



BEZMİÂLEM
VAKIF ÜNİVERSİTESİ
1845

BEZMİÂLEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

2025-2026 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM II DERS PROGRAMI

Rektör	Prof. Dr. Adem AKÇAKAYA
Rektör Yardımcısı	Prof. Dr. Mehmet BİLGİN
Dekan	Prof. Dr. Ramazan ÖZDEMİR
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Teoman AYDIN
Dekan Yardımcısı	Prof. Dr. Özlem SU KÜÇÜK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. Yeliz Emine ERSOY
Baş Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Şeyma YILDIZ
1.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU
1.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül YENİGÜN
2.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA
2.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ
3.Sınıf Koordinatörü	Prof. Dr. Şeyma YILDIZ
3.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Ganime ÇOBAN
4.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Muzaffer AKÇAY
4.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Prof. Dr. Meltem GÜRSU
5.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Fatmanur OKYALTIRAK
5.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. Mehmet KAPICIOĞLU
6.Sınıf Koordinatörü	Doç. Dr. Bahadır TAŞLIDERE
6.Sınıf Koordinatör Yardımcısı	Doç. Dr. M. Batuhan AYIK

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI
DÖNEM II DERS PROGRAMI

TIP FAKÜLTESİ 2025-2026 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ DÖNEM - II				
	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHİ	
GÜZ YARIYILI	08.09.2025	13.02.2026	FORMATİF	SUMMATİF
2. SARMAL (2C) Kan ve Lenf Sistemi	08.09.2025	26.09.2025	-	26.09.2025
2. SARMAL (2D) Dolaşım ve Solunum Sistemi	29.09.2025	07.11.2025	20.10.2025	07.11.2025
2. SARMAL (2E) Sindirim, Metabolizma ve Endokrin Sistemi	10.11.2025	09.01.2026	08.12.2025 <i>PDÖ: 14.11.2025</i>	09.01.2026
2. SARMAL (2F) Ürogenital Sistem	12.01.2026	13.02.2026	-	13.02.2026
SÖMESTR TATİLİ	16.02.2026	27.02.2026		
BÜTÜNLEME (GÜZ)	2. SARMAL (2C) 2. SARMAL (2D) 2. SARMAL (2E) 2. SARMAL (2F)		24.02.2026 25.02.2026 26.02.2026 27.02.2026	
	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ	SINAV TARİHİ	
BAHAR YARIYILI	02.03.2026	19.06.2026	FORMATİF	SUMMATİF
3. SARMAL (3A-1) Hastalıkların Temelleri-1	02.03.2026	24.04.2026	30.03.2026	24.04.2026 <i>TBS: 20.04.2026</i>
3. SARMAL (3A-2) Hastalıkların Temelleri-2	27.04.2026	19.06.2026	18.05.2026	19.06.2026
BÜTÜNLEME (BAHAR)	3. SARMAL (3A-1) 3. SARMAL (3A-2)		01.07.2026 03.07.2026	

BEZMİALEM VAKIF ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2025-2026 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI
DÖNEM-II DERS PLANI

Ders Kodu	Ders Adı		D	T	U	AKTS
	SARMAL	İKİNCİ SINIF DERS KURULLARI	Y			
TIP238	2C	Kan ve Lenf Sistemi		59	8	4 (2 İNG)
TIP239	2D	Dolaşım ve Solunum Sistemi		80	22	6
TIP240	2E	Sindirim, Metabolizma ve Endokrin		133	22	10 (4 İNG)
TIP226	2F	Ürogenital Sistem		51	17	6
TIP241	3A-1	Hastalıkların Temelleri-1		115	11	9 (4 İNG)
TIP242	3A-2	Hastalıkların Temelleri-2		97	12	9 (3 İNG)
TOPLAM				539	92	44
TIP201	Mesleki İngilizce III		G	56	0	4
TIP202	Mesleki İngilizce IV		B	56	0	4
	Seçmeli 3		G	28	0	4
	Seçmeli 4		B	28	0	4
TOPLAM				707	92	60 (18 İNG)
	TEMEL TIBBİ BECERİLER		Y	0	11	0
	PDÖ		B	11	0	
TOPLAM				718	103	60 (18 İNG)
NOT: Mesleki İngilizce Derslerinin 2 saati uzaktan eğitim şeklinde verilecektir.						

BEZMIALEM VAKIF UNIVERSITY
SCHOOL OF MEDICINE
2025-2026 ACADEMIC YEAR LECTURE PLAN

Course Code	Course Title		Semester	T	P	ECTS
	BUNDLE	SECOND YEAR COURSE COMMITTEES	Y	T	P	
TIP238	2C	Blood and Lymph Systems		59	8	4
TIP239	2D	Cardiovascular and Pulmonary System		80	22	6
TIP240	2E	Digestive and Endocrine Systems, Metabolism		133	22	10 (4 ENG)
TIP226	2F	Urogenital System		51	17	6
TIP241	3A-1	Basis of Diseases-1		119	11	9 (4 ENG)
TIP242	3A-2	Basis of Diseases-2		97	12	9 (3 ENG)
TOTAL				539	92	44
TIP201	Medical English III		F	56	0	0
TIP202	Medical English IV		S	56	0	0
	Elective 3		F	28	0	0
	Elective 4		S	28	0	0
TOTAL				707	92	60 (18 İNG)
	BASIC MEDICAL SKILLS		Y	0	11	11
	PDÖ		S	11	0	0
TOTAL				718	103	60 (18 İNG)
NOT: 2 hours of Medical English lessons will be given as distance education program.						

2.SINIF EĞİTİMİNİN AMAÇLARI VE HEDEFLERİ (NORMALLER VE ANORMALLER SARMALI)

AMAÇ

Bu sınıfta;

- Kan ve lenf, dolaşım ve solunum, sindirim ve endokrin, ürogenital sistemlerin anatomik ve histolojik yapısını detaylı olarak açıklayarak öğrenciye bilgi, tutum ve beceri kazandırılması amaçlanmaktadır.
- Ayrıca, infeksiyon hastalıklarına neden olan bakteriyel, viral, mikolojik ve parazitolojik etkenlerin tanınması, hastalık oluşturma mekanizmaları, tanı ve tedavi yöntemleri ile korunma yollarının kavranması amaçlanmıştır.
- Yine, neoplastik etmenleri tanımlamak, etyopatogenez ve korunma yöntemleriyle ilgili temel bilgi, tutum ve becerilerin kazandırılmasını sağlamak amaçlanmıştır.
- Tanıda ve teşhiste kullanılan laboratuvar ve görüntüleme yöntemleri, hastalıklardan korunma, hastalıkları önleme ve medikal tedavi ve rehabilitasyon yaklaşımları hakkında temel bilgi, beceri ve tutum kazanılması amaçlanmıştır.
- Küçük grup çalışmaları ile ekip içerisinde uyumlu bir şekilde çalışma becerisi kazanılması amaçlanmıştır.

EĞİTİMİN HEDEFLERİ**Öğrenciler 2. Sınıfın sonunda;****Bilgi**

1. Kan ve lenf sisteminin genel elemanlarını, yapılarını ve fonksiyonlarını anatomik, histolojik, fizyolojik ve biyokimyasal açıdan açıklayabilecek.
2. Dolaşım ve solunum sistemlerinin genel yapısını, lokalizasyonu ve fonksiyonlarını anatomik, histolojik ve fizyolojik açıdan açıklayabilecek.
3. Sindirim kanalının ve sindirim kanalına bağlı tüm organların anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini açıklayabilecek,
4. Sindirim sisteminde görev alan enzimlerin, salınan hormonların biyokimyasal ve fonksiyonel özelliklerini anlatabilecek,
5. Üriner sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini açıklayabilecek,
6. Böbreğin anatomi, histoloji ve fizyolojisini açıklayabilecek,
7. Patojen bakteriler, virüsler, mantarlar ve parazitlerin tıbbi önemi, sınıflandırmaları, önemli mikrobiyolojik özellikleri, klinik hastalıkları, profilaktik önlemleri ve tedavi konularını tanımlayabilecek,
8. Patolojik fenomenlerin temel özelliklerini tanımlayabilecek,
9. Farmakolojik ajanları, etki mekanizmalarını, yararlı ve olumsuz etkilerini açıklayabilecektir.

Beceri

10. Glukometre ile kan şekeri ölçümü yapabilecek,
11. Dikiş atabilecek ve alabilecek,
12. İdrarın biyokimyasal analizini yapabilecek,
13. Bakteri, virüs, mantar ve paraziter etkenlerin laboratuvar ortamlarında tanımlanması için mikroskopik ve diğer tanı yöntemlerini uygulayabilecek,
14. Hastalıklarının tanısında kullanılan radyolojik testleri eğitmeniyle birlikte okuyabilecek,
15. Solunum fonksiyon testi uygulayabilecek, akım-volüm halkasını eğitmeniyle birlikte okuyabilecek,
16. Kan basıncı ölçümü yapabilecek,
17. EKG çekimini gerçekleştirebilecek, EKG trasesini eğitmeniyle birlikte okuyabilecek,
18. Kan grubu tayini yapabilecek,
19. Hemoglobin, hematokrit, pıhtılaşma zamanı ve protrombin zamanı testlerini yapabilecektir.

Tutum

20. Tıbbi etik kuralların, hasta-hekim ilişkisindeki öneminin farkına varabilecek,
 21. İnsan ilişkilerinde saygının önemini kavrayabilecek,
 22. Hekimlik mesleğinin gerektirdiği profesyonel tutumları önemseyebilecektir.

2C KOMİTESİ (TIP238 Kan ve Lenf Sistemi)

DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Gülçin ÖZKARA

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi	Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU (2)	2	---	2	
Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ (İNG) (18)	18	---	18	
Fizyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN (18)	18	4	22	
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (3) Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU (7)	10	4	14	
Biyokimya	Prof. Dr. Abdürrahim KOÇYİĞİT (2) Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül YENİGÜN (1) Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU (5) Arş. Gör. Metin DEMİREL (2)	10	---	10	
KURUL TOPLAMI		58	8	66	4 (2 İNG)
TEMEL TIBBİ BECERİLER		---	2	2	
MESLEKİ İNGİLİZCE		4	---	4	
SEÇMELİ DERSLER		---	---	---	
Klinik Yansıma		---	---	2	
Serbest Çalışma		---	---	22	

2C KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi) SUMMATİF SINAVI SORU DAĞILIMI

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ1	Anatomi Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	2		2
ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4, ÖÇ5	Fizyoloji Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN	14	2	16
ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3	Histoloji ve Embriyoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (5) Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU (5)	8	2	10
ÖÇ7	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	14		14
ÖÇ4, ÖÇ5	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT (2) Dr. Öğr. Üyesi Vildan Betül YENİGÜN (1) Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU (3) Arş. Gör. Metin DEMİREL (2)	8		8
TOPLAM		46	4	50

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	SUMMATİF
	%100
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.	

2.SINIF 1. DERS KURULU (TIP238– 2C Komitesi)**KAN VE LENF SİSTEMİ****AMAÇ**

- Kan ve lenf sistemlerini oluşturan dokular ve organların genel yapıları ve fonksiyonlarının metabolik işlevlerle (hemostaz, demir ve hemoglobin metabolizması, sıvı-elektrolit dengesi, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama ve pıhtılaşma mekanizması, savunma fonksiyonları v.b.) ilişkilendirilerek insanın vücudunda kan ve lenf biyolojisinin detaylarının öğretilmesi,
- Kan ve lenf sistemi organ ve dokularının genel yapısı ve fonksiyonları işlenerek bu iki dokunun metabolik faaliyetlerdeki görevlerinin öğretilmesi,
- Bu sistemin bozukluklarının mekanizması, tanı yöntemleri hakkında bilgi, tutum ve becerileri kazandırmak amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ**Bu kurulun sonunda öğrenciler;**

1. Kan dokusunun anatomik ve histolojik yapısını açıklayabilme,
2. Kan dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilişkisini tanımlayabilme,
3. Lenf dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilişkisini açıklayabilme,
4. Kan ve lenf dokularının biyolojik süreçte yerine getirdikleri görevleri (hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama, pıhtılaşma v.b.) ve işlevleri açıklayabilme,
5. Kan ve lenf dokularının incelenmesinde kullanılan yöntemleri (hemogram, hemoglobin tayini, hematokrit değer belirlenmesi, tam kan sayımı, diferensiyel kan sayımı, sedimentasyon, lenfosit tiplerinin belirlenmesi, kanama ve pıhtılaşma süreçlerinin test edilmesi, otomatik ve manuel yöntemler, v.b.) tanımlayabilme ve uygulayabilme,
6. Kan ve lenf dokularının bozukluklarını (anemi, polisitemi, lösemi, hemoglobinopatiler, kanama ve pıhtılaşma bozuklukları, v.b.) genel hatlarıyla açıklayabilme,
7. İmmün sistem hakkında temel terimleri, işleyişi ve immün sistem bozukluklarını tanımlayabilme,
8. Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme becerisini uygulayabilme.
9. Burun kanamasına müdahale becerisini uygulayabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ2	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ3	3	3	2	5	2	4	3	4
ÖÇ4	4	3	3	5	2	5	3	5
ÖÇ5	4	4	3	5	4	5	4	5
ÖÇ6	4	4	3	5	4	4	4	5
ÖÇ7	4	4	2	5	3	5	4	5
ÖÇ8	5	5	5	5	4	5	5	5
ÖÇ9	5	5	5	5	4	5	5	5

Program Çıktıları:**PÇ1:** Hizmet sunucusu**PÇ2:** Mesleki Değer ve Sorumluluk**PÇ3:** Ekip Üyesi**PÇ4:** Öğrenen ve Öğreten**PÇ5:** Yönetici-Lider**PÇ6:** Bilimsellik**PÇ7:** İletişim Kuran**PÇ8:** Sağlık Koruyucusu

	8 Eylül Pazartesi	9 Eylül Salı	10 Eylül Çarşamba	11 Eylül Perşembe	12 Eylül Cuma
08:30 09:15	2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Bilgilendirme Ramazan ÖZDEMİR Özlem SU KÜÇÜK Teoman AYDIN	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevi FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kemik İliği ve Hematopoez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Lenf Düğümü ve Timus Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
09:30 10:15	2025-2026 Eğitim Öğretim Yılı Bilgilendirme Semra ÖZÇELİK Savaş ÜSTÜNOVA	Kanın Bileşimi, Fiziksel Özellikleri ve İşlevi FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kemik İliği ve Hematopoez HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hemoglobin Elektroforezi BIYOKİMYA Vildan Betül YENİGÜN	Lenf Düğümü ve Timus Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
10:30 11:15	Lenfatik Sistem ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	İmmün Sisteme Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Serum ve Plazma FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kök Hücre HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Porfirin Metabolizması BIYOKİMYA Metin DEMİREL
11:30 12:15	Lenfatik Sistem ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	İmmün Sisteme Giriş (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Serum ve Plazma FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kök Hücre HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Porfirin Metabolizması BIYOKİMYA Metin DEMİREL
13:30 14:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Doğal Bağışıklık (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2x2 LAB-A: Kan Dokusu HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
14.30 15:15	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Doğal Bağışıklık (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2x2 LAB-A: Kan Dokusu HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Kan Dokusu Histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	2x2 LAB-B: Kan Dokusu HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Lenfatik sistem FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	2x2 LAB-B: Kan Dokusu HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Lenfatik sistem FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN

	15 Eylül Pazartesi	16 Eylül Salı	17 Eylül Çarşamba	18 Eylül Perşembe	19 Eylül Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Eritrositlerin İşlevleri FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Eritrosit, Lökosit, Trombosit Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lökositler ve İmmün Sistem FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Trombositlerin İşlevleri FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN
09:30 10:15	Dalak, Tonsila Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Eritrositlerin İşlevleri FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Eritrosit, Lökosit, Trombosit Biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lökositler ve İmmün Sistem FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Hemostaz FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN
10:30 11:15	Kan Yapımı (Hematopoez) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Hüморal İmmün Yantlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu MİKROBİYOLOJİ (İNG) Mehmet DOYMAZ	Hücreşel, Hüморal İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
11:30 12:15	Kan Yapımı (Hematopoez) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Hüморal İmmün Yantlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Viral İnterferens ve İnterferonlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
13:30 14:15	KLİNİK YANSIMA (Çocuk Hematoloji) Ufuk ERENBERK	2x2 LAB-B: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Kan Grupları FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-A: Kan Grubu Tayini ve Eritrosit Sedimentasyonu FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme becerisi (Grup A) Bahadır TAŞLIDERE
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	2x2 LAB-B: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Lökositler ve İmmün Sistem FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-A: Kan Grubu Tayini ve Eritrosit Sedimentasyonu FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme becerisi (Grup B) Bahadır TAŞLIDERE
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	2x2 LAB-A: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	KLİNİK YANSIMA (Erişkin Hematoloji) Güven ÇETİN	2x2 LAB-B: Kan Grubu Tayini ve Eritrosit Sedimentasyonu FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme becerisi (Grup C) Bahadır TAŞLIDERE
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	2x2 LAB-A: Lenfoid Sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA	2x2 LAB-B: Kan Grubu Tayini ve Eritrosit Sedimentasyonu FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Dış kanamayı durduracak/sınırlayacak önlemleri alabilme becerisi (Grup D) Bahadır TAŞLIDERE

	22 Eylül Pazartesi	23 Eylül Salı	24 Eylül Çarşamba	25 Eylül Perşembe	26 Eylül Cuma
08:30 09:15	Anemiler FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-B: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Burun kanamasına müdahale becerisi (Grup A) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	KAN VE LENF SUMMATİF KURUL SINAVI
09:30 10:15	Kan Transfüzyonu FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-B: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Burun kanamasına müdahale becerisi (Grup B) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2x2 LAB-A: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Burun kanamasına müdahale becerisi (Grup C) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2x2 LAB-A: Hb, Htc, Pıhtılaşma Zamanı ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Burun kanamasına müdahale becerisi (Grup D) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

2D KOMİTESİ (TIP239 Dolaşım ve Solunum Sistemi)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Sedat MEYDAN

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU (6) Prof. Dr. Sedat MEYDAN (6) Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU (5)	17	10	27	
Biyofizik	Doç. Dr. Fatma ATEŞ	12	---	12	
Fizyoloji	Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA (21) Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ (14)	35	8	43	
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (9)	9	4	13	
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	4	---	4	
Acil Tıp	Doç. Dr. Bahadır TAŞLIDERE	4	---	4	
KURUL TOPLAMI		80	22	102	6
TEMEL TIBBİ BECERİLER		1	6	7	
MESLEKİ İNGİLİZCE		10	---	10	
SEÇMELİ DERSLER		12	---	12	
Klinik Yansıma		---	---	5	
Serbest Çalışma		---	---	58	

2D KOMİTESİ (Dolaşım ve Solunum Sistemi) Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Formatif Soru Sayısı	Toplam	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ1	Anatomi Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU Prof. Dr. Sedat MEYDAN Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	4	5	7	5	25
		0		7		
		1		6		
ÖÇ3, ÖÇ4	Fizyoloji Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ	13	13	23	4	43
		0		16		
ÖÇ1, ÖÇ4	Histoloji ve Embriyoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	3	3	10	2	12
ÖÇ2	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	5	5	11	0	11
ÖÇ3	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	2	2	6	0	6
ÖÇ5, ÖÇ6	Acil Tıp Doç. Dr. Bahadır TAŞLIDERE	2	2	3	0	3
TOPLAM		30	30	89	11	100

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	FORMATİF	SUMMATİF
	%20	%80
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.		

2.SINIF 2. DERS KURULU (TIP 224– 2D Komitesi)

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ

AMAÇ

- Dolaşım ve solunum sistemlerinin anatomik ve mikro yapısını detaylı olarak açıklayarak öğrencinin bilgi kazanmasının sağlanması,
- Dolaşım ve solunum sistemlerinin dinamiklerini biyofizik kavramlarıyla açıklanması,
- Dolaşım ve solunum sistemlerinin genel çalışma prensiplerini ve fizyolojik özelliklerinin öğretilmesi,
- Dolaşım ve solunum sistemleri ile ilgili laboratuvar uygulamalarını açıklanması,
- Dolaşım ve solunum sistemi bozuklukları hakkında temel bilgi, beceri ve tutum kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Dolaşım ve solunum sistemlerinin genel yapısını, lokalizasyonunu ve bu yapıların fonksiyonlara yönelik olarak anatomik ve histolojik özelliklerini açıklayabilme,
2. Dolaşım ve solunum sistemlerinde akışkanlar mekaniğini göz önünde bulundurarak vücuttaki biyofiziksel olayları tanımlayabilme,
3. Dolaşım ve solunum sistemlerinde fonksiyonel olayları ve etkilerini fizyolojik ve biyokimyasal açıdan tanımlayabilme,
4. Dolaşım ve solunum sistemlerindeki bozuklukların nedenlerini ve etkilerini histolojik, biyofiziksel, fizyolojik, biyokimyasal olarak açıklayabilme,
5. Dolaşım ve solunum bozukluklarının klinik belirtilerini sayabilme,
6. Kardiyopulmoner canlandırma becerisini uygulayabilme,
7. EKG derivasyonlarını tanımlayabilme, kalp seslerini tanıyabilme,
8. Akciğer grafisi değerlendirmesini gözlemleyebilme,
9. Kan basıncı ölçme becerisini uygulayabilme,
10. Erişkinde kardiyopulmoner canlandırma (CPR) becerisini uygulayabilme,
11. Balon maske (Ambu) kullanma becerisini uygulayabilme,
12. Oksijen ve nebül inhaler tedavisi becerisini uygulayabilme,
13. Havayolundaki yabancı cismi çıkarmaya yönelik ilk yardım becerisini uygulayabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	3	3	1	5	1	4	1	4
ÖÇ2	3	2	1	5	1	4	1	4
ÖÇ3	3	3	1	5	1	4	1	4
ÖÇ4	4	3	1	5	1	4	1	4
ÖÇ5	4	3	1	5	1	4	1	4
ÖÇ6	5	5	5	4	1	4	1	5
ÖÇ7	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ8	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ9	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ10	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ11	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ12	4	5	4	4	1	4	1	4
ÖÇ13	4	5	4	4	1	4	1	4

	29 Eylül	30 Eylül	1 Ekim	2 Ekim	3 Ekim
08:30 09:15	Dolaşım Sisteminin Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Solunum ve Dolaşım Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kalp ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kalbin Damarları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Hemodinamiğin İlkeleri ve Enerji BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
09:30 10:15	Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Solunum ve Dolaşım Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kalp ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kalbin İletici Sistemi ve İnervasyonu ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Hemodinamiğin İlkeleri ve Enerji BİYOFİZİK Fatma ATEŞ
10:30 11:15	Dolaşım Sisteminin Fonksiyonu FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Dolaşım Sisteminin Fonksiyonu FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kan Damarları Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kalbin Elektriksel Aktivitesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	EKG FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
11:30 12:15	Dolaşım Sisteminin Fonksiyonu FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalbin Fizyolojik Özellikleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kan Damarları Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kalbin Elektriksel Aktivitesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	EKG FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Kalp Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Ateroskleroz Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-B: Kalp ve Pericardium ANATOMİ ANABİLİM DALI	Kardiyak Aritmiler FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
14:30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Dolaşım Dinamiği, Kanın Akışkanlığı, Viskozite ve Kan Hücrelerinin Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Ateroskleroz Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-B: Kalp ve Pericardium ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Dolaşım Dinamiği, Kanın Akışkanlığı, Viskozite ve Kan Hücrelerinin Biyofiziksel Özellikleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	SERBEST ÇALIŞMA	2x2 LAB-A: Kalp ve Pericardium ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2x2 LAB-A: Kalp ve Pericardium ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA

	6 Ekim Pazartesi	7 Ekim Salı	8 Ekim Çarşamba	9 Ekim Perşembe	10 Ekim Cuma
08:30 09:15	2X2 LAB-B: EKG FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Dolaşım sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Kalp gelişimi, Doğumsal anomaliler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Kalp Dipolu ve Einthoven Üçgeni BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	2X2 LAB-A: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	2X2 LAB-B: EKG FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI LAB-A: Dolaşım sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Fetal dolaşım HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Büyük Damarlar, Sistemik Dolaşım ve Fetal Dolaşım ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Kalp Dipolu ve Einthoven Üçgeni BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	2X2 LAB-A: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	2X2 LAB-A: EKG FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI LAB-B: Dolaşım sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Kontraktile FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalp Devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalp Devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	2X2 LAB-B: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	2X2 LAB-A: EKG FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI LAB-B: Dolaşım sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Kontraktile FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalp Devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kan Basıncı ve Nabız FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	2X2 LAB-B: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Kan Basıncı Ölçme Becerisi (Grup A)	KLİNİK YANSIMA Ramazan ÖZDEMİR (Erişkin Kardiyoloji)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Kan Basıncı Ölçme Becerisi (Grup B)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Kan Basıncı Ölçme Becerisi (Grup C)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Kan Basıncı Ölçme Becerisi (Grup D)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	13 Ekim Pazartesi	14 Ekim Salı	15 Ekim Çarşamba	16 Ekim Perşembe	17 Ekim Cuma
08:30 09:15	2X2 LAB-A: Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Vasküler yollar ve ilaç dozu hesaplama örnekleri ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	Acilde kullanılan antiaritmik ve antihipertansif ilaçlar ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Erişkinde Kardiyopulmoner Canlandırma (CPR) (Grup A) Asım ESEN
09:30 10:15	2X2 LAB-A: Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Vasküler yollar ve ilaç dozu hesaplama örnekleri ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	Acilde kullanılan antiaritmik ve antihipertansif ilaçlar ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Erişkinde Kardiyopulmoner Canlandırma (CPR) (Grup B) Asım ESEN
10:30 11:15	2X2 LAB-B: Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalbin Biyofiziksel İletim Mekanizması-EKG Vektörel Analizi ve Aritmilerin Fiziksel Nedenleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Erişkinde Kardiyopulmoner Canlandırma (CPR) (Grup C) Bahadır TAŞLIDERE
11:30 12:15	2X2 LAB-B: Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ ANABİLİM DALI	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Kalbin Biyofiziksel İletim Mekanizması-EKG Vektörel Analizi ve Aritmilerin Fiziksel Nedenleri BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Erişkinde Kardiyopulmoner Canlandırma (CPR) (Grup D) Bahadır TAŞLIDERE
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Balon Maske (Ambu) Kullanma Becerisi (Grup A) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Balon Maske (Ambu) Kullanma Becerisi (Grup B) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Balon Maske (Ambu) Kullanma Becerisi (Grup C) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Balon Maske (Ambu) Kullanma Becerisi (Grup D) Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA

	20 Ekim Pazartesi	21 Ekim Salı	22 Ekim Çarşamba	23 Ekim Perşembe	24 Ekim Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Burun, larinks, trakea histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Akciğer HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Solunum Sisteminde Giriş ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Burun, larinks, trakea histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Solunum Sistemi Gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Pharynx ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Thorax Duvarı Anatomisi ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Burun ANATOMİ Sedat MEYDAN	Alveollerde Gaz Değişimi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Larynx ANATOMİ Sedat MEYDAN
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Diafragma ve Mediastum ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Burun ANATOMİ Sedat MEYDAN	Alveollerde Gaz Değişimi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Larynx ANATOMİ Sedat MEYDAN
	FORMATİF SINAVI (12:30)				
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Solunum Yolları Fizyolojisi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Solunum Mekanik ve Ventilasyon FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	2x2 LAB-A: Thorax, Mediastinum, Diafragma ANATOMİ ANABİLİM DALI	Kan Gazlarının Taşınması FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Solunum Yolları Fizyolojisi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Solunum Mekanik ve Ventilasyon FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	2x2 LAB-A: Thorax, Mediastinum, Diafragma ANATOMİ ANABİLİM DALI	Kan Gazlarının Taşınması FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Solunum Dinamiği ve Alveol Mekanik BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oksijen ve Nebül İnhaler Tedavisi Uygulayabilme Becerisi (Grup A) Bahadır TAŞLIDERE	2x2 LAB-B: Thorax, Mediastinum, Diafragma ANATOMİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oksijen ve Nebül İnhaler Tedavisi Uygulayabilme Becerisi (Grup C) Bahadır TAŞLIDERE
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Solunum Dinamiği ve Alveol Mekanik BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oksijen ve Nebül İnhaler Tedavisi Uygulayabilme Becerisi (Grup B) Bahadır TAŞLIDERE	2x2 LAB-B: Thorax, Mediastinum, Diafragma ANATOMİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oksijen ve Nebül İnhaler Tedavisi Uygulayabilme Becerisi (Grup D) Bahadır TAŞLIDERE

	27 Ekim Pazartesi	28 Ekim Salı	29 Ekim Çarşamba	30 Ekim Perşembe	31 Ekim Cuma
08:30 09:15	2x2 LAB-A: Solunum sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Solunum Direnci, İş ve Enerji BİYOFİZİK FATMA ATEŞ	CUMHURİYET BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	Egzersiz Fizyolojisi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
	2x2 LAB B: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx ANATOMİ ANABİLİM DALI				
09:30 10:15	2x2 LAB-A: Solunum sistemi HİSTOLOJİ ANA BİLİM DALI	Solunum Direnci, İş ve Enerji BİYOFİZİK FATMA ATEŞ		SERBEST ÇALIŞMA	Egzersiz Fizyolojisi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
	2x2 LAB B: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx ANATOMİ ANABİLİM DALI				
10:30 11:15	2x2 LAB-B: Solunum sistemi HİSTOLOJİ ANA BİLİM DALI	Solunumun Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ		Akciğerlerle İlgili Anomaliler FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Trachea ve Akciğerler ANATOMİ Sedat MEYDAN
	2x2 LAB B: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx ANATOMİ ANABİLİM DALI				
11:30 12:15	2x2 LAB-B: Solunum sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	Solunumun Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ		Akciğerlerle İlgili Anomaliler FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Trachea ve Akciğerler ANATOMİ Sedat MEYDAN
	2x2 LAB B: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx ANATOMİ ANABİLİM DALI				
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	RESMİ TATİL		KLİNİK YANSIMA Hamza OGUN (Erişkin Göğüs)	Direkt Radyografi Değerlendirme Becerisi TEMEL BECERİ DERSİ Mehmet BİLGİN
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE			KLİNİK YANSIMA Hamza OGUN (Erişkin Göğüs)	Akciğer Grafisi Değerlendirme TEMEL BECERİ DERSİ Mehmet BİLGİN
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE			SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	3 Kasım Pazartesi	4 Kasım Salı	5 Kasım Çarşamba	6 Kasım Perşembe	7 Kasım Cuma
08:30 09:15	2x2 LAB-B: Larynx,Trachea,Akciğerler ANATOMİ ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Havayolundaki Yabancı Cismi Çıkarmaya Yönelik İlk Yardım Yapabilme Becerisi (Grup A) Bahadır TAŞLIDERE	ANATOMİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL SINAVI

2E KOMİTESİ (TIP240 Sindirim, Metabolizma ve Endokrin Sistem)**DERS KURULU BAŞKANI:** Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
Anatomi	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU (7) Prof. Dr. Sedat MEYDAN (7) Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU (6)	20	11	31	
Biyofizik	Doç. Dr. Fatma ATEŞ	8	---	8	
Fizyoloji	Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ (19) Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN (17) (Sindirim-Metabolizma İNG)	36	---	36	
Histoloji	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (Sindirim İNG) (20)	20	10	30	
Biyokimya	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT (22) Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER (14) Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU (4) Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA (2)	42	1	43	
Diş Hekimliği Fakültesi	Prof. Dr. Evrim DALKILIÇ (1) Prof. Dr. Mehtikar GÜRSEL (1) Prof. Dr. Gökmen KURT (1) Doç. Dr. Meltem BAKKAL (1) Dr. Öğr. Üyesi İrfan SARICA (1) Dr. Öğr. Üyesi Taha PERGEL (1) Dr. Öğr. Üyesi Gamze NALCI (1) Dr. Öğr. Üyesi Işıl TURP (1)	8	---	8	
KURUL TOPLAMI		134	22	156	10
TEMEL TIBBİ BECERİLER		---	2	2	
PDÖ		11	---	11	
MESLEKİ İNGİLİZCE		14	---	14	
SEÇMELİ DERSLER		16	---	16	
Klinik Yansıma		---	---	5	
Serbest Çalışma		---	---	86	
Bağımsız Çalışma		---	---	16	

2E KOMİTESİ (Sindirim, Metabolizma ve Endokrin Sistem) Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Formatif Soru Sayısı	Toplam	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ1	Anatomi	4	10	5	5	19
	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	3		5		
	Prof. Dr. Sedat MEYDAN	3		4		
	Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU					
ÖÇ2, ÖÇ5, ÖÇ7	Fizyoloji	2	6	14	0	25
	Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN	4		11		
ÖÇ1, ÖÇ3, ÖÇ4	Histoloji ve Embriyoloji Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU	7	7	13	5	18
ÖÇ12	Biyofizik Doç. Dr. Fatma ATEŞ	2	2	5	0	5
ÖÇ2, ÖÇ5, ÖÇ8, ÖÇ9	Biyokimya	0	1	14	1	29
	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	1		10		
	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER	0		1		
	Öğr. Gör. Ufuk SARIKAYA	0		3		
	Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU					
ÖÇ6, ÖÇ13	Dış Hekimliği Fakültesi Prof. Dr. Evrim DALKILIÇ Prof. Dr. Mehtikar GÜRSEL Prof. Dr. Gökmen KURT Doç. Dr. Meltem BAKKAL Dr. Öğr. Üyesi İrfan SARICA Dr. Öğr. Üyesi Taha PERGEL Dr. Öğr. Üyesi Gamze NALCI Dr. Öğr. Üyesi Işıl TURP	4	4	4		4

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	PDÖ	FORMATİF	SUMMATİF
	%10	%10	%80
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ve PANEL ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.			

2.SINIF 2. DERS KURULU (TIP 234- 2E Komitesi)**SİNDİRİM, METABOLİZMA VE ENDOKRİN SİSTEM****AMAÇ**

Sindirim sistemine ve endokrin sisteme ait organların anatomik, histolojik, fonksiyonel, biyokimyasal özelliklerine ait temel bilgilerin kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Bu kurulun sonunda öğrenciler;

1. Sindirim kanalının ve sindirim kanalına bağlı organların anatomik ve histolojik özelliklerini anlatabilme,
2. Sindirim kanalı ve sinirim kanalına bağlı organların fizyolojik ve biyokimyasal özelliklerini açıklayabilme,
3. Sindirim kanalı ve sindirim kanalına bağlı organların embriyolojik gelişimini anlatabilme,
4. Sindirim sisteminin gelişimsel anomalilerini açıklayabilme,
5. Sindirim sisteminden salgılanan hormonlar ve etki mekanizmalarını açıklayabilme,
6. Ağız ve diş sağlığı ile ilgili farkındalık oluşturabilme,
7. Çiğneme, yutma, sindirim ve emilim fonksiyonlarını anlatabilme,
8. Sindirim sisteminden salınan hormon ve enzimlerin biyokimyasal ve fonksiyonel özelliklerini tanımlayabilme,
9. Karbonhidrat, protein ve yağ metabolizmasını açıklayabilme,
10. Endokrin sistemin ve organlarının anatomik ve histolojik özelliklerini anlatabilme,
11. Hormonların biyokimyasal ve fizyolojik özelliklerini açıklayabilme,
12. Isı transferi ve vücut ısısının düzenlenmesini açıklayabilme,
13. Oral kavite, orofarinks muayene becerisi kazanabilme,
14. Karın fizik bakışı becerisini uygulayabilme,
15. Sindirim sistemi radyolojik görüntülerini değerlendirebilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ2	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ3	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ4	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ5	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ6	4	4	4	5	4	3	1	5
ÖÇ7	4	4	1	5	1	5	1	5
ÖÇ8	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ9	5	5	1	5	1	5	1	5
ÖÇ10	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ11	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ12	4	1	1	5	1	3	1	3
ÖÇ13	5	5	1	5	1	3	1	5
ÖÇ14	5	5	1	5	1	3	1	5
ÖÇ15	5	5	1	5	1	3	1	5

	10 Kasım Pazartesi	11 Kasım Salı	12 Kasım Çarşamba	13 Kasım Perşembe	14 Kasım Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PDÖ	PDÖ	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	PDÖ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PDÖ	PDÖ	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	PDÖ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PDÖ	PDÖ	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	PDÖ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PDÖ	PDÖ	SERBEST ÇALIŞMA
					PDÖ SINAVI (12:30)
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	17 Kasım Pazartesi	18 Kasım Salı	19 Kasım Çarşamba	20 Kasım Perşembe	21 Kasım Cuma
08:30 09:15	Sindirim sistemine giriş, Karın boşluğu topografisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Periton ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ağız Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	2x2 LAB-A: Karın ön ve arka duvarı, periton ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Karın ön ve yan duvarı ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Periton ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ağız Anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	2x2 LAB-A: Karın ön ve arka duvarı, periton ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Karın arka duvarı ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Protein yıkımı ve üre sentezleri BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Oral Histoloji-3 (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-B: Karın ön ve arka duvarı, periton ANATOMİ ANABİLİM DALI	Büyük tükrük bezleri (İNG.) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
11:30 12:15	Hormon ve Reseptörlerinin Özellikleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Protein yıkımı ve üre sentezleri BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Oral Histoloji-3 (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-B: Karın ön ve arka duvarı, periton ANATOMİ ANABİLİM DALI	Özefagus (İNG.) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Oral Histoloji-1 (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Periodontal Hastalıklar DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Prof. Dr. Mehtikar GÜRSEL	Hormon ve Reseptörlerinin Özellikleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	2x2 LAB-B: Oral Histoloji HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
					2x2 LAB-A: Ağız anatomisi ANATOMİ ANABİLİM DALI
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Oral Histoloji-2 (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Çocuklarda Ağız Diş Sağlığı DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Doç. Dr. Meltem BAKKAL	Hormon ve Reseptörlerinin Özellikleri FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	2x2 LAB-B: Oral Histoloji HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
					2x2 LAB-A: Ağız anatomisi ANATOMİ ANABİLİM DALI
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	Diş Çürüğü, Çürük Tipleri, Çürükten Korunma Yolları DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Prof. Dr. Evrim DALKILIÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Odontojen Enfeksiyonlar ve Yayılımları DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Dr. Öğr. Üyesi Taha PERGEL	2x2 LAB-A: Oral Histoloji HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
					2x2 LAB-B: Ağız anatomisi ANATOMİ ANABİLİM DALI
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2x2 LAB-A: Oral Histoloji HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
					2x2 LAB-B: Ağız anatomisi ANATOMİ ANABİLİM DALI

	24 Kasım Pazartesi	25 Kasım Salı	26 Kasım Çarşamba	27 Kasım Perşembe	28 Kasım Cuma
08:30 09:15	Oesophagus ve Mide ANATOMİ Sedat MEYDAN	Dış Hekimliğinde İlk Muayene ve Radyolojinin Yeri DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Dr. Öğr. Üyesi İrfan SARICA	Gastrointestinal Sistemin Genel Özellikleri (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Karaciğer ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	2x2 LAB-A: Tükrük bezleri ve Özafagus HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: İnce ve Kalın Bağırsaklar ANATOMİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Oesophagus ve Mide ANATOMİ Sedat MEYDAN	İnce Bağırsaklar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Gastrointestinal Sistemin Genel Özellikleri (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Karaciğer ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	2x2 LAB-A: Tükrük bezleri ve Özafagus HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: İnce ve Kalın Bağırsaklar ANATOMİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Vücut Sıcaklığının Ayarlanması (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kalın Bağırsaklar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Mide (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Gastrointestinal Kanalda Sekresyon ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-B: Tükrük bezleri ve Özafagus HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: İnce ve Kalın Bağırsaklar ANATOMİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Vücut Sıcaklığının Ayarlanması (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Kalın Bağırsaklar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Mide (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Gastrointestinal Kanalda Sekresyon ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	2x2 LAB-B: Tükrük bezleri ve Özafagus HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: İnce ve Kalın Bağırsaklar ANATOMİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Biyolojik Sistemlerde Termodinamik Yasalar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Protetik Dış Tedavisi Nedir? Neleri kapsar? DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Dr. Öğr. Üyesi Işıl TURP	1x2 LAB-B: Özafagus ve Mide ANATOMİ Sedat MEYDAN	Batın Grafisi Değerlendirme TEMEL BECERİ DERSİ Mehmet Ali GÜLTEKİN
14:30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Biyolojik Sistemlerde Termodinamik Yasalar BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Yetişkinlerde Endodontik Tedavi DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Dr. Öğr. Üyesi Gamze NALCI	1x2 LAB-A: Özafagus ve Mide ANATOMİ Sedat MEYDAN	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oral kavite orofarenks muayenesi uygulama becerisi REMZİ DOĞAN (Grup C-D)
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Ortodontinin Kapsadığı Klinik Uygulamalar DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ Prof. Dr. Gökmen KURT	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oral kavite orofarenks muayenesi uygulama becerisi REMZİ DOĞAN (Grup E-F)
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ Oral kavite orofarenks muayenesi uygulama becerisi REMZİ DOĞAN (Grup A-B)

	1 Aralık Pazartesi	2 Aralık Salı	3 Aralık Çarşamba	4 Aralık Perşembe	5 Aralık Cuma
08:30 09:15	İnce bağırsaklar (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kalın bağırsaklar (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Pankreas ve Dalak ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	1x2 LAB-A: Karaciğer ve safra kesesi ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Mide ve bağırsaklar HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	İnce bağırsaklar (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Pankreas ve Safra Kesesi (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Portal Sistem Portokaval Anastomozlar ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	1x2 LAB-A: Sindirim sistemi Damar ve sinirleri ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Mide ve bağırsaklar HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Safra kesesi ve Safra yolları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Biyolojik Sistemlerde Enerji Akışı BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Gastrointestinal Kanalda Sekresyon ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	Karaciğer (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	1x2 LAB-B: Karaciğer ve safra kesesi ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Mide ve bağırsaklar HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Sindirim sistemi Damar ve sinirleri ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	Biyolojik Sistemlerde Enerji Akışı BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	Gastrointestinal Kanalda Sekresyon ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	Karaciğer (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	1x2 LAB-B: Sindirim sistemi Damar ve sinirleri ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Mide ve bağırsaklar HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup E)	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup A)	Gastrointestinal Kanalda Motilite ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	KLİNİK YANSIMA Adem AKÇAKAYA (Genel Cerrahi)
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup F)	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup B)	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup C)
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KLÜP ÇALIŞMASI	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Karın fizik muayenesi/ bakışı (Grup D)
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

	8 Aralık Pazartesi	9 Aralık Salı	10 Aralık Çarşamba	11 Aralık Perşembe	12 Aralık Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin sindirimi ve emilimi BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA	Metabolik sendrom ve obezite BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Beslenme biyokimyası-2 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin sindirimi ve emilimi BIYOKİMYA Ufuk SARIKAYA	Metabolik sendrom ve obezite BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Beslenme biyokimyası-2 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Entropi - Serbest Enerji - Biyolojik İş BIYOFİZİK Fatma ATEŞ	Endokrin Bezler ANATOMİ Sedat MEYDAN	Sindirim ve Emilim (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Sindirim sistemi gelişimi (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Entropi - Serbest Enerji - Biyolojik İş BIYOFİZİK Fatma ATEŞ	Endokrin Bezler ANATOMİ Sedat MEYDAN	Sindirim ve Emilim (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Sindirim sistemi gelişimi (İNG) HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
	FORMATİF SINAVI (12:30)				
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Lipidlerin sindirimi ve emilimi-1 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Gastrointestinal Kanalda Motilite ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Beslenme biyokimyası-1 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Lipidlerin sindirimi ve emilimi-2 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Gastrointestinal Kanalda Motilite ve Kontrolü (İNG) FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Beslenme biyokimyası-1 BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

	15 Aralık Pazartesi	16 Aralık Salı	17 Aralık Çarşamba	18 Aralık Perşembe	19 Aralık Cuma
08:30 09:15	Beslenme biyokimyası-4 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-A: Karaciğer, pankreas, safra kesesi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Endokrin Bezler, Pankreas Dalak ve portal sistem ANATOMİ ANABİLİM DALI	Hipofiz ve Epifiz HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sindirim Sistemi Bozuklukları (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	2x2 LAB-B: Endokrin sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Beslenme biyokimyası-4 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-A: Karaciğer, pankreas, safra kesesi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Endokrin Bezler, Pankreas Dalak ve portal sistem ANATOMİ ANABİLİM DALI	Hipofiz ve Epifiz HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Sindirim Sistemi Bozuklukları (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	2x2 LAB-B: Endokrin sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Beslenme ve Metabolizma (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	2x2 LAB-B: Karaciğer, pankreas, safra kesesi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Endokrin Bezler, Pankreas Dalak ve portal sistem ANATOMİ ANABİLİM DALI	Karaciğer Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Tiroid, paratiroid, adrenal bez HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-A: Endokrin sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Beslenme ve Metabolizma (İNG) FİZYOLOJİ Zühal KAPTAN	2x2 LAB-B: Karaciğer, pankreas, safra kesesi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Endokrin Bezler, Pankreas Dalak ve portal sistem ANATOMİ ANABİLİM DALI	Karaciğer Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	Tiroid, paratiroid, adrenal bez HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-A: Endokrin sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Beslenme biyokimyası-3 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Metabolik Enerjinin Biyosentezde Kullanılması BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	1x4 LAB-A: Sindirim enzimleri BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Beslenme biyokimyası-3 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	SERBEST ÇALIŞMA	Metabolik Enerjinin Biyosentezde Kullanılması BİYOFİZİK Fatma ATEŞ	1x4 LAB-B: Sindirim enzimleri BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1x4 LAB-C: Sindirim enzimleri BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1x4 LAB-D: Sindirim enzimleri BİYOKİMYA ANABİLİM DALI

	22 Aralık Pazartesi	23 Aralık Salı	24 Aralık Çarşamba	25 Aralık Perşembe	26 Aralık Cuma
08:30 09:15	Bilirubin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Tiroit Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
09:30 10:15	Bilirubin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Tiroit Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Kontrolü FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
10:30 11:15	Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hipotalamus ve Hipofiz hormonları 1 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hipotalamus ve Hipofiz 3 Hormonlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Gastrointestinal Sistem ve Yağ Dokusu Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
11:30 12:15	Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları 2 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hipotalamus ve Hipofiz 4 Hormonlar BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Gastrointestinal Sistem ve Yağ Dokusu Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	KLİNİK YANSIMA Hakan ŞENTÜRK (Erişkin Gastroenteroloji)	Tiroid Hormonları Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	KLİNİK YANSIMA (Çocuk Gastroenteroloji)	Tiroid Hormonları Biyokimyası BİYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	29 Aralık Pazartesi	30 Aralık Salı	31 Aralık Çarşamba	1 Ocak Perşembe	2 Ocak Cuma
08:30 09:15	Böbreküstü Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Adrenal Medulla Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Adrenal Korteks Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	RESMİ TATİL	Paratiroid Hormonları ve Kalsiyum Metabolizması -1 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
09:30 10:15	Böbreküstü Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Adrenal Medulla Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Adrenal Korteks Hormonları BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER		Paratiroid Hormonları ve Kalsiyum Metabolizması -2 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER
10:30 11:15	OLGU SUNUMU ORTAK DERS (Histoloji- Anatomi)	Böbreküstü Bezi Hormonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Pankreasın İç Salgıları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ		Adipoz doku biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
11:30 12:15	OLGU SUNUMU ORTAK DERS (Histoloji- Anatomi)	Pankreasın İç Salgıları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Endokrin İşlevli Diğer Yapılar FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ		Adipoz doku biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	PANEL (ZAMAN YÖNETİMİ)	SERBEST ÇALIŞMA		Endokrin Sistem Bozuklukları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	PANEL (ZAMAN YÖNETİMİ)	SERBEST ÇALIŞMA		Endokrin Sistem Bozuklukları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III FİNAL SINAVI 15:30	KLİNİK YANSIMA Yaşar CESUR (Çocuk Endokrin)	SERBEST ÇALIŞMA		SORU ÇÖZÜMÜ (BİYOKİMYA)
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III FİNAL SINAVI:30	KLİNİK YANSIMA Ertuğrul TAŞAN (Erişkin Endokrin)	SERBEST ÇALIŞMA		SERBEST ÇALIŞMA

	5 Ocak Pazartesi	6 Ocak Salı	7 Ocak Çarşamba	8 Ocak Perşembe	9 Ocak Cuma
08:30 09:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL SINAVI
09:30 10:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
					**SINAVDAN 15 DAKİKA SONRA GERİ BİLDİRİM YAPILACAKTIR!
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III BÜTÜNLEME SINAVI 15:30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE III BÜTÜNLEME SINAVI 15:30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

2F KOMİTESİ (TIP226 Ürogenital Sistem)**DERS KURULU BAŞKANI: Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN**

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
ANATOMİ	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU (4) Prof. Dr. Sedat MEYDAN (4) Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU (3)	11	8	19	
FİZYOLOJİ	Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA (12) Dr. Öğr. Üyesi Aysu KILIÇ (3) Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN (2)	17	0	17	
HİSTOLOJİ	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU (4) Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU (9)	13	6	19	
T.BİYOKİMYA	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT (6) Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU (2)	8	1	9	
ACİL TIP	Doç. Dr. Bahadır TAŞLIDERE	2	0	2	
KURUL TOPLAMI		51	15	66	6
TEMEL TIBBİ BECERİLER		---	2	2	
MESLEKİ İNGİLİZCE		---	---	---	
SEÇMELİ DERSLER		4	---	4	
Klinik Yansıma		---	---	2	
Serbest Çalışma		---	---	70	

2F KOMİTESİ (Ürogenital Sistem) Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin adı Öğretim Üyesi	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ2, ÖÇ4	Anatomi	5	4	18
	Prof. Dr. Yasin ARİFOĞLU	5		
	Prof. Dr. Mustafa BÜYÜKMUMCU	4		
ÖÇ3, ÖÇ5	Fizyoloji	15	0	21
	Doç. Dr. Savaş ÜSTÜNOVA	4		
	Dr. Öğr. Üyesi Zülal KAPTAN	2		
ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ4	Histoloji ve Embriyoloji	5	3	18
	Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU Doç. Dr. Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	10		

ÖÇ5	Biyokimya	7	1	10
	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT Arş. Gör. Dr. Fatmanur KÖKTAŞOĞLU	2		
ÖÇ6	Acil Tıp Doç. Dr. Bahadır TAŞLIDERE	3	0	3
TOPLAM		62	8	70

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	SUMMATİF
	%100
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.	

2.SINIF 3. DERS KURULU (TIP 226- 2F Komitesi)

ÜROGENİTAL SİSTEM

AMAÇ

Ürogenital sisteme dair embriyonik gelişimi, anatomik ve histolojik yapıyı ve fizyolojik fonksiyonları içeren genel kavramları ve tanımları, aynı zamanda becerileri ve tutumları kazandırmak amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Üriner sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin embriyolojik gelişimini anlatabilme,
2. Böbreğin anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilme,
3. Böbrek işlevlerini tanımlama, işlevlerin kontrolünü sağlayan mekanizmaları sıralayabilme,
4. Kadın ve erkek genital organlarının anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilme,
5. Kadın ve erkek üreme sisteminin işlevlerini ve hormonların etkilerini anlatabilme,
6. Açık yaraya pansuman yapabilme, primer sütür atma ve idrarın biyokimyasal analizi becerisi elde edebilme,

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	3	3	1	4	1	4	1	3
ÖÇ2	4	3	1	4	1	4	1	3
ÖÇ3	4	3	1	4	1	4	1	3
ÖÇ4	4	3	1	4	1	4	1	3
ÖÇ5	4	3	1	4	1	4	1	3
ÖÇ6	5	3	4	4	3	4	1	4

	12 Ocak Pazartesi	13 Ocak Salı	14 Ocak Çarşamba	15 Ocak Perşembe	16 Ocak Cuma
08:30 09:15	Böbrekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Böbrek histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Mesane, üreter, üretra HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2x2 LAB-B: Böbrekler ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Üriner sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Böbrekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Böbrek histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	Mesane, üreter, üretra HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2x2 LAB-B: Böbrekler ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-A: Üriner sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Böbrek Fonksiyonları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Glomerüler Filtrasyon FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Üreter, Vesica urinaria, Urethra ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	İdrar Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-A: Böbrekler ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Üriner sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Böbrek Fonksiyonları FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Glomerüler Filtrasyon FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Üreter, Vesica urinaria, Urethra ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	İdrar Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-A: Böbrekler ANATOMİ ANABİLİM DALI 2x2 LAB-B: Üriner sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup E)	SERBEST ÇALIŞMA	Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup F)	SERBEST ÇALIŞMA	Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup C)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup D)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	19 Ocak Pazartesi	20 Ocak Salı	21 Ocak Çarşamba	22 Ocak Perşembe	23 Ocak Cuma
08:30 09:15	Böbrek Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Pelvis ve Perine ANATOMİ Sedat MEYDAN	Erkek Genital Organları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	2x2 LAB-A: Ureter,vesica urinaria,urethra ANATOMİ ANABİLİM DALI	Kadın Genital Organları ANATOMİ Sedat MEYDAN
09:30 10:15	Böbrek Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Pelvis ve Perine ANATOMİ Sedat MEYDAN	Erkek Genital Organları ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	2x2 LAB-A: Pelvis ve Perine ANATOMİ ANABİLİM DALI	Kadın Genital Organları ANATOMİ Sedat MEYDAN
10:30 11:15	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Testis histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2x2 LAB-B: Ureter,vesica urinaria,urethra ANATOMİ ANABİLİM DALI	Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
11:30 12:15	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA	Testis histolojisi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	2x2 LAB-B: Pelvis ve Perine ANATOMİ ANABİLİM DALI	Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri FİZYOLOJİ Savaş ÜSTÜNOVA
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	Boşaltma yolları, dış genitaller HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Canalis inguinalis ANATOMİ Mustafa BÜYÜKMUMCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 ONLINE	EKG ile Elektrolit Bozukluklarının Değerlendirilmesi ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	EKG ile Elektrolit Bozukluklarının Değerlendirilmesi ACİL TIP Bahadır TAŞLIDERE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	26 Ocak Pazartesi	27 Ocak Salı	28 Ocak Çarşamba	29 Ocak Perşembe	30 Ocak Cuma
08:30 09:15	Üriner sistem gelişimi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Cinsiyet Hormonları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-B: Kadın Genital Organları ANATOMİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB-A: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Üriner sistem gelişimi HİSTOLOJİ Emine Rümeysa HEKİMOĞLU	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Cinsiyet Hormonları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	2x2 LAB-B: Kadın Genital Organları ANATOMİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB-A: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Erkek ve Kadın Üreme Organları FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Ovaryum histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Tuba uterina uterus, dış genitaler HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-A: Kadın Genital Organları ANATOMİ ANABİLİM DALI	2x2 LAB-A: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Erkek ve Kadın Üreme Organları FİZYOLOJİ Zülal KAPTAN	Ovaryum histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Genital sistem gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	2x2 LAB-A: Kadın Genital Organları ANATOMİ ANABİLİM DALI	2x2 LAB-A: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 FİNAL SINAVI	KLÜP ÇALIŞMASI	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ Aysu KILIÇ	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup A)	Gebelik biyokimyası BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 FİNAL SINAVI	KLÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Yara pansumanı becerisi Nuh EVİN (Grup B)	Gebelik biyokimyası BIYOKİMYA Fatmanur KÖKTAŞOĞLU
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma becerisi Nuh EVİN (Grup A)	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma becerisi Nuh EVİN (Grup B)	SERBEST ÇALIŞMA

	2 Şubat Pazartesi	3 Şubat Salı	4 Şubat Çarşamba	5 Şubat Perşembe	6 Şubat Cuma
08:30 09:15	2x2 LAB-A: Erkek genital sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB-B: Erkek Genital Organları ve canalis inguinalis ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA	1x4 LAB-A: İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi Beceriler TIP EĞİTİMİ TELAFİ
09:30 10:15	2x2 LAB-A: Erkek genital sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	2x2 LAB-B: Erkek Genital Organları ve canalis inguinalis ANATOMİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA	1x4 LAB-B: İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ TELAFİ
10:30 11:15	2x2 LAB-B: Erkek genital sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	2x2 LAB-A: Erkek Genital Organları ve canalis inguinalis ANATOMİ ANABİLİM DALI	KLİNİK YANSIMA Gürkan KIRAN (Kadın Doğum)	1x4 LAB-C: İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ TELAFİ
11:30 12:15	2x2 LAB-B: Erkek genital sistem HİSTOLOJİ ANABİLİM DALI	2x2 LAB-A: Erkek Genital Organları ve canalis inguinalis ANATOMİ ANABİLİM DALI	KLİNİK YANSIMA Habib AKBULUT (Üroloji)	1x4 LAB-D: İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA ANABİLİM DALI	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ TELAFİ
13:30 14:15	SEÇMELİ-3 BÜTÜNLEME SINAVI 14:30	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma/SÜTUR becerisi Nuh EVİN (Grup C)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-3 BÜTÜNLEME SINAVI 14:30	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma/SÜTUR becerisi Nuh EVİN (Grup D)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma/SÜTUR becerisi Nuh EVİN (Grup E)	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	Temel Tıbbi beceriler TIP EĞİTİMİ Primer dikiş atma/SÜTUR becerisi Nuh EVİN (Grup F)	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

	9 Şubat Pazartesi	10 Şubat Salı	11 Şubat Çarşamba	12 Şubat Perşembe	13 Şubat Cuma
08:30 09:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL SINAVI
09:30 10:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	ANATOMİ PRATİK SINAVI	HİSTOLOJİ PRATİK SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
					**SINAVDAN 15 DAKİKA SONRA GERİ BİLDİRİM YAPILACAKTIR!
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

	16 Şubat Pazartesi	17 Şubat Salı	18 Şubat Çarşamba	19 Şubat Perşembe	20 Şubat Cuma
08:30 09:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
09:30 10:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
10:30 11:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
11:30 12:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

	23 Şubat Pazartesi	24 Şubat Salı	25 Şubat Çarşamba	26 Şubat Perşembe	27 Şubat Cuma
08:30 09:15	Lab Bütünleme (Histoloji-Anatomi)	Bütünleme (2C)	Bütünleme (2D)	Bütünleme (2E)	Bütünleme (2F)
09:30 10:15					
10:30 11:15					
11:30 12:15					
13:30 14:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
14.30 15:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
15.30 16:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ
16.30 17:15	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ	YARIYIL TATİLİ

3A-1 KOMİTESİ (TIP241 Hastalıkların Temelleri-1)**DERS KURULU BAŞKANI:** Prof. Dr. Mehmet Z. DOYMAZ

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
PATOLOJİ	Doç. Dr. Zuhale GÜCİN (2) Doç. Dr. Beril GÜLER (14) Prof. Dr. Şahande ELAGÖZ (11+2)	27	2	29	
FARMAKOLOJİ	Prof. Dr. Akçahan GEPEĐREMEN (17) Prof. Dr. Gökhan AKKAN (24)	41	---	41	
T. MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ (İNG) (23) Prof. Dr. Bilge SÜMBÜL (22)	45	6	51	
T. BİYOKİMYA	Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	2	0	2	
KURUL TOPLAMI		115	8	123	9 (4 İNG)
TEMEL TIBBİ BECERİLER		---	1	1	
MESLEKİ İNGİLİZCE		12	---	12	
SEÇMELİ DERSLER		14	---	14	
Serbest Çalışma		---	---	100	

3A-1 KOMİTESİ (Hastalıkların Temelleri-1) Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Formatif Soru Sayısı	Toplam	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ4, ÖÇ5,	Patoloji Prof. Dr. Şahande ELAGÖZ Doç. Dr. Zuhale GUCİN Doç. Dr. Beril GÜLER	6	7	8	2	23
		1		2		
		0		11		
ÖÇ6, ÖÇ7	Farmakoloji Prof. Dr. Akçahan GEPEĐREMEN Prof. Dr. Gökhan AKKAN	5	10	14	0	30
		5		16		
ÖÇ1, ÖÇ9,	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ Prof. Dr. Bilge SÜMBÜL	9	13	16	4	36
		4		16		
ÖÇ4	Biyokimya Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT	0	0	1	0	1
ÖÇ10	TEMEL TIBBİ BECERİLER	0	0	0	10	10
TOPLAM		30	30	84	16	100

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI	FORMATİF	SUMMATİF
	%10	%10	%80

2.SINIF 4. DERS KURULU (TIP 235- 3A-1Komitesi)

HASTALIKLARIN TEMELLERİ 1

AMAÇ

1. İnfeksiyöz hastalıklara dair mikrobiyolojik, patolojik ve farmakolojik genel kavramların ve tanımların öğretilmesi,
2. Hastalık oluşturan mikroorganizmaların genel yapıları, virülans faktörleri, tanı özelliklerinin kazandırılması amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Patojen bakterilerin tıbbi önemi, sınıflandırmaları, mikrobiyolojik özellikleri, klinik hastalıkları, profilaktik önlemleri ve tedavi konularını tanımlayabilme,
2. Hücre zedelenmesi ve mekanizmasını açıklayabilme,
3. Hücre içi birikim çeşitlerini ve hücreye olan etkilerini açıklayabilme,
4. İnflamasyon tanımını ve patogenezi açıklayabilme,
5. Hemostaz mekanizması, embolizm, enfarktüs ve şok morfolojisini tanımlayabilme,
6. Yaygın farmakolojik ajanların türlerini, etki mekanizmalarını yararlı ve olumsuz etkilerini özetleyebilme,
7. Antibakteriyel ajanların etki mekanizmalarını açıklayabilme,
8. Ödem, konjesyon ve hiperemi kavramlarını tanımlayabilme,
9. Bakterilerin identifikasyonu ve antibiyotik duyarlılık testlerini açıklayabilme,
10. Bakteriolojik tanı amaçlı boğaz kültürü alma becerisini uygulayabilme.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ2	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ3	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ4	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ5	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ6	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ7	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ8	4	3	3	5	1	5	2	5
ÖÇ9	4	3	4	3	1	5	3	5
ÖÇ10	4	3	3	5	1	5	2	5

	2 Mart Pazartesi	3 Mart Salı	4 Mart Çarşamba	5 Mart Perşembe	6 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Farmakolojiye Giriş FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:B Gram Boyama (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Dekanla Söyleşi Ramazan ÖZDEMİR	Farmakolojiye Giriş FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Gram Pozitif koklar; <i>Staphylococci</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Pozitif koklar; <i>Enterococcus</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2X2 LAB:B Gram Boyama (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Patolojiye giriş ve laboratuvar teknikleri PATOLOJİ Zuhal GÜCİN	Gram Pozitif koklar; <i>Streptococcus</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Pozitif koklar; <i>Staphylococci</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Pozitif koklar; <i>Enterococcus</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2X2 LAB:A Gram Boyama (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Patolojiye giriş ve laboratuvar teknikleri PATOLOJİ Zuhal GÜCİN	Gram Pozitif koklar; <i>Streptococcus</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Pozitif koklar; <i>Staphylococci</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Pozitif koklar; <i>Enterococcus</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	2X2 LAB:A Gram Boyama (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Zedelenmesi Adaptasyonlar PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Zedelenmesi Adaptasyonlar PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	9 Mart Pazartesi	10 Mart Salı	11 Mart Çarşamba	12 Mart Perşembe	13 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	FK-Emilim FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	FK-Dağılım FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	FK-Metabolizma FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
09:30 10:15	Gram Pozitif basiller; <i>Bacillus & Corynebacterium</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İlaçların verilış yolları FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	FK-Emilim FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	FK-Dağılım FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	FK-Metabolizma FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
10:30 11:15	Gram Pozitif basiller; <i>Bacillus & Corynebacterium</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İlaçların verilış yolları FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Gram Pozitif basiller; <i>Clostridium</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Mikrobiyolojide Vakalar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Gram Pozitif basiller; <i>Bacillus & Corynebacterium</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	İlaçların farmasötik şekilleri FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Gram Pozitif basiller; <i>Clostridium</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Mikrobiyolojide Vakalar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Zedelenmesi Etyolojisi PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Zedelenmesi Patogeni Nekroz Çeşitleri PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Zedelenmesi Etyolojisi PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre Zedelenmesi Patogeni Nekroz Çeşitleri PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	Hücre Zedelenmesi Etyolojisi PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	SERBEST ÇALIŞMA	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	16 Mart Pazartesi	17 Mart Salı	18 Mart Çarşamba	19 Mart Perşembe	20 Mart Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	RAMAZAN BAYRAMI ARİFESİ	RAMAZAN BAYRAMI 1. GÜN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		

	23 Mart Pazartesi	24 Mart Salı	25 Mart Çarşamba	26 Mart Perşembe	27 Mart Cuma
08:30 09:15	FK-Atılım FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	İlaçların etki mekanizmaları FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Klinik biyokimyaya giriş ve enstrüstasyon I BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	İnfeksiyon Hastalıklarının Moleküler Teşhisi (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	FK-Atılım FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	İlaçların etki mekanizmaları FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Klinik biyokimyaya giriş ve enstrüstasyon I BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	İnfeksiyon Hastalıklarının Moleküler Teşhisi (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Gram Pozitif bakteriler; <i>Listeria & Erysipelothrix</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Negatif koklar; <i>Neisseria</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Apoptozis-Nekroptozis PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	Gram Negatif bakteriler; <i>Enterobacteriaceae</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Mikrobiyolojide Vakalar MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
11:30 12:15	Gram Pozitif bakteriler; <i>Listeria & Erysipelothrix</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Negatif koklar; <i>Neisseria</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Apoptozis-Nekroptozis PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	Gram Negatif bakteriler; <i>Enterobacteriaceae</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Mikrobiyolojide Vakalar MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Farmakokinetik Etkileşimler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	İlaç-Reseptör ilişkisi FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Hücre İçi Madde Birikimi PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	Patoloji Pratik ve Soru Çözümleri Şahande ELAGÖZ
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	Doz- Konsantrasyon-Etki ilişkisi FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hücre İçi Madde Birikimi PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ	Patoloji Pratik ve Soru Çözümleri Şahande ELAGÖZ
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	30 Mart Pazartesi	31 Mart Salı	1 Nisan Çarşamba	2 Nisan Perşembe	3 Nisan Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	İnflamasyon Tanımı, Patogenezi PATOLOJİ Beril GÜLER	Gram Negatif kokobasiller; <i>Campylobacter</i> & <i>Helicobacter</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Vücut sıvıları ve kan akımı bozuklukları genel bilgiler, Ödem Patolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Antimikrobiyal Kemoterapötiklere Giriş FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Akut İltihap morfolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Mikrobiyolojide Vakalar MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Hiperemi, konjesyon, hemorajiler PATOLOJİ Beril GÜLER	Antimikrobiyal Kemoterapötiklere Giriş FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	Farmakodinamik etkileşimler FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Akut İltihap morfolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Gram Negatif kokobasiller; <i>Campylobacter</i> & <i>Helicobacter</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Reçete yazma FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Kimyasal mediatörler PATOLOJİ Beril GÜLER	Gram Negatif basiller; <i>Enterobacteriaceae</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Reçete yazma FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN
	FORMATİF SINAVI (12:30)				
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Farmakovijilans FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Farmakovijilans FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Anaerobik Gram Negatif basiller MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Gram Negatif kokobasiller; <i>Haemophilus</i> & <i>Bordetella</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Farmakovijilans FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Farmakovijilans FARMAKOLOJİ Akçahan GEPDİREMEN	Anaerobik Gram Negatif basiller MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	Anaerobik Gram Negatif basiller MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	6 Nisan Pazartesi	7 Nisan Salı	8 Nisan Çarşamba	9 Nisan Perşembe	10 Nisan Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gram Negatif kokobasiller; <i>Brucella</i> & <i>Francisella</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Bakteri Hücre Membranına Etkili Antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Bakteriyal Patogenez (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Embolus ve embolizm PATOLOJİ Beril GÜLER
09:30 10:15	Protein Sentez İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Gram Negatif kokobasiller; <i>Brucella</i> & <i>Francisella</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Diğer Hücre Duvarını Etkileyen Antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Bakteriyal Patogenez (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Enfarktüs ve şok morfolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER
10:30 11:15	Protein Sentez İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	<i>Mycobacteria</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Negatif basiller; <i>Pseudomonas</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Diğer Hücre Duvarını Etkileyen Antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Gram Negatif basiller; <i>Vibrio</i> , <i>Aeromonas</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
11:30 12:15	Protein Sentez İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	<i>Mycobacteria</i> türleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Gram Negatif basiller; <i>Pseudomonas</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	DNA Giraz İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Gram Negatif basiller; <i>Vibrio</i> , <i>Aeromonas</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Duvar Sentez İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hemostaz- Tromboz PATOLOJİ Beril GÜLER	Kronik iltihap PATOLOJİ Beril GÜLER	Patoloji Pratik PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Hücre Duvar Sentez İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hemostaz- Tromboz PATOLOJİ Beril GÜLER	Kronik iltihap PATOLOJİ Beril GÜLER	Patoloji Pratik PATOLOJİ Şahande ELAGÖZ
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	DNA Giraz İnhibitörleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA

	13 Nisan Pazartesi	14 Nisan Salı	15 Nisan Çarşamba	16 Nisan Perşembe	17 Nisan Cuma
08:30 09:15	Antimetabolit Antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Yara iyileşmesi PATOLOJİ Beril GÜLER	TOPLUM SAĞLIK SORUNLARI ÇALIŞMASI KORİDORU Aile Sağlığı Merkezi Ziyareti (A grubu)	TOPLUM SAĞLIK SORUNLARI ÇALIŞMASI KORİDORU Aile Sağlığı Merkezi Ziyareti (B grubu)	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	Antiseptik ve Dezenfektanlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Yara iyileşmesi PATOLOJİ Beril GÜLER			SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Antibiyotiklerin Klinik Kullanımı FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Gram Negatif basiller; <i>Treponema</i> , <i>Rickettsia</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL			Soru Çözümü PATOLOJİ Beril GÜLER
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	Gram Negatif basiller; <i>Treponema</i> , <i>Rickettsia</i> türleri MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL			Soru Çözümü PATOLOJİ Beril GÜLER
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:B Bakteriyal İdentifikasyon ve Duyarlılık Testleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB:A Tb ve Seroloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	SORU ÇÖZÜMÜ (FARMAKOLOJİ)
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:B Bakteriyal İdentifikