T) AYDAN ÖRSÇELİK (SPOR HEKİMLİĞİ)	Bacanın arka-lateral bölgesi, ayağın plantar yüzü (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)
11:30 12:15	Alt ekstremité ön- medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS		Sıcak ve Soğuk Acilleri (T) Şeref KEREM ÇORBAÇIOĞLU ACİL TIP	Kas gücü, kas kuvveti ve fiziksel performans; Teorik bilgiden pratik uygulamaya (T) AYDAN ÖRSÇELİK (SPOR HEKİMLİĞİ)	Bacanın arka-lateral bölgesi, ayağın plantar yüzü (T) MEHMET ALİ GÜNER (ANATOMİ)
13:30 14:15	Alt ekstremité ön- medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 6 (T/P)	KARİYER TANITIM TOPLANTISI Yer: Şehit Tabip Üsteğmen Bahadır Yurtbaş Amfisi		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Alt ekstremité ön- medial bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		KARİYER TANITIM TOPLANTISI Yer: Şehit Tabip Üsteğmen Bahadır Yurtbaş Amfisi		ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 27 (C7)	14 NİSAN 2025	15 NİSAN 2025	16 NİSAN 2025	17 NİSAN 2025	18 NİSAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Plexus lumbosacralis, plexus coccygeus (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Pelvis-Perine Kasları (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Serbest Çalışma	Kanın ön-arka duvarı kasları, Canalis inguinalis (T) NECDET KOÇABIYIK (ANATOMİ)	Plexus lumbosacralis, plexus coccygeus (T) SELDA AKSOY DEĞİRMENLİ (ANATOMİ)	Pelvis-Perine Kasları (T) NURCAN ERÇİKTİ (ANATOMİ)	Hareketin gen kontrolündeki rolü, gen ifade farklılıklarının patolojilerle ilişkisi (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ AD)
10:30 11:15	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Kanın ön-arka duvarı kasları, Canalis inguinalis (T) NECDET KOÇABIYIK (ANATOMİ)	Kas proteinleri (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Dinlenme ve Egzersiz Sırasında Kas Metabolizması (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Alt ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)
11:30 12:15	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Kanın ön-arka duvarı kasları, Canalis inguinalis (T) NECDET KOÇABIYIK (ANATOMİ)	Kas proteinleri (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Dinlenme ve Egzersiz Sırasında Kas Metabolizması (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Alt ekstremitenin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) BÜLENT YALÇIN (ANATOMİ)
13:30 14:15	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Gluteal bölge, Alt ekstremité arka-lateral bölgesi (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 28 (C8)	21 NİSAN 2025	22 NİSAN 2025	23 NİSAN 2025	24 NİSAN 2025	25 NİSAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15			23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI		
09:30 10:15					Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL
10:30 11:15	Karın ön- arka duvarı kasları, canalis inguinalis, pelvis perine kasları, plexus lumbosacralis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS			Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL
11:30 12:15	Karın ön- arka duvarı kasları, canalis inguinalis, pelvis perine kasları, plexus lumbosacralis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS			Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP B) YER: ADS	Kas ve sinir dokusunun mikroskopik yapısı Serbest Çalışma (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL
13:30 14:15	Karın ön- arka duvarı kasları, canalis inguinalis, pelvis perine kasları, plexus lumbosacralis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS		23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15	Karın ön- arka duvarı kasları, canalis inguinalis, pelvis perine kasları, plexus lumbosacralis (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS			Hareket sistemi genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU (GRUP A) YER: ADS	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI BİRİNCİ SINIF

HAFTA 29 (C9)	28 NİSAN 2025 PAZARTESİ	29 NİSAN 2025 SALI	30 NİSAN 2025 ÇARŞAMBA	1 MAYIS 2025 PERŞEMBE	2 MAYIS 2025 CUMA
08:30 09:15			KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP B)	1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	KURUL SONU TEORİK SINAVI
09:30 10:15			KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP B)		KURUL SONU TEORİK SINAVI
10:30 11:15			KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP A)		KURUL SONU TEORİK SINAVI
11:30 12:15			KURUL SONU PRATİK SINAVI (GRUP A)		KURUL SONU TEORİK SINAVI VE KURUL DEĞERLENDİRME SAATİ
13:30 14:15				1 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II				İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II				İNGİLİZCE 2

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
BİRİNCİ SINIF**

2024-2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

KURUL IV

KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF 4. KURUL: KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM

4. Kurul Başkanı : Prof.Dr. Özlem YAVUZ
4. Kurul Başkan Yard. ve Ölçme-Değer. : Doç. Dr. Gülistan S. SARIBAŞ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ BİRİNCİ SINIF
KURUL IV - KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulu ile;

- Organizmanın kan, enerji ve immün yapılarının fonksiyonlarının önemini kavraması,
- Organizmanın Kan, Enerji Ve İmmün Sistem Bloku ile ilgili temel yapıları derinlemesine öğrenmesi,
- Kan, enerji ve immün yapılarının normal işlevlerinin kavranması,
- Kan, enerji ve immün yapılarının diğer yapılar arasındaki uyum ve eşgüdümü anlaması,
- Kan, enerji ve immün yapıları ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel Hedefler:

- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulunu yer alan yapıları tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulu ile ilgili yapıların makroskobik, mikroskobik ve moleküler özelliklerini tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulu ile ilgili yapıların temel işlevlerini tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulu ile ilgili yapıların işlevlerinin mekanizmalarını açıklar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulunun yerine getirdiği temel işlevleri tanımlar,
- Kan, Enerji ve İmmün Sistem Kurulunu yerine getirdiği temel işlevlerin mekanizmalarını tanımlar,

Beceri Hedefleri:

1. Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır,
2. Mikroskop altında Kan, Enerji ve İmmün Sistem Blokuna ait yapıları tanır,
3. Basit kan sayımı yapar,
4. Mikroskop altında kan hücrelerini tanır ve ayırt eder.
5. Bu kurul için belirlenmiş tutum hedefi bulunmamaktadır.

KURUL IV–KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Histoloji: Konu Anlatımı ve Atlas. Wojciech Pawlina. (8. baskıdan çeviri. Çeviri Editörü: Barış Baykal) Palme Yayıncılık, Ankara, 2024.
- Netter'in Temel Histolojisi. William K.Ovale, Patrick C.Nahirney (Çev. Sevdâ MÜFTÜOĞLU, Figen Kaymaz, Pergin ATILLA), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Basic Histology: A Text and Atlas (12th Ed.). Luiz C. Junqueira (McGraw & Hill).
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi. Keith L.Moore, T.V.N.Persuad (Çeviri) Nobel Tıp Kitabevleri, İstanbul, 2016.
- Langman's Medical Embryology (13th Ed.). Thomas W. Sadler (Lippincott Williams & Wilkins).
- Histology: A Text and Atlas (8th Ed.). Wojciech Pawlina (Wolters Kluwer).
- Renkli Histoloji Atlası. Leslie P.Gartner, James L.Hiatt (Çev. Atilla Dağdeviren), Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2009.
- Biyofizik (2.Baskı). Ferit Pehlivan (Hacettepe-Taş)
- Biophysics (2nd Edition). Hoppe W, Lohmann W, Markl H, Ziegler H. (Springer-Verlag)
- Neuroscience Exploring the Brain. Bear, Connors, Paradiso (Lippincott, Williams & Wilkins)
- Principles of Neural Science (4th Edition) Eric Kandel, Schwartz, Jessel (McGraw & Hill)
- Guyton & Hall Tıbbi Fizyoloji. Arthur C. GUYTON, John E. HALL (Çev.Hayrûnisa ÇAVUŞOĞLU, Berrak ÇAĞLAYAN YEĞEN), Nobel Tıp Kitabevi, İstanbul, 2007.
- Fizyoloji. Linda S.COSTANZO (Çev.Tuncay ÖZGÜNEN, Kerem Tuncay ÖZGÜNEN), Güneş Kitabevi, Ankara, 2003.
- Human Physiology The Mechanism of Body Function. Vander Sherman Luciano (McGraw & Hill)
- Review of Medical Physiology. Ganong (Lange)
- Physiology. Berne Levy Koeppen Stanton (Mosby)
- Harper'ın Biyokimyası. Robert K MURRAY (Çeviri:Nurten Dikmen Tuncay Özgünen)
- Biochemistry (4th edition) Lubert Stryer
- Lippincott's Illustrated Reviews: Biochemistry (3rd edition). Richard A. Harvey, Pamela C Champe (Lippincott Williams&Wilkins)
- Lehninger's Principles of Biochemistry (3rd edition) David L. Nelson, David L. Nelson, Michael M. Cox
- Temel ve Klinik Biyoistatistik. Rian DİŞÇİ, Güneş Tıp Kitabevi, Ankara, 2008

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF HAREKET SİSTEMİ KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI BİRİNCİ SINIF

