

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI



İKİNCİ SINIF PROGRAMI

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ

Prof.Dr. Muzaffer KIRIŞ (Dekan)

Prof.Dr. Fatih Mehmet MUTLU (Dekan Yardımcısı)

Prof.Dr. Cüneyt GÖKSOY (Eğitim Baş Koordinatörü)

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ SINIF KOORDİNATÖRLERİ

SINIF	KOORDİNATÖR	KOORDİNATÖR YARDIMCISI	ÖLÇME-DEĞERLENDİRME TEMSİLCİSİ
1	Prof.Dr.Şefik GÜRAN	Doç.Dr.Turgut TOPAL	Doç.Dr.Ertan ALTAYLI
2	Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY	Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ	Doç.Dr.Necdet KOCABİYİK
3	Prof.Dr.Salih DEVECİ	Doç.Dr.Önder ÖNGÜRÜ	Doç.Dr.Ali Hakan ÇERMİK
4	Prof.Dr.Ayhan KILIÇ	Prof.Dr.İlker TAŞÇI	-
5	Doç.Dr.Tarkan MUMCUOĞLU	Doç.Dr.Sait ÖZSOY	-
6	Prof.Dr.Cemal Nuri ERÇİN	Doç.Dr.Ümit AYDOĞAN	-

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ İKİNCİ SINIF BLOK KURULU

BLOK ADI	BLOK KURULU BAŞKANI	BLOK KURULU BAŞKANI YARDIMCISI	ÖLÇME DEĞERLENDİRME TEMSİLCİSİ
Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri	Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY	Prof.Dr.Bariş BAYKAL	Doç.Dr.Necdet KOCABİYİK
Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri	Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ	Doç.Dr.Necdet KOCABİYİK	Doç.Dr.Turgut TOPAL
Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri	Prof.Dr.Yusuf TUNCA	Doç.Dr.Cemal Nuri ERÇİN	Doç.Dr.K.Emre KARAŞAHİN
Hastalıkların Temelleri ve Tanı Yöntemleri	Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ	Yrd.Doç.Dr.Deniz TORUN	Yrd.Doç.Dr. K.Gökhan ULUSOY

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI İKİNCİ SINIF ÇALIŞMA TAKVİMİ

FAALİYET	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
Blok I - Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri	25 Eylül 2017	1 Aralık 2018
Blok II - Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri	11 Aralık 2017	2 Şubat 2018
Blok III - Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri	12 Şubat 2018	13 Nisan 2018
Blok IV - Hastalıkların Temelleri	24 Nisan 2018	13 Haziran 2018
Yıl Sonu Sınavları	2 Temmuz 2018	6 Temmuz 2018
Bütünleme Sınavları	23 Temmuz 2018	27 Temmuz 2018

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF DERS SAATLERİ**

BLOK/DERSLER	TEORİK	PRATİK	SINAV	TOPLAM
Blok I - Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri	105	36	8	149
Blok II - Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri	112	29	8	149
Blok III - Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri	95	33	8	136
Blok IV - Hastalıkların Temelleri	140	22	23	185
GENEL TOPLAM	452	120	47	619

KISALTMA VE KODLAR

DERS KISALTMALARI	KISALTMA KODU
PRATİK	(P)
TEORİK	(T)
SINAV	(S)
AMFİ VE DERSANE KISALTMALARI	KISALTMA KODU
ŞEHİT TABİP ÜTĞM. BAHADIR YURTBAŞ AMFİSİ	BYA
ŞEHİT TABİP ÜTĞM. DOĞAN GÖKBULUT AMFİSİ	DGA
PROF.TBP.TÜMG.NECMİ AYANOĞLU AMFİSİ	NAA
PROF.TBP.TÜMG.H.VAHİT GÖGEN AMFİSİ	VGA
PROF.TBP.TÜMG.N.İSMET GÖZCÜ AMFİSİ	İGA
ANATOMİ DİSSEKSİYON SALONU	ADS
MULTİDİSİPLİN LABORATUARI	MDL
TIBBİ BİYOLOJİ LABORATUARI	TBL
GENEL MAKSATLI DERSANELER	GMD
BİLGİSAYAR DESTEKLİ EĞİTİM DERSANELERİ	BDED

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HAFTALIK DERS PROGRAMI

SAAT	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30 09:15	BLOK DERSLERİ				
09:25 10:10					
10:30 11:15					
11:25 12:10					
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ EĞİTİM PROGRAMI İÇİNDE
İKİNCİ SINIFIN YERİ**

	1. Blok	2. Blok	3. Blok	4. Blok
1. Yıl	Moleküler Yapılar ve Hücre	Doku ve İskelet	Hareket Sistemi	Kan, Enerji ve İmmün Sistem
2. Yıl	Beyin, Sinir ve Duyu Sistemleri	Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri	Hastalıkların Temelleri
3. Yıl	Solunum, Dolaşım ve Hematopoetik Sistem Hastalıkları	Sindirim Sistemi ve Metabolizma Hastalıkları	Hareket, Sinir ve Duyu Sistemleri Hastalıkları	Endokrin, Üreme ve Boşaltım Sistemi Hastalıkları
	Klinik Stajlar			
4. Yıl				
5. Yıl				
	İntörn Dönemi			
6. Yıl				

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF**

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK I

BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF
BLOK I – BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Sinir ve Duyu Sistemleri Bloku ile öğrencilerin;

- Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili temel yapıları öğrenmesi,
- Sinir ve duyu sistemlerinin işlevlerini kavraması,
- Organizmanın bütün olarak işleyişinde sinir ve duyu sistemlerinin önemini kavraması,
- Sinir ve duyu sistemleri ile diğer organ sistemleri arasındaki uyumu anlaması,
- Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Sinir ve Duyu Sistemleri Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel hedefler:

- Sinir ve duyu sistemlerinde yer alan yapıları tanımlayabilmeli,
- Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili yapıların makroskopik, mikroskopik ve moleküler özelliklerini tanımlayabilmeli,
- Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili yapı ve organların temel işlevlerini tanımlayabilmeli,
- Sinir ve duyu sistemlerinin temel işlevlerinin mekanizmalarını açıklayabilmeli,
- Sinir ve duyu sistemleri yapılarının birbirleriyle ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklayabilmeli,
- Sinir ve duyu sistemleri ile ilgili patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilmeli;

Beceri hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanır,
- Sinir ve duyu sistemi yapılarını mikroskop altında tanır,
- Sinir ve duyu sistemi yapılarını görsel materyal, maket ve kadavra üzerinde tanır,
- Duyu, refleks ve denge fonksiyonları ile ilgili basit değerlendirme metotlarını uygulayabilir,
- Görme fonksiyonları ile ilgili basit değerlendirme metotlarını uygulayabilir,
- İşitme fonksiyonları ile ilgili basit değerlendirme metotlarını uygulayabilir,
- Maket üzerinde spinal enjeksiyon ve lomber ponksiyon uygulamasını gerçekleştirebilir.

BLOK I – BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Netter İnsan Anatomi Atlası (F. H. Netter). Çeviri: M. Cumhur. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası (R. Putz, R. Pabst). Çeviri: K. Arıncı, A. Elhan A. Beta Yayıncılık, 2018.
- Gray's Tıp Fakültesi Öğrencileri için Anatomi (R. L. Drake, W. Vogl, A. W. V. Mitchel). Çeviri: M. Yıldırım. Güneş Tıp Kitabevi, 2011.
- Klinik Nöroanatomi (R. S. Snell). Çeviri: M. Yıldırım. Nobel Tıp Kitabevi, 2018.
- Kliniğe Yönelik Anatomi (K. L. Moore, A. F. Dalley, A. M. R. Agur). Çeviri: K. Şahinoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Last's Anatomy: Regional and Applied. C. S. Sinnotamby, Churchill-Livingstone, 2011.
- Junqueira's Temel Histoloji Atlas Kitap (A. L. Mescher). Çeviri: S. Solakoğlu, A. Erdoğan, H. S. Mutlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Netter Temel Histoloji (W. K. Ovale, P. C. Nahirney. Çeviri: S. Müftüoğlu, F. Kaymaz, P. Atilla. Güneş Tıp Kitabevi 2009.
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi (K. L. Moore, T. V. N. Persaud) Çeviri: H. Dalçık, M. Yıldırım. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Langman's Medical Embryology. T. W. Sadler, Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- Renkli Histoloji Atlası (L. P. Gartner, J. L. Hiatt). Çeviri: A. Dağdeviren, S. Müftüoğlu, G. Karabay. Güneş Tıp Kitabevi, 2009.
- Lippincott Fizyoloji (R. R. Preston, T. E. Wilson). Çeviri: Ü. İsoğlu-Alkaç, M. N. Ermutlu, B. Yılmaz. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Vander İnsan Fizyolojisi (E. Widmaier H. Raff, K. Strang). Çeviri: T. Özgünen. Güneş Tıp Kitabevi, 2014.
- Guyton Tıbbi Fizyoloji (J. E. Hall). Çeviri: B. Çağlayan Yeğen, İ. Alican, Z. Solakoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi (K. E. Barret, S. M. Barman, S. Boitano, H. L. Brooks). Çeviri: H. Göbkel, N. Okudan, H. S. Gergerlioğlu, M. Belviranlı. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Harper'in Biyokimyası (R. K. Murray, D. A. Bender, K. M. Botham, P. J. Kenelly, V. W. Rodwell, P. A. Weil). Çeviri: G. Güner Akdoğan, B. Ersöz, N. Turgan. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Lippincott Biyokimya (R. Harvey, D. Ferrier). Çeviri: E. Ulukaya. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Biyofizik. F. Pehlivan, Pelikan Yayınevi, 2015.
- Biophysics. W. Hoppe, W. Lohmann, H. Markl, H. Ziegler, Springer, 1983.
- Principles of Neural Science. E. R. Kandel, J. H. Schwartz, T. M. Jessell, S. A. Siegelbaum, A. J. Hudspeth, (McGraw Hill, 2012.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 1	25 EYLÜL 2017 PAZARTESİ	26 EYLÜL 2017 SALI	27 EYLÜL 2017 ÇARŞAMBA	28 EYLÜL 2017 PERŞEMBE	29 EYLÜL 2017 CUMA
08:30 09:15		Sinir sisteminin genel yapısı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Merkezi Sinir Sistemindeki bağlantı tipleri (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)		Nöronlar ve sinyal iletimi (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
09:25 10:10	2017-2018 Eğitim-Öğretim Programını Tanıtımı Prof.Dr. Cüneyt GÖKSOY Eğitim Baş Koordinatörü	Sinir sisteminin genel yapısı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Merkezi Sinir Sistemindeki işlem çeşitleri (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)		Merkezi Sinir Sistemi elektrofizyolojisi (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
10:30 11:15	Beyin, Sinir ve Duyu Blok'unun Tanıtımı Prof.Dr. Cüneyt GÖKSOY	Sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonu-I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Hemisferlerin yapısı, motor ve duyu bölgeleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Hemisferler, Beyaz cevher ve bazal çekirdekler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
11:25 12:10		Sinir sisteminin fonksiyonel organizasyonu-II (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Hemisferlerin yapısı, motor ve duyu bölgeleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Hemisferler, Beyaz cevher ve bazal çekirdekler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
13:15 14:00				Beyaz cevher ve bazal çekirdekler (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
14:10 14:55				Beyaz cevher ve bazal çekirdekler (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 2	02 EKİM 2017 PAZARTESİ	03 EKİM 2017 SALI	04 EKİM 2017 ÇARŞAMBA	05 EKİM 2017 PERŞEMBE	06 EKİM 2017 CUMA
08:30 09:15		Sinaptik İletim-I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Limbik sistem ve koku duyusu ile ilgili yapılar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Beyin sapı ve medulla spinalis morfolojisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10		Sinaptik İletim-II (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Beyincik (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Beyin sapı ve medulla spinalis morfolojisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15		Diensefalon (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		Sinirsel kodlama (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Uyaran-duyum ilişkisi: Stevens yasası ve Fark eşiği: Weber kuralı (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
11:25 12:10		Diensefalon (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		Sinirsel kodlama (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)	Beyinde bilgi iletimi (T) Prof.Dr.Cüneyt GÖKSOY (Biyofizik)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 3	9 EKİM 2017 PAZARTESİ	10 EKİM 2017 SALI	11 EKİM 2017 ÇARŞAMBA	12 EKİM 2017 PERŞEMBE	13 EKİM 2017 CUMA
08:30 09:15		Duyusal bilginin alınması ve reseptörler (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Motor sistemin organizasyonu-I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Bazal Çekirdeklerin Motor Organizasyona Katkısı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Kraniyal sinirler CVII-XII (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10		Somatik duyular (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Motor sistemin organizasyonu-II (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Beyinciğin Motor Organizasyona Katkısı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Kraniyal sinirler CVII-XII (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15	Diensefalon, Limbik sistem ve Beyincik (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Merkezi ve periferik sinir sisteminin mikroskobik yapısı-I (T) Prof.Dr.Başı BAYKAL (Histoloji)	Kraniyal sinirler CI-VI (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		Santral ve periferik sinir sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL
11:25 12:10	Diensefalon, Limbik sistem ve Beyincik (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Merkezi ve periferik sinir sisteminin mikroskobik yapısı-II (T) Prof.Dr.Başı BAYKAL (Histoloji)	Kraniyal sinirler CI-VI (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Sinir Sisteminin Gelişimi (T) Prof.Dr.Başı BAYKAL (Histoloji)	Santral ve periferik sinir sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 4	16 EKİM 2017 PAZARTESİ	17 EKİM 2017 SALI	18 EKİM 2017 ÇARŞAMBA	19 EKİM 2017 PERŞEMBE	20 EKİM 2017 CUMA
08:30 09:15	Sinir sisteminin entelektüel fonksiyonları (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Retiküler formasyon (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		
09:25 10:10	Beyin sapının kesitsel yapısı-I (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Uyku ve uyanıklık (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Medulla spinalis'in kesitsel yapısı (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
10:30 11:15	Beyin sapının kesitsel yapısı-II (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Limbik sistem ve emosyonlar (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Beyin sapı ve Kranial sinirler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Medulla spinalis çıkan yollar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
11:25 12:10	Beyin sapının kesitsel yapısı-III (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Beyin ödül merkezi ve bağımlılık (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Beyin sapı ve Kranial sinirler (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Medulla spinalis inen yollar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 5	23 EKİM 2017 PAZARTESİ	24 EKİM 2017 SALI	25 EKİM 2017 ÇARŞAMBA	26 EKİM 2017 PERŞEMBE	27 EKİM 2017 CUMA
08:30 09:15	Medulla spinalis'in klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Elektroensefalografi (EEG) (P) BİYOFİZİK DERS KURULU		Otonom sinir sisteminin metabolizma ile ilişkisi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Beyin damarları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10	Medulla spinalis refleksleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Elektroensefalografi (EEG) (P) BİYOFİZİK DERS KURULU		Vücut sıcaklığının düzenlenmesi (Termoregülasyon) (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Beyin damarları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15		Otonom sinir sistemi (Sempatik ve parasempatik sistem) (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Sempatik ve parasempatik sinir sistemi işlevleri-I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Medulla spinalis ve Otonom sinir sistemi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Beyin kan akımı ve kan-beyin bariyeri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)
11:25 12:10		Otonom sinir sistemi (Sempatik ve parasempatik sistem) (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Sempatik ve parasempatik sinir sistemi işlevleri-II (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Medulla spinalis ve Otonom sinir sistemi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 6	30 EKİM 2017 PAZARTESİ	31 EKİM 2017 SALI	01 KASIM 2017 ÇARŞAMBA	02 KASIM 2017 PERŞEMBE	03 KASIM 2017 CUMA
08:30 09:15		Beyin zarları, sinüsleri, ventriküller ve BOS dolaşımı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Merkezi Sinir Sistemi fizyolojisi genel tekrarı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	BLOK ARA TEORİK SINAVI (T)
09:25 10:10		Beyin zarları, sinüsleri, ventriküller ve BOS dolaşımı (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Sinir Sistemi fizyolojisi genel tekrarı (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	BLOK ARA TEORİK SINAVI (T)
10:30 11:15				Beyin damarları, zarları, sinüsleri, ventriküller ve BOS (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	BLOK ARA TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
11:25 12:10				Beyin damarları, zarları, sinüsleri, ventriküller ve BOS (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	BLOK ARA TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 7	06 KASIM 2017 PAZARTESİ	07 KASIM 2017 SALI	08 KASIM 2017 ÇARŞAMBA	09 KASIM 2017 PERŞEMBE	10 KASIM 2017 CUMA
08:30 09:15			İşitme ve denge fizyolojisi-I (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Orbita ve bulbus oculi-I (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	10 KASIM ATATÜRK'Ü ANMA
09:25 10:10	Dış ve orta kulak (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Sesin iletimi (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	İşitme ve denge fizyolojisi II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Orbita ve bulbus oculi-II (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	
10:30 11:15	İç kulak, işitme ve denge yolları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Endokohlear potansiyeller (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	İşitme ile ilgili yapılar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Sesin algılanma süreci (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	
11:25 12:10	İç kulak, işitme ve denge yolları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		İşitme ile ilgili yapılar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	İşitmenin Klinik Değerlendirilmesi (T) Prof.Dr.Bülent SATAR (Kulak-Burun-Bogaz)	
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 8	13 KASIM 2017 PAZARTESİ	14 KASIM 2017 SALI	15 KASIM 2017 ÇARŞAMBA	16 KASIM 2017 PERŞEMBE	17 KASIM 2017 CUMA
08:30 09:15	Görme optiği (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Retinal biyoelektriksel aktiviteler (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Ses dalgaları ve işitme duyusunun modaliteleri (P) BİYOFİZİK DERS KURULU	Periferik sinir pleksusları ve sinirleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Dengenin Klinik Değerlendirilmesi (T) Prof.Dr.Şeref DEMİRKAYA (Nöroloji)
09:25 10:10	Işık, renk ve görme duyusunun modaliteleri (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	Göz ve kulağın mikroskopik yapısı ve gelişimi-I (T) Yrd. Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Ses dalgaları ve işitme duyusunun modaliteleri (P) BİYOFİZİK DERS KURULU	Periferik sinir pleksusları ve sinirleri (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Santral ve periferik sinir sistemi hastalıklarının klinik temelleri (T) Prof.Dr.Şeref DEMİRKAYA (Nöroloji)
10:30 11:15	Orbita ve bulbus oculi-III (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Göz ve kulağın mikroskopik yapısı ve gelişimi-II (T) Yrd. Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Görme ile ilgili yapılar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Görme fizyolojisi-I (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Periferik sinir pleksusları ve sinirleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
11:25 12:10	Görme yolları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Göz ve kulağın mikroskopik yapısı ve gelişimi-III (T) Yrd. Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Görme ile ilgili yapılar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Görme fizyolojisi-II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Periferik sinir pleksusları ve sinirleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SINIR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 9	20 KASIM 2017 PAZARTESİ	21 KASIM 2017 SALI	22 KASIM 2017 ÇARŞAMBA	23 KASIM 2017 PERŞEMBE	24 KASIM 2017 CUMA
08:30 09:15		Koku ve tad duyusu-I (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sinir sisteminin klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)		Sinir sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10	Görmenin Klinik Değerlendirilmesi (T) Yrd.Doç.Dr.Gökhan ÖZGE (Göz Hastalıkları)	Koku ve tad duyusu-II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sinir sisteminin klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)		Sinir sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15	Görmenin Klinik Değerlendirilmesi (T) Yrd.Doç.Dr.Gökhan ÖZGE (Göz Hastalıkları)	Deri ve eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Deri Histolojisi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Deri histolojisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
11:25 12:10	Deri ve eklemleri (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Deri ve eklemleri (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Deri Histolojisi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Beyin, sinir ve duyu sistemlerinin mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 10	27 KASIM 2017 PAZARTESİ	28 KASIM 2017 SALI	29 KASIM 2017 ÇARŞAMBA	30 KASIM 2017 PERŞEMBE	01 ARALIK 2017 CUMA
08:30 09:15	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)		BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
09:25 10:10	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)		BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
10:30 11:15	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)		BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRME
11:25 12:10	Beyin, sinir ve duyu sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)		BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRME
13:15 14:00			TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRME		
14:10 14:55			TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRME		
15:15 16:00					
16:10 16:55					

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF**

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK II

**SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM
SİSTEMLERİ**

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF
BLOK II-SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri Bloku ile öğrencilerin;

- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri ile ilgili temel yapıları öğrenmesi,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemlerinin işlevlerini kavraması,
- Organizmanın bütün olarak işleyişinde solunum, dolaşım ve boşaltım sistemlerinin önemini kavraması,
- Solunum, dolaşım, boşaltım sistemleri ile diğer organ sistemleri arasındaki uyumu anlaması,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Solunum, Dolaşım ve Boşaltım Sistemleri Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel Hedefler:

- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemlerinde yer alan yapıları tanımlayabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri ile ilgili yapıların makroskopik, mikroskopik ve moleküler özelliklerini tanımlayabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri ile ilgili yapı ve organların temel işlevlerini tanımlayabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemlerinin temel işlevlerinin mekanizmalarını açıklayabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri yapılarının birbirleriyle ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklayabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri ile ilgili patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilmeli;

Beceri Hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemi yapılarını mikroskop altında tanıyabilmeli,
- Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemi yapılarını görsel materyal, maket ve kadavra üzerinde tanıyabilmeli,
- İdrar analizi yapabilmeli,
- Normal solunum ve kalp seslerini tanıyabilmeli,
- Solunum Fonksiyon Testi uygulayabilmeli,
- Elektrokardiyografi (EKG) çekimi yapabilmeli,
- EKG sonucu üzerinde fizyolojik işlevleri analiz edebilmeli,
- Üretral kateter takabilmeli.

BLOK II - SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU

ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Netter İnsan Anatomi Atlası (F. H. Netter). Çeviri: M. Cumhur. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası (R. Putz, R. Pabst). Çeviri: K. Arıncı, A. Elhan A. Beta Yayıncılık, 2018.
- Gray's Tıp Fakültesi Öğrencileri için Anatomi (R. L. Drake, W. Vogl, A. W. V. Mitchel). Çeviri: M. Yıldırım. Güneş Tıp Kitabevi, 2011.
- Kliniğe Yönelik Anatomi (K. L. Moore, A. F. Dalley, A. M. R. Agur). Çeviri: K. Şahinoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Last's Anatomy: Regional and Applied. C. S. Sinnatamby, Churchill-Livingstone, 2011.
- Junqueira's Temel Histoloji Atlas Kitap (A. L. Mescher). Çeviri: S. Solakoğlu, A. Erdoğan, H. S. Mutlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Netter Temel Histoloji (W. K. Ovale, P. C. Nahirney. Çeviri: S. Müftüoğlu, F. Kaymaz, P. Atilla. Güneş Tıp Kitabevi 2009.
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi (K. L. Moore, T. V. N. Persaud) Çeviri: H. Dalçık, M. Yıldırım. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Langman's Medical Embryology. T. W. Sadler, Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- Renkli Histoloji Atlası (L. P. Gartner, J. L. Hiatt). Çeviri: A. Dağdeviren, S. Müftüoğlu, G. Karabay. Güneş Tıp Kitabevi, 2009.
- Lippincott Fizyoloji (R. R. Preston, T. E. Wilson). Çeviri: Ü. İşoğlu-Alkaç, M. N. Ermutlu, B. Yılmaz. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Vander İnsan Fizyolojisi (E. Widmaier H. Raff, K. Strang). Çeviri: T. Özgünen. Güneş Tıp Kitabevi, 2014.
- Guyton Tıbbi Fizyoloji (J. E. Hall). Çeviri: B. Çağlayan Yeğen, İ. Alican, Z. Solakoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi (K. E. Barret, S. M. Barman, S. Boitano, H. L. Brooks). Çeviri: H. Göbkel, N. Okudan, H. S. Gergerlioğlu, M. Belviranlı. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Harper'in Biyokimyası (R. K. Murray, D. A. Bender, K. M. Botham, P. J. Kenelly, V. W. Rodwell, P. A. Weil). Çeviri: G. Güner Akdoğan, B. Ersöz, N. Turgan. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Lippincott Biyokimya (R. Harvey, D. Ferrier). Çeviri: E. Ulukaya. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Biyofizik. F. Pehlivan, Pelikan Yayınevi, 2015.
- Biophysics. W. Hoppe, W. Lohmann, H. Markl, H. Ziegler, Springer, 1983.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 11	11 ARALIK 2017 PAZARTESİ	12 ARALIK 2017 SALI	13 ARALIK 2017 ÇARŞAMBA	14 ARALIK 2017 PERŞEMBE	15 ARALIK 2017 CUMA
08:30 09:15					
09:25 10:10					
10:30 11:15		Solunum sisteminin genel yapısı, Burun ve paranasal sinüsler (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Solunum sisteminin fizyolojik özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Larinks (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
11:25 12:10		Solunum sisteminin genel yapısı, Burun ve paranasal sinüsler (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)			Larinks (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 12	18 ARALIK 2017 PAZARTESİ	19 ARALIK 2017 SALI	20 ARALIK 2017 ÇARŞAMBA	21 ARALIK 2017 PERŞEMBE	22 ARALIK 2017 CUMA
08:30 09:15		Trakea, ana bronşlar, akciğerler ve plevra (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)			
09:25 10:10		Trakea, ana bronşlar, akciğerler ve plevra (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Göğüs içi basınçlar (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Akciğer hacim ve kapasiteleri (T) Solunum Fonksiyon Testleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	
10:30 11:15	Üst solunum yolları (Burun ve paranasal sinüsler, Larinks) (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Solunum sistemi histolojisi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)	İnspirasyon ve Ekspirasyon mekanizması (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Alt solunum yolları (Trakea, ana bronşlar, akciğerler ve plevra) (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Baş ve boyun gelişimi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)
11:25 12:10	Üst solunum yolları (Burun ve paranasal sinüsler, Larinks) (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Solunum sistemi histolojisi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)		Alt solunum yolları (Trakea, ana bronşlar, akciğerler ve plevra) (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Baş ve boyun gelişimi (T) Prof.Dr.Bariş BAYKAL (Histoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 13	25 ARALIK 2017 PAZARTESİ	26 ARALIK 2017 SALI	27 ARALIK 2017 ÇARŞAMBA	28 ARALIK 2017 PERŞEMBE	29 ARALIK 2017 CUMA
08:30 09:15					
09:25 10:10		Solunum Sisteminin pH dengesi üzerine etkisi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)		Solunum Sistemi Fizyolojisi genel tekrarı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	
10:30 11:15	Akciğerlerde ve dokularda gaz değişimi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Toraks duvarı ve Diyafram (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Solunumun düzenlenmesi-I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Toraks duvarı ve Diyafram (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	
11:25 12:10	Gazların kanda taşınması (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Toraks duvarı ve Diyafram (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Solunumun düzenlenmesi-II (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Toraks duvarı ve Diyafram (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 14	01 OCAK 2018 PAZARTESİ	02 OCAK 2018 SALI	03 OCAK 2018 ÇARŞAMBA	04 OCAK 2018 PERŞEMBE	05 OCAK 2018 CUMA
08:30 09:15	YENİ YIL TATİLİ				Büyük damarlar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
09:25 10:10		Üriner sistemin mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Dolaşım sisteminde giriş, Kalp ve perikard (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kalp ve Dolaşım sisteminin fizyolojik özellikleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Mediastinum (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15		Üriner sistemin mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Dolaşım sisteminde giriş, Kalp ve perikard (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kalbın iletici sistemi ve Kalp kasının özellikleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Dolaşım sisteminin mikroskobik yapısı (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)
11:25 12:10		Üriner sistemin gelişimi (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Dolaşım sisteminde giriş, Kalp ve perikard (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)		Dolaşım sisteminin mikroskobik yapısı (T) Prof.Dr.Barış BAYKAL (Histoloji)
13:15 14:00	YENİ YIL TATİLİ	Atmosfer Fizik ve Gaz Kanunları (T) Yrd.Doç.Dr.Erdi ERCAN (Hava ve Uzay Hek.)	Hipoksi, Hiperventilasyon (T) Yrd.Doç.Dr.Erdi ERCAN (Hava ve Uzay Hek.)		
14:10 14:55		Oksijen Ekipmanları ve Kabin Basınçlama Sistemleri (T) Yrd.Doç.Dr.Erdi ERCAN (Hava ve Uzay Hek.)	Dekompresyon Hastalığı (T) Yrd.Doç.Dr.Erdi ERCAN (Hava ve Uzay Hek.)		
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 15	08 OCAK 2018 PAZARTESİ	09 OCAK 2018 SALI	10 OCAK 2018 ÇARŞAMBA	11 OCAK 2018 PERŞEMBE	12 OCAK 2018 CUMA
08:30 09:15	Dolaşım tipleri ve Fötal dolaşım (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kalp sesleri ve EKG (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Baş, boyun ve boyun kökü vasküler yapıları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kalbin biyoelektriksel aktivitesi ve elektrokardiyogram (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	BLOK ARA SINAVI (T)
09:25 10:10	Kalp döngüsü (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Kalp sesleri ve EKG (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Baş, boyun ve boyun kökü vasküler yapıları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Dolaşım biyofizik ve hemodinami (T) Prof.Dr.Sedar DEMİRTAŞ (Biyofizik)	BLOK ARA SINAVI (T)
10:30 11:15	Kalp ve perikard (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Büyük damarlar ve Mediastinum (P) ANATOMİ DERS KURULU ADL	Dolaşım sisteminin gelişimi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Baş, boyun ve boyun kökü vasküler yapıları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADL	BLOK ARA SINAVI DEĞERLENDİRME
11:25 12:10	Kalp ve perikard (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Büyük damarlar ve Mediastinum (P) ANATOMİ DERS KURULU ADL	Dolaşım sisteminin gelişimi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Baş, boyun ve boyun kökü vasküler yapıları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADL	BLOK ARA SINAVI DEĞERLENDİRME
13:15 14:00	Üriner, dolaşım ve solunum sistemlerinin mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		Sporcu kalbi ve ani ölüm-I (T) Prof.Dr.Yavuz YILDIZ (Spor Hekimliği)		
14:10 14:55	Dolaşım ve solunum sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		Sporcu kalbi ve ani ölüm-II (T) Prof.Dr.Yavuz YILDIZ (Spor Hekimliği)		
15:15 16:00	Dolaşım ve solunum sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL				
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 16	15 OCAK 2018 PAZARTESİ	16 OCAK 2018 SALI	17 OCAK 2018 ÇARŞAMBA	18 OCAK 2018 PERŞEMBE	19 OCAK 2018 CUMA
08:30 09:15	Üst ve alt ekstremitenin vasküler yapıları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Lenfatik dolaşım (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Mikrodolaşım - Starling kuvvetleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Dolaşım sisteminin düzenlenmesi - merkezi kontrol-I (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Solunum ve dolaşım sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10	Üst ve alt ekstremitenin vasküler yapıları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Nabız bölgeleri ve Dolaşım Sisteminde Bıançılar (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Kanın kalbe dönüşü; lenf dolaşımı ve venler (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Dolaşım sisteminin düzenlenmesi - merkezi kontrol-II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Solunum ve dolaşım sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15	Arter ve Venlerin genel özellikleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Elektrokardiyogram (EKG) (P) BİYOFİZİK DERS KURULU	Üst ve alt ekstremitenin vasküler yapıları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Solunum ve dolaşım sisteminin klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Dolaşım sisteminin düzenlenmesi - bölgesel kontrol (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)
11:25 12:10	Dolaşım Sisteminin dinamik özellikleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Elektrokardiyogram (EKG) (P) BİYOFİZİK DERS KURULU	Üst ve alt ekstremitenin vasküler yapıları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Solunum ve dolaşım sisteminin klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Dolaşım sisteminin düzenlenmesi - endotel (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 17	22 OCAK 2018 PAZARTESİ	23 OCAK 2018 SALI	24 OCAK 2018 ÇARŞAMBA	25 OCAK 2018 PERŞEMBE	26 OCAK 2018 CUMA
08:30 09:15		Boşaltım sisteminin fizyolojik özellikleri (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Mesane ve üretra (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Böbrek zıt akım mekanizması (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
09:25 10:10	Özel dolaşım bölgeleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Glomerüler filtrasyon hızı ve klirens (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Mesane ve üretra (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	İdrarın konsantre edilmesi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
10:30 11:15	Egzersizde Solunum ve Dolaşım Fizyolojisi (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Boşaltım sistemine giriş, Böbrekler ve üreterler (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Filtrasyon, reabsorpsiyon ve sekresyon (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Boşaltım sistemi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Boşaltım sisteminin klinik anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
11:25 12:10	Dolaşım sistemi fizyolojisi genel tekrar-II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Boşaltım sistemine giriş, Böbrekler ve üreterler (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Nefronda bölgesel transport (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Boşaltım sistemi (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Boşaltım sisteminin kesitsel ve radyolojik anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
13:15 14:00		Organizmada sıvı-elektrolit dengesi-I (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Organizmada asit-baz dengesi; solunum sisteminin rolü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		
14:10 14:55		Organizmada sıvı-elektrolit dengesi-II (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Organizmada asit-baz dengesi; boşaltım sisteminin rolü (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 18	29 OCAK 2018 PAZARTESİ	30 OCAK 2018 SALI	31 OCAK 2018 ÇARŞAMBA	01 ŞUBAT 2018 PERŞEMBE	02 ŞUBAT 2018 CUMA
08:30 09:15	Böbreklerin Asit-Baz Dengesine katkısı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Boşaltım sistemi fizyolojisi genel tekrarı (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
09:25 10:10	Alt üriner sistem fizyolojisi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Fizyolojik yönleriyle biyooksidasyon (Hiperbarik Oksijen, Ozon) (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	BLOK SONU TEORİK SINAVI (T)
10:30 11:15	İşeme fizyolojisi (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)	Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Boşaltım sistemine klinik bakış-III (T) Yrd.Doç.Dr.Sami UĞUZ (Üroloji)	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRME
11:25 12:10		Solunum, dolaşım ve boşaltım sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Boşaltım sistemine klinik bakış-IV (T) Yrd.Doç.Dr.Sami UĞUZ (Üroloji)	BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	BLOK SONU TEORİK SINAVI DEĞERLENDİRME
13:15 14:00	Boşaltım sistemine klinik bakış-I (T) Yrd.Doç.Dr.Hilmi Umut ÜNAL (Nefroloji)	Kardiyovasküler fizyopatolojilere Klinik bakış-I (T) Doç.Dr. Murat ÇELİK (Kardiyoloji)		BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRME	
14:10 14:55	Boşaltım sistemine klinik bakış-II (T) Yrd.Doç.Dr.Hilmi Umut ÜNAL (Nefroloji)	Kardiyovasküler fizyopatolojilere Klinik bakış-II (T) Doç.Dr. Murat ÇELİK (Kardiyoloji)		BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRME	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF**

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK III

**SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME
SİSTEMLERİ**

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF
BLOK III - SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri Bloku ile öğrencilerin;

- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri ile ilgili temel yapıları öğrenmesi,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin işlevlerini kavraması,
- Organizmanın bütün olarak işleyişinde sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin önemini kavraması,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin diğer organ sistemleri ile arasındaki uyumu anlaması,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri ile ilgili patolojilerin anlaşılması için gerekli temel kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Sindirim, Endokrin ve Üreme Sistemleri Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel Hedefler:

- Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinde yer alan yapıları tanımlayabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri ile ilgili yapıların makroskopik, mikroskopik ve moleküler özelliklerini tanımlayabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri ile ilgili yapı ve organların temel işlevlerini tanımlayabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin temel işlevlerinin mekanizmalarını açıklayabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri yapılarının birbirleriyle ve diğer sistemlerle ilişkilerini açıklayabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri ile ilgili patolojik ve klinik durumlar hakkında fikir yürütebilmeli,
- Dengeli beslenmenin önemini bilmeli ve açıklayabilmeli,
- Gebelik ve doğum olayını tüm safhaları ile anlatabilmeli;

Beceri Hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemi yapılarını mikroskop altında tanıyabilmeli,
- Sindirim, endokrin ve üreme sistemi yapılarını görsel materyal, maket ve kadavra üzerinde tanıyabilmeli,
- Antropometrik ölçümleri kuralına uygun bir şekilde uygulayabilmeli,
- Maket üzerinde lavman ve nazogastrik sonda uygulaması yapabilmeli,
- Kan şekeri ölçümü yapabilmeli,
- Maket üzerinde doğum simülasyonu yapabilmeli,
- Görme fonksiyonları ile ilgili basit değerlendirme metotlarını uygulayabilmeli,
- İşitme fonksiyonları ile ilgili basit değerlendirme metotlarını uygulayabilmeli,
- Maket üzerinde spinal enjeksiyon ve lomber ponksiyon uygulamasını gerçekleştirebilmeli.

BLOK III –SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Netter İnsan Anatomi Atlası (F. H. Netter). Çeviri: M. Cumhur. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Sobotta İnsan Anatomisi Atlası (R. Putz, R. Pabst). Çeviri: K. Arıncı, A. Elhan A. Beta Yayıncılık, 2018.
- Gray's Tıp Fakültesi Öğrencileri için Anatomi (R. L. Drake, W. Vogl, A. W. V. Mitchel). Çeviri: M. Yıldırım. Güneş Tıp Kitabevi, 2011.
- Kliniğe Yönelik Anatomi (K. L. Moore, A. F. Dalley, A. M. R. Agur). Çeviri: K. Şahinoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Last's Anatomy: Regional and Applied. C. S. Sinnatamby, Churchill-Livingstone, 2011.
- Junqueira's Temel Histoloji Atlas Kitap (A. L. Mescher). Çeviri: S. Solakoğlu, A. Erdoğan, H. S. Mutlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Netter Temel Histoloji (W. K. Ovale, P. C. Nahirney. Çeviri: S. Müftüoğlu, F. Kaymaz, P. Atilla. Güneş Tıp Kitabevi 2009.
- Klinik Yönleriyle İnsan Embriyolojisi (K. L. Moore, T. V. N. Persaud) Çeviri: H. Dalçık, M. Yıldırım. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Langman's Medical Embryology. T. W. Sadler, Lippincott Williams & Wilkins, 2011.
- Renkli Histoloji Atlası (L. P. Gartner, J. L. Hiatt). Çeviri: A. Dağdeviren, S. Müftüoğlu, G. Karabay. Güneş Tıp Kitabevi, 2009.
- Lippincott Fizyoloji (R. R. Preston, T. E. Wilson). Çeviri: Ü. İsoğlu-Alkaç, M. N. Ermutlu, B. Yılmaz. Nobel Tıp Kitabevi, 2013.
- Vander İnsan Fizyolojisi (E. Widmaier H. Raff, K. Strang). Çeviri: T. Özgünen. Güneş Tıp Kitabevi, 2014.
- Guyton Tıbbi Fizyoloji (J. E. Hall). Çeviri: B. Çağlayan Yeğen, İ. Alican, Z. Solakoğlu. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Ganong'un Tıbbi Fizyolojisi (K. E. Barret, S. M. Barman, S. Boitano, H. L. Brooks). Çeviri: H. Göbkel, N. Okudan, H. S. Gergerlioğlu, M. Belviranlı. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Harper'in Biyokimyası (R. K. Murray, D. A. Bender, K. M. Botham, P. J. Kenelly, V. W. Rodwell, P. A. Weil). Çeviri: G. Güner Akdoğan, B. Ersöz, N. Turgan. Nobel Tıp Kitabevi, 2015.
- Lippincott Biyokimya (R. Harvey, D. Ferrier). Çeviri: E. Ulukaya. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 19	12 ŞUBAT 2018 PAZARTESİ	13 ŞUBAT 2018 SALI	14 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA	15 ŞUBAT 2018 PERŞEMBE	16 ŞUBAT 2018 CUMA
08:30 09:15	Hormonların genel özellikleri, taşınmaması ve etki mekanizmaları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Mineraller ve fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)		Karın ön duvarı ve canalis Inguinalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
09:25 10:10	Hormonların genel özellikleri, taşınmaması ve etki mekanizmaları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Sindirim sisteminin genel yapısı, Ağız, tükürük bezleri ve çiğneme kasları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Mineraller ve fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Ağız, dil, diş, tükürük salgısı, yutma ve özofagus (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Karın ön duvarı ve canalis Inguinalis (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
10:30 11:15		Sindirim sisteminin genel yapısı, Ağız, tükürük bezleri ve çiğneme kasları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Ağız, tükürük bezleri, çiğneme kasları ve farinks (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Karın ön duvarı ve canalis Inguinalis (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Ağız boşluğu, dil ve farinksin mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
11:25 12:10	Sindirim kanalının genel fizyolojik özellikleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Farinks (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Ağız, tükürük bezleri, çiğneme kasları ve farinks (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Karın ön duvarı ve canalis Inguinalis (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 20	19 ŞUBAT 2018 PAZARTESİ	20 ŞUBAT 2018 SALI	21 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA	22 ŞUBAT 2018 PERŞEMBE	23 ŞUBAT 2018 CUMA
08:30 09:15	Karbonhidrat, protein ve yağların emilim ve metabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Suda çözünen vitaminler ve özellikleri (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Özofagus ve mide (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)		Kalın bağırsaklar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
09:25 10:10	Karbonhidrat, protein ve yağların emilim ve metabolizması (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Yağda çözünen vitaminler ve özellikleri (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	İnce bağırsaklar (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	İnce bağırsaklar ve ekzokrin pankreas işlevleri-II (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Kalın bağırsaklar (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)
10:30 11:15		Periton ve oluşumları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Midenin işlevleri (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Periton, Özofagus, mide ve ince bağırsaklar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Özofagus ve midenin mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
11:25 12:10		Periton ve oluşumları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	İnce bağırsaklar ve ekzokrin pankreas işlevleri-I (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Periton, Özofagus, mide ve ince bağırsaklar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	İnce ve kalın bağırsakların mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 21	26 ŞUBAT 2018 PAZARTESİ	27 ŞUBAT 2018 SALI	28 ŞUBAT 2018 ÇARŞAMBA	01 MART 2018 PERŞEMBE	02 MART 2018 CUMA
08:30 09:15	Kalın bağırsak işlevleri ve defekasyon (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Karaciğer Fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Karaciğer ve safra yolları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Böbreküstü bezi korteks hormonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Pankreas, dalak ve portal sistem (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
09:25 10:10	Sindirim sistemi işlevlerinin düzenlenmesi (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Karaciğer Fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	Karaciğer ve safra yolları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Böbreküstü bezi korteks hormonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Pankreas, dalak ve portal sistem (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)
10:30 11:15	Kalın bağırsaklar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS			Böbreküstü bezi medullası (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Karaciğerin mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
11:25 12:10	Kalın bağırsaklar (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS				Safra kesesi ve ekzokrin pankreasın mikroskobik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 22	05 MART 2018 PAZARTESİ	06 MART 2018 SALI	07 MART 2018 ÇARŞAMBA	08 MART 2018 PERŞEMBE	09 MART 2018 CUMA
08:30 09:15	Karaciğer-safra yolları, pankreas, dalak ve portal sistem (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Hipotalamo-hipofizer hormonları- hipotalamus hormonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Endokrin bezler (Hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, timus, suprarenal bezler) (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Hipotalamus, hipofiz ve epifiz bezinin mikroskopik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Tiroid Bezi Hormonları (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)
09:25 10:10	Karaciğer-safra yolları, pankreas, dalak ve portal sistem (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Hipotalamo-hipofizer hormonları- hipofiz tropik hormonları (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Endokrin bezler (Hipofiz, epifiz, tiroid, paratiroid, timus, suprarenal bezler) (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Tiroid ve paratiroid bezinin mikroskopik yapısı (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Endokrin pankreas fonksiyonları- I (T) Doç.Dr.Mehmet ÖZLER (Fizyoloji)
10:30 11:15	Hipotalamis-hipofiz-adrenal (HPA) aksı ve organizmanın strese yanıtı (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Hipotalamo-hipofizer hormonları- hipofiz büyüme hormonu (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Hipotalamo-Hipofizer Sistem hormonları-GH (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Kanın arka duvanı (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Endokrin bezler ve kanın arka duvanı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
11:25 12:10			Hipotalamo-Hipofizer Sistem hormonları-Diğer (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Kanın arka duvanı (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Endokrin bezler ve kanın arka duvanı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 23	12 MART 2018 PAZARTESİ	13 MART 2018 SALI	14 MART 2018 ÇARŞAMBA	15 MART 2018 PERŞEMBE	16 MART 2018 CUMA
08:30 09:15	Adrenal bez, endokrin pankreas ve diffüz nöroendokrin sistem histolojisi (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Kan glisemi düzeyleri ve klinik önemi (T) Yrd.Doç.Dr.Coşkun MERİÇ (Endokrinoloji)	14 MART TIP BAYRAMI	Tiroid ve paratiroid fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	TIP II BLOK ARA TEORİK SINAVI (T)
09:25 10:10	Adrenal bez, endokrin pankreas ve diffüz nöroendokrin sistem histolojisi (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)	Endokrin sistemin gelişimi (T) Yrd.Doç.Dr.Esra ERDOĞAN (Histoloji)		Tiroid ve paratiroid fonksiyonları (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)	TIP II BLOK ARA TEORİK SINAVI (T)
10:30 11:15	Adrenal Korteks Hormonları (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sindirim sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		Klinik yönleri ile tiroid fizyolojisi (T) Doç.Dr.Aydoğuş AYDOĞDU (Endokrinoloji)	TIP II BLOK ARA TEORİK SINAVI (T) DEĞERLENDİRMESİ
11:25 12:10	Adrenal Korteks Hormonları (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sindirim sistemi mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL		Endokrin sistemden neler öğrendik? (T) Doç.Dr.Aydoğuş AYDOĞDU (Endokrinoloji)	TIP II BLOK ARA TEORİK SINAVI (T) DEĞERLENDİRMESİ
13:15 14:00			14 MART TIP BAYRAMI		
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 24	19 MART 2018 PAZARTESİ	20 MART 2018 SALI	21 MART 2018 ÇARŞAMBA	22 MART 2018 PERŞEMBE	23 MART 2018 CUMA
08:30 09:15		Besinlerin ve enerji metabolizmasının düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)			
09:25 10:10		Besinlerin ve enerji metabolizmasının düzenlenmesi (T) Prof.Dr.Özlem YAVUZ (Biyokimya)			
10:30 11:15		Yağ dokusu ve metabolizma (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)		Biyolojik ritimler (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	"Şişir Beni" - film gösterimi (P) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)
11:25 12:10		Beslenmede temel ilkeler (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)		Pineal bezin fonksiyonları (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	"Şişir Beni" - film gösterimi (P) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 25	26 MART 2018 PAZARTESİ	27 MART 2018 SALI	28 MART 2018 ÇARŞAMBA	29 MART 2018 PERŞEMBE	30 MART 2018 CUMA
08:30 09:15	Cinsiyet hormonları (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Cinsiyet gelişimi genetiği (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Tıbbi Genetik)	Kadın genital organları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kadın genital sistemi ve memenin mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	
09:25 10:10	Cinsiyet hormonları (T) Doç.Dr.Erdim SERTOĞLU (Biyokimya)	Cinsiyet gelişimi genetiği (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Tıbbi Genetik)	Kadın genital organları (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Kadın genital sisteminin ve memenin gelişimi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	
10:30 11:15	Endokrin sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Pelvis ve perine (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kadın genital sistemi ve memenin mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Erkek genital organları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Erkek genital sisteminin mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)
11:25 12:10	Endokrin sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Pelvis ve perine (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Kadın genital sistemi ve memenin mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Erkek genital organları (T) Doç.Dr.Necdet KOCABIYIK (Anatomi)	Erkek genital sisteminin mikroskobik yapısı (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 26	02 NİSAN 2018 PAZARTESİ	03 NİSAN 2018 SALI	04 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA	05 NİSAN 2018 PERŞEMBE	06 NİSAN 2018 CUMA
08:30 09:15	Pelvis ve perine (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Genital sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sisteminin Kesitsel ve Radyolojik Anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Gebelik ve doğum (T) Doç.Dr.K.Emre KARAŞAHİN (Kadın Hst. ve Doğ.)
09:25 10:10	Pelvis ve perine (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Genital sistem mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Sindirim, endokrin ve üreme sistemlerinin mikroskopisi (P) HİSTOLOJİ DERS KURULU MDL	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sisteminin Kesitsel ve Radyolojik Anatomisi (T) Prof.Dr.Bülent YALÇIN (Anatomi)	Doğum-film gösterimi (P) Doç.Dr.K.Emre KARAŞAHİN (Kadın Hst. ve Doğ.)
10:30 11:15	Erkek genital sisteminin gelişimi (T) Doç.Dr.Cem KORKMAZ (Histoloji)	Kadın ve Erkek genital organları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sisteminin Klinik Anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Menarş ve menopoz (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
11:25 12:10	Hormonların laboratuvar şartlarında ölçülmesi (T) Prof.Dr.Taner ÖZGÜRTAŞ (Biyokimya)	Kadın ve Erkek genital organları (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS	Sindirim, Endokrin ve Üreme Sisteminin Klinik Anatomisi (T) Doç.Dr.Necdet KOÇABIYIK (Anatomi)	Lohusalık ve emzirme (T) Doç.Dr.Turgut TOPAL (Fizyoloji)	Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS
13:15 14:00					
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 27	09 NİSAN 2018 PAZARTESİ	10 NİSAN 2018 SALI	11 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA	12 NİSAN 2018 PERŞEMBE	13 NİSAN 2018 CUMA
08:30 09:15		Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	TIP II BLOK SONU TEORİK SINAVI (T) VE DEĞERLENDİRMESİ
09:25 10:10		Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	TIP II BLOK SONU TEORİK SINAVI (T) VE DEĞERLENDİRMESİ
10:30 11:15		Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	TIP II BLOK SONU TEORİK SINAVI (T) VE DEĞERLENDİRMESİ
11:25 12:10		Sindirim, endokrin ve üreme sistemleri genel laboratuvarı (P) ANATOMİ DERS KURULU ADS		TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI (P)	TIP II BLOK SONU TEORİK SINAVI (T) VE DEĞERLENDİRMESİ
13:15 14:00				TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ	
14:10 14:55				TIP II BLOK SONU PRATİK SINAVI DEĞERLENDİRMESİ	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF**

2017-2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

BLOK IV

HASTALIKLARIN TEMELLERİ

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ
İKİNCİ SINIF
BLOK IV - HASTALIKLARIN TEMELLERİ AMAÇ VE HEDEFLERİ

AMAÇLAR:

Hastalıkların Temelleri Bloku ile öğrencilerin;

- Sağlıklı hücrenin yapı ve fonksiyonlarını pekiştirmesi,
- Hücre ölüm süreçlerinin mekanizma ve farklılıklarını kavraması,
- İnflamasyon sürecindeki olaylar ve bunların mekanizmalarını öğrenmesi,
- Enfeksiyon oluşturan etkenleri ve hastalık oluşturma mekanizmalarını öğrenmesi,
- Bağışıklık sistemi temel mekanizmalarını ve bu sistemde görev alan organ ve hücreleri öğrenmesi,
- İlaçların etki mekanizmalarını ve hastalık etkenlerine göre ilaç sınıfların öğrenmesi amaçlanmaktadır.

HEDEFLER:

Hastalıkların Temelleri Blokunu başarı ile tamamlayan bir öğrenci...

Bilişsel Hedefler:

- Sağlıklı olma ve hastalık kavramlarını aralarındaki farklarla birlikte tanımlayabilmeli,
- İnsan organizması ile hastalık etkenleri arasındaki ilişkileri açıklayabilmeli,
- İnsan bedeninde florası olan ve olmayan bölgeleri sayabilmeli,
- Mikroorganizmaların genel özelliklerini tarif edebilmeli,
- Mikroorganizmaların hastalık yapma yeteneklerini ve mekanizmalarını tanımlayabilmeli,
- Mikroorganizmaların beslenme ve üretilmelerine etki eden çevresel faktörler ile üreme şekilleri, hızları ve dönemlerini tarif edebilmeli,
- Bağışıklıkta görev alan organ ve hücreleri işlevleri ile birlikte anlatabilmeli,
- Aşıların yapı ve çeşitlerini tarif edebilmeli,
- İlaçların fiziksel ve fonksiyonel özelliklerini tarif edebilmeli,
- İlaçların metabolizma ve atılım mekanizmalarını açıklayabilmeli;

Beceri Hedefleri:

- Tekniğine uygun biçimde mikroskop kullanabilmeli,
- Sağlıklı ve hastalıklı hücreyi, inflamasyonu mikroskop altında tanıyabilmeli,
- Bakteriyel, fungal ve parazitik etkenleri mikroskop altında tanıyabilmeli,
- Antibiyotik duyarlılık testleri, serolojik ve moleküler testlerinin uygulama yönergelerini bilmeli,
- Olgu sunumunun temel gereksinimlerini bilmeli,
- Maket üzerinde dikiş atıp alabilmeli,
- İnhalasyon ile ilaç uygulamayı bilmeli.

BLOK IV–HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU ÖĞRENME KAYNAKLARI

KİTAPLAR:

- Robbins Temel Patoloji (V. Kumar, R. S. Kotran, S. L. Robbins). Çeviri: U. Çevikbaş. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Hastalıkların Patofizyolojisi (S. J. McPhee, G. D. Hammur). Çeviri: E. Çoban, G. Süleymanlar. Palme Yayıncılık, 2015.
- Tıbbi Mikrobiyoloji (P. Murray, R. Pfaller). Çeviri: A. C. Başustaoğlu. Atlas Kitapçılık, 2010.
- Abbas Temel İmmunoloji (A. K. Abbas). Çeviri: Y. Camcioğlu, G. Deniz. Güneş Tıp Kitabevi, 2015.
- Temel ve Klinik Farmakoloji (B. G. Katzung, S. B. Masters, A. J. Trevor). Çeviri: A. G. Akkan, R. L. Büyükuysal, K. Erol, S. Gidener, E. Arioğlu İnan, Ş. Kalkan, Ç. H. Karada, A. S. Şahin, A. Ulugöl, G. Ulak, A. Y. Üresin. Nobel Tıp Kitabevi, 2014.
- Lippincott Farmakoloji (R. A. Harvey, P. C. Champe). Çeviri: F. Onat, Z. Gören, A. Karaalp. Nobel Tıp Kitabevi, 2009.

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 28	23 NİSAN 2018 PAZARTESİ	24 NİSAN 2018 SALI	25 NİSAN 2018 ÇARŞAMBA	26 NİSAN 2018 PERŞEMBE	27 NİSAN 2018 CUMA
08:30 09:15	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	Stafilokoklar (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	İlaçların Farmasötik Şekilleri (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Actinomyces ve Nocardia I (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)
09:25 10:10		Patolojiye giriş (Patolojinin tanıtımı ve genel kavramlar) (T) Prof.Dr.Mükerrem SAFALI (Patoloji)	Laboratuvar Güvenliği (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	İlaç Uygulama Yolları (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Actinomyces ve Nocardia-II (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15		Farmakolojide Temel Kavramlar I (T) Doç.Dr.Oğuhan YILDIZ (Farmakoloji)	Sağlık ve hastalığın temelli olarak hücre I (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Bacillus'lar (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	İlaçların Emilimi (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)
11:25 12:10		Farmakolojide Temel Kavramlar II (T) Doç.Dr.Oğuhan YILDIZ (Farmakoloji)	Sağlık ve hastalığın temelli olarak hücre II (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Gram pozitif sporsuz basiller (Listeria ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Gram pozitif sporsuz basiller (Corynebacteriumlar) (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)
13:15 14:00	23 NİSAN ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI		Streptokoklar (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Hücre zedelenmesi ve nedenleri (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	
14:10 14:55			Pnömonokoklar, Enterokoklar (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Hücre uyumu (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 29	30 NİSAN 2018 PAZARTESİ	01 MAYIS 2018 SALI	02 MAYIS 2018 ÇARŞAMBA	03 MAYIS 2018 PERŞEMBE	04 MAYIS 2018 CUMA
08:30 09:15	Mycobacterium tuberculosis complex I (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	01 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Hücresel yaşlanma, hücre içi ve dışı birikimler (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Enterobacteriaceae'lar I (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	Enterobacteriaceae'lar IV (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)
09:25 10:10	Mycobacterium tuberculosis complex II (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)		Hücre ölümü - Nekroz, Apoptoz (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Enterobacteriaceae'lar II (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	Vibrionaceae (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15	Neisseria cinsi I (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)		M.Lepae ve diğer tüberküloz dışı mikobakteriler I (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Enterobacteriaceae'lar III (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	Campylobacter-Helicobacter cinsi (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)
11:25 12:10	Neisseria cinsi II (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)		M.Lepae ve diğer tüberküloz dışı mikobakteriler II (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)		
13:15 14:00	İlaçların dağılımı (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	01 MAYIS EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ	Hücresel patolojiler I (P) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Doz Konsantrasyon etki ilişkisi (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	
14:10 14:55	İlaçların metabolizması ve atılımı (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)		Hücresel patolojiler II (P) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	İlaçların etki mekanizmaları (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 30	07 MAYIS 2018 PAZARTESİ	08 MAYIS 2018 SALI	09 MAYIS 2018 ÇARŞAMBA	10 MAYIS 2018 PERŞEMBE	11 MAYIS 2018 CUMA
08:30 09:15	Mendellyen olmayan katılım şekilleri (T) Yrd.Doç.Dr.Deniz TORUN (Tıbbi Genetik)	İlaçların etkisini Değiştiren Faktörler (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Tıbbi öneme sahip anaeroplar I (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	İnflamasyonun kimyasal mediyatörleri I (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Kronik İnflamasyon (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)
09:25 10:10	Haemophylus cinsleri, pasteurella (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	İlaçlar arasındaki etkileşimler (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Tıbbi öneme sahip anaeroplar II (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	İnflamasyonun kimyasal mediyatörleri II (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Doku yenilenmesi ve onarım (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)
10:30 11:15	Bordetella (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Akut İnflamasyon I (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Plazma proteinleri ve hastalıklardaki önemleri (T) BİYOKİMYA DERS KURULU	Mycoplasma ve ureaplasma'lar (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Trinükleotid tekrar hastalıkları (T) Prof.Dr.Yusuf TUNCA (Tıbbi Genetik)
11:25 12:10	Brucella, francisella (T) Prof.Dr.Mehmet BAYSALLAR (Mikrobiyoloji)	Akut İnflamasyon II (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)			
13:15 14:00	Spiroketlerin yapıları, sınıflandırılmaları ve tıbbi önemleri, Leptospira cinsi (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Legionella, Gardnerella (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Rickettsia ve orientia (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	İlaçların toksik etkileri I (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	
14:10 14:55	Treponema pallidum ve diğer treponemalar (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Borrelia cinsi (B.burgdorferi, B.recurrentis) (T) Yrd.Doç.Dr.Mustafa GÜNEY (Mikrobiyoloji)	Coxiella, Anaplasma, Ehrlichia (T) Doç.Dr.Orhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	İlaçların toksik etkileri II (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 31	14 MAYIS 2018 PAZARTESİ	15 MAYIS 2018 SALI	16 MAYIS 2018 ÇARŞAMBA	17 MAYIS 2018 PERŞEMBE	18 MAYIS 2018 CUMA
08:30 09:15					
09:25 10:10	Chlamydia'lar (T) Prof.Dr.Ali ALBAY (Mikrobiyoloji)	Mantarların izolasyon ve identifikasyonu I (T) Prof.Dr.Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)	İntestinal-ürogenital yerleşimli protozoonlar (Giardia, Trichomonas) (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)	Fırsatçı mikro etkenler I (T) Prof.Dr.Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)	BLOK ARA SINAVI BLOK KURULU
10:30 11:15	İntestinal protozoonlar (Amipler) I (T) Doç.Dr.Özgür KORU (Mikrobiyoloji)	Mantarların izolasyon ve identifikasyonu II (T) Prof.Dr.Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)	İntestinal protozoonlar (Sarcodina, Isospora, Ciliophora) (T) Doç.Dr.Özgür KORU (Mikrobiyoloji)	Fırsatçı mikro etkenler II (T) Prof.Dr.Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)	
11:25 12:10	İntestinal protozoonlar (Amipler) II (T) Doç.Dr.Özgür KORU (Mikrobiyoloji)	Antibiyotiklere Giriş (T) Doç.Dr.Öğühan YILDIZ (Farmakoloji)	Koruyucu hekimlik; amacı ve ilkeleri Doç.Dr.Türker TÜRKER (Halk Sağlığı)	Amfenikoller ve Makrolidler (T) Doç.Dr.Öğühan YILDIZ (Farmakoloji)	
13:15 14:00	İnflamasyon ve onarım I (P) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Pseudomonas'lar, Alcaligenes cinsi, Acinetobacter (T) I Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Penisilinler ve Sefalosporinler (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	Antibakteriyel ilaçlar ve direnç mekanizmaları (T) Doç.Dr.Örhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	
14:10 14:55	İnflamasyon ve onarım II (P) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Pseudomonas'lar, alcaligenes cinsi, acinetobacter (T) II Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Sülfonamidler ve florokinolonlar (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	Antibiyotik duyarlılık testleri (T) Doç.Dr.Örhan BEDİR (Mikrobiyoloji)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 32	21 MAYIS 2018 PAZARTESİ	22 MAYIS 2018 SALI	23 MAYIS 2018 ÇARŞAMBA	24 MAYIS 2018 PERŞEMBE	25 MAYIS 2018 CUMA
08:30 09:15	Deri mikozu etkenleri I (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Serbest yaşayan amipler (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)	Antiparaziter ilaçlar (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Trematod'lar I (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)	Sistemik mikoz etkenleri (T) Prof.Dr.Şinasi Taner YILDIRAN (Mikrobiyoloji)
09:25 10:10	Deri mikozu etkenleri II (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Leishmania (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)	Babesia, Trypanosoma (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)	Trematod'lar II (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)	Nematod'lar I (T) Prof.Dr.R.Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15	Mikrodelesyon sendromları (T) Yrd.Doç.Dr.Deniz TORUN (Tıbbi Genetik)	Temel sağlık hizmetleri kavramı ve içeriği Doç.Dr.Türker TÜRKER (Halk Sağlığı)	Toxoplasma gondii (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)	Retroviruslar (T) Prof.Dr.Mehmet Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Nematod'lar II (T) Prof.Dr.Remzi Engin ARAZ (Mikrobiyoloji)
11:25 12:10	İnflamasyonun kliniği ve belirtilerleri (T) Prof.Dr.Bayram KOÇ (İç Hastalıkları)	Çevre kirliliği, kimyasal ve fiziksel etkenlerin yol açtığı patolojiler (T) Prof.Dr.Olcay KANDEMİR (Patoloji)	Ateş (T) Prof.Dr.Cemal BULUT (Enfeksiyon)	Antihelmintik ilaçlar (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	
13:15 14:00	Plasmodium I (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)		Enfeksiyon hastalıkları patolojisi-I (Enfeksiyon hastalıklarında mikrobiyal patogeneze) (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Gamaherpesviruslar (EBV ve HHV-8) (T) Prof.Dr.Mehmet Tevfik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	
14:10 14:55	Plasmodium II (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)		Enfeksiyon hastalıkları patolojisi II (Viral, bakteriyel, fungal ve parazitik enfeksiyonlara genel bakış) (T) Doç.Dr.Armağan GÜNAL (Patoloji)	Togaviruslar (Alfavirüsler ve Rubella virüs) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNİER (Mikrobiyoloji)	
15:15 16:00					
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 33	28 MAYIS 2018 PAZARTESİ	29 MAYIS 2018 SALI	30 MAYIS 2018 ÇARŞAMBA	31 MAYIS 2018 PERŞEMBE	01 HAZİRAN 2018 CUMA
08:30 09:15	Adenovirüsler ve Poksvirüsler (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	İmmüno serolojik tanı yöntemleri (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Betaherpesvirüsler (CMV, HHV-6A-6B-7) (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Parvovirüsler (B19 virüs, Bocavirus) ve TTV (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Tıbbi önemi olan artropodlar I (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)
09:25 10:10	Papillomavirüsler ve Polyomavirüsler (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Aşı çeşitleri ve aşılarda hazırlanması (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Alfaherpesvirüsler (HSV-1, 2 ve VZV) (T) Prof.Dr.Mehmet Tefvik YAVUZ (Mikrobiyoloji)	Tıbbi önemi olan artropodlar II (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15	Antitüberküloz ilaçlar (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	Cestodlar I (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Tümör immünolojisi I (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)	Tümör immünolojisi II (T) Doç.Dr.Ramazan GÜMRAL (Mikrobiyoloji)
11:25 12:10	Antimikotik ilaçlar (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	Cestodlar II (T) Doç.Dr.Özgür KÖRÜ (Mikrobiyoloji)	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Antiseptik ve Dezenfektanlar (T) Yrd.Doç.Dr.K.Gökhan ULUSOY (Farmakoloji)	
13:15 14:00		Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU		
14:10 14:55		Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU		
15:15 16:00		Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (1-2.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU		
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 34	04 HAZİRAN 2018 PAZARTESİ	05 HAZİRAN 2018 SALI	06 HAZİRAN 2018 ÇARŞAMBA	07 HAZİRAN 2018 PERŞEMBE	08 HAZİRAN 2018 CUMA
08:30 09:15					Viroidler, Edojen viruslar ve Pilonlar (T) Prof.Dr.Mehmet Tefik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
09:25 10:10	Filovirüsler (Ebolavirus, Marburgvirus) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Bunyavirüsler (KKKA, Hantavirüsler, Flebovirüsler ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Pnömovirüsler (RSV, Metapnömovirus) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Arenavirüsler (Lassa ateşi, LCMV ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Hepatit A ve Hepatit E virüsleri (T) Prof.Dr.Mehmet Tefik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
10:30 11:15	Ortomiksoviruslar (Influenza A, B, C) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Pikornavirüsler (Enterovirus, Rinovirus, Poliovirus ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Antiviral ilaçlar I (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Koronavirüsler (SARS-CoV, MERS-CoV ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Hepatit B ve Hepatit D virüsleri (T) Prof.Dr.Mehmet Tefik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
11:25 12:10	Paramiksoviruslar (HPIV 1-4, Mumps, Measles, Hendra, Nipah) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Kalısivirüsler (Norovirus, Sapovirus) ve Astrovirüsler (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Antiviral ilaçlar II (T) Doç.Dr.Ecz.Enis MACİT (Farmakoloji)	Reovirüsler (Rotavirus, CTFV ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Hepatit C virüsü ve Pegivirüsler (T) Prof.Dr.Mehmet Tefik YAVUZ (Mikrobiyoloji)
13:15 14:00	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Flavivirüsler (Bati Nil virusu, Dengue virus, Sarı humma ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	
14:10 14:55	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Flavivirüsler (Bati Nil virusu, Dengue virus, Sarı humma ve diğerleri) (T) Doç.Dr.Fatih ŞAHİNER (Mikrobiyoloji)	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	
15:15 16:00	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (5-6.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU		Mikrobiyoloji laboratuvar uygulamaları (P) (3-4.Grup) MİKROBİYOLOJİ DERS KURULU	
16:10 16:55					

GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF HASTALIKLARIN TEMELLERİ BLOKU HAFTALIK DERS PROGRAMI

HAFTA 35	11 HAZİRAN 2018 PAZARTESİ	12 HAZİRAN 2018 SALI	13 HAZİRAN 2018 ÇARŞAMBA	14 HAZİRAN 2018 PERŞEMBE	15 HAZİRAN 2018 CUMA
08:30 09:15	BLOK SONU SINAVI (P) Blok Kurulu * Blok konuları pratik sınavları ve Mesleki Beceri Eğitimi sınavları için ayrıntılı takvim yıl içerisinde açıklanacaktır.		BLOK SONU SINAVI (T) BLOK KURULU	RAMAZAN BAYRAMI AREFESİ	RAMAZAN BAYRAMI
09:25 10:10					
10:30 11:15					
11:25 12:10					
13:15 14:00	BLOK SONU SINAVI (P) Blok Kurulu * Blok konuları pratik sınavları ve Mesleki Beceri Eğitimi sınavları için ayrıntılı takvim yıl içerisinde açıklanacaktır.			RAMAZAN BAYRAMI AREFESİ	RAMAZAN BAYRAMI
14:10 14:55					
15:15 16:00					
16:10 16:55					

**GÜLHANE TIP FAKÜLTESİ 2017-2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
İKİNCİ SINIF SINAV PROGRAMI**

BLOK	ARA SINAV TARİHLERİ	BLOK SONU SINAV TARİHLERİ	YILSONU SINAV TARİHLERİ	BÜTÜNLEME TARİHLERİ
BLOK I – BEYİN, SİNİR VE DUYU SİSTEMLERİ BLOKU	3 Kasım 2017	29-30 Kasım 2017 01 Aralık 2017	02-06 Temmuz 2018	23-27 Temmuz 2018
BLOK II – SOLUNUM, DOLAŞIM VE BOŞALTIM SİSTEMLERİ BLOKU	12 Ocak 2018	01-02 Şubat 2018		
BLOK III – SİNDİRİM, ENDOKRİN VE ÜREME SİSTEMLERİ BLOKU	16 Mart 2018	12-13 Nisan 2018		
BLOK IV – HASTALIKLARIN TEMELLERİ	18 Mayıs 2018	11-13 Haziran 2018		

1. Blok Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır. Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Blok ana sınavına; pratik sınav %40, teorik sınav %60 oranında katkı sağlayacaktır.
2. Blok Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır. Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Blok ana sınavına; pratik sınav %40, teorik sınav %60 oranında katkı sağlayacaktır.
3. Blok Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır. Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Blok ana sınavına; pratik sınav %40, teorik sınav %60 oranında katkı sağlayacaktır.
4. Blok Blok ara sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır. Blok ana sınavı teorik ve pratik bölümlerden oluşacaktır. Blok ana sınavına; pratik sınav %25, teorik sınav %75 oranında katkı sağlayacaktır.
Yıl sonu ana sınavı sadece yazılı bölümden oluşacaktır.