HAFTA 30 (D1)	5 MAYIS 2025	6 MAYIS 2025	7 MAYIS 2025	8 MAYIS 2025	9 MAYIS 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	1. Sınıf 4. Kurul Tanıtımı ÖZLEM YAVUZ (Kurul Başkanı)	Kan dokusu (T) Ayten TÜRKKANI (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Kanın Fizyolojik Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Eritrositlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Lökositlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)
09:30 10:15	İmmün Sistem Anatomisi (T) Mehmet Ali GÜNER (ANATOMİ)	Kemik iliği ve kan yapımı (T) Ayten TÜRKKANI (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	İmmün Sistem histolojisi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Eritrositlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Lökositlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)
10:30 11:15	İmmün Sistem Anatomisi (T) Mehmet Ali GÜNER (ANATOMİ)	İmmün Sistem histolojisi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	İmmün Sistem histolojisi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Eritrositlerin Yapısal ve Fonksiyonel Özellikleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Demir metabolizması (T) MEHMET ŞENES (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Kan dokusu (T) Ayten TÜRKKANI (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Türk Tıp Tarihi-1 (İslamiyet Öncesi Dönem) (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	İmmün Sistemin gelişimi (T) BARIŞ BAYKAL (HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ)	Enerji Metabolizmasında Mitokondri ve Mitokondri DNA' sının rolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Demir metabolizması (T) MEHMET ŞENES (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 31. (D2)	12 MAYIS 2025	13 MAYIS 2025	14 MAYIS 2025	15 MAYIS 2025	16 MAYIS 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Tıbbi Acil Durumlar (T) EMİNE EMEKTAR (ACİL TIP)	Organizmada Savunma Sistemleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09:30 10:15	Tıbbi Acil Durumlar (T) EMİNE EMEKTAR (ACİL TIP)	Organizmada Savunma Sistemleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapı ve fonksiyonları (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
10:30 11:15	Hem sentezi (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Organizmada Savunma Sistemleri (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapı ve fonksiyonları (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
11:30 12:15	Hem sentezi (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Hemoglobine Oksijen Bağlanması ve Taşınması (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Türk Tıp Tarihi-2 (Selçuklu ve Osmanlı Dönemi) (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (A GRUBU)	Kan-immün sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL (B GRUBU)
13:30 14:15				Hem katabolizması ve bilirubin metabolizması (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15				Hem katabolizması ve bilirubin metabolizması (T) MEHMET ŞENEŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II			TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 32 (D3)	19 MAYIS 2025 PAZARTESİ	20 MAYIS 2025 SALI	21 MAYIS 2025 ÇARŞAMBA	22 MAYIS 2025 PERŞEMBE	23 MAYIS 2025 CUMA
08:30 09:15	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 7 (T/P)	Hemostaz pıhtılaşma ve fibrinoliz (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Serbest Çalışma	Trombositler ve Hemostaz (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)
09:30 10:15			Hemostaz pıhtılaşma ve fibrinoliz (T) TANER ÖZGÜRTAŞ (TIBBİ BİYOKİMYA)	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Trombositler ve Hemostaz (T) ZEHRA ÇİÇEK (FİZYOLOJİ)
10:30 11:15			Hücrel Biyoenerjetikler: ATP ve O ₂ (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lipitlerin Sindirimi, Transportu ve Depolanması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15			Hücrel Biyoenerjetikler: ATP ve O ₂ (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Elektron transport zinciri ve oksidatif fosforilasyon (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lipitlerin Sindirimi, Transportu ve Depolanması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15	19 MAYIS ATATÜRK'Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 7 (T/P)			ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2
15:30 16:15				TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2
16:30 17:15				TÜRK DİLİ 2	İNGİLİZCE 2

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 33 (D4)	26 MAYIS 2025 PAZARTESİ	27 MAYIS 2025 SALI	28 MAYIS 2025 ÇARŞAMBA	29 MAYIS 2025 PERŞEMBE	30 MAYIS 2025 CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	İmmün Cevap Çeşitliliğinde Genlerin Rolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	İmmünolojiye Giriş (Bağışıklık) (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Kompleman (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)
09:30 10:15	Türk Tıp Tarihi-3 (Cumhuriyet Dönemi) (T) NURAY GÜNEŞ (TIP TARİHİ VE DEONTOLOJİ)	İmmün Cevap Çeşitliliğinde Genlerin Rolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	İmmün Yanıtın Hücresel temelleri (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	MHC Kompleksi (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)
10:30 11:15	Yağ Asidi ve TAG Sentezi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lipoproteinler ve Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Damarlanmanın Moleküler Biyolojisi (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Aköl Metabolizması (T) TURAN TURHAN (TIBBİ BİYOKİMYA)	Yağ Asidi ve TAG Sentezi (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
11:30 12:15	Lipoproteinler ve Metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Safra asidi sentezi ve döngüsü (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Damarlanmanın Moleküler Biyolojisi (T) HÜLYA GÜNDEŞLİ (TIBBİ BİYOLOJİ)	Keton cisimlerinin sentezi ve kullanılması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)
13:30 14:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 ANA SINAV
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 ANA SINAV
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II ANA SINAVI			TÜRK DİLİ 2 ANA SINAV	İNGİLİZCE 2 ANA SINAV
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II ANA SINAVI			TÜRK DİLİ 2 ANA SINAV	İNGİLİZCE 2 ANA SINAV

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 34 (D5)	2 HAZİRAN 2025	3 HAZİRAN 2025	4 HAZİRAN 2025	5 HAZİRAN 2025	6 HAZİRAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	Serbest Çalışma	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 8 (T/P)	Serbest Çalışma		KURBAN BAYRAMI TATİLİ
09:30 10:15	Temel İmmünoloji (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)		Laboratuvarlarda Antijen-Antikor Reaksiyonları (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)		
10:30 11:15	Antijen-Antikor (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)		İmmün Yetersizlik, Aşırı Duyarlılık, Tolerans ve Oto-immün Hastalıklar (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)		
11:30 12:15	İnsülin ve anti-insülinerjik hormonların enerji metabolizmasındaki düzenleyici rolü (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)		Serbest Çalışma		
13:30 14:15	Antijen sunumu I (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)	MESLEKİ BECERİ EĞİTİMİ 8 (T/P)		YARIM GÜN RESMİ TATİL	KURBAN BAYRAMI TATİLİ
14:30 15:15	Antijen sunumu II (T) SELÇUK KILIÇ (TIBBİ MİKROBİYOLOJİ)				
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II ANA SINAVI				
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II ANA SINAVI				

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 35 (D6)	9 HAZİRAN 2025 PAZARTESİ	10 HAZİRAN 2025 SALI	11 HAZİRAN 2025 ÇARŞAMBA	12 HAZİRAN 2025 PERŞEMBE	13 HAZİRAN 2025 CUMA
08:30 09:15	KURBAN BAYRAMI TATİLİ	Hematopoetik Kök Hücreden Kan Hücrelerine Farklanmada genlerin Rolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Reaktif oksijen türleri, antioksidanlar (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Serbest Çalışma	
09:30 10:15		Hematopoetik Kök Hücreden Kan Hücrelerine Farklanmada genlerin Rolü (T) ŞEFİK GÜRAN (TIBBİ BİYOLOJİ)	Reaktif oksijen türleri, antioksidanlar (T) AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lorenzonun Yagi (P) Film Gösterimi AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	
10:30 11:15		Karbonhidrat ve Lipid Metabolizmasının Entegrasyonu (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Açlıkta ve Toklukta enerji metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lorenzonun Yagi (P) Film Gösterimi AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	
11:30 12:15		İnsülin ve anti-insülinerjik hormonların enerji metabolizmasındaki düzenleyici rolü (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Açlıkta ve Toklukta enerji metabolizması (T) ERDİM SERTOĞLU (TIBBİ BİYOKİMYA)	Lorenzonun Yagi (P) Film Gösterimi AHMET RIFAT BALIK (TIBBİ BİYOKİMYA)	
13:30 14:15	KURBAN BAYRAMI TATİLİ				ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 BÜTÜNLEME SINAVI
14:30 15:15					ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ 2 BÜTÜNLEME SINAVI
15:30 16:15				TÜRK DİLİ 2 BÜTÜNLEME SINAVI	İNGİLİZCE 2 BÜTÜNLEME SINAVI
16:30 17:15				TÜRK DİLİ 2 BÜTÜNLEME SINAVI	İNGİLİZCE 2 BÜTÜNLEME SINAVI

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2024-2025 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
BİRİNCİ SINIF KAN, ENERJİ VE İMMÜN SİSTEM KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 36 (D7)	16 HAZİRAN 2025	17 HAZİRAN 2025	18 HAZİRAN 2025	19 HAZİRAN 2025	20 HAZİRAN 2025
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15			Kan-immün sistem mikroskopisi (P) Serbest Çalışma HISTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU TEORİK SINAVI
09:30 10:15			Kan-immün sistem mikroskopisi (P) Serbest Çalışma HISTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU TEORİK SINAVI
10:30 11:15			Kan-immün sistem mikroskopisi (P) Serbest Çalışma HISTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU TEORİK SINAVI
11:30 12:15			Kan-immün sistem mikroskopisi (P) Serbest Çalışma HISTOLOJİ DERS KURULU MDL		KURUL SONU TEORİK SINAVI VE KURUL DEĞERLENDİRME SAATİ
13:30 14:15					
14:30 15:15					
15:30 16:15	SEÇMELİ DERS II BÜTÜNLEME SINAVI				
16:30 17:15	SEÇMELİ DERS II BÜTÜNLEME SINAVI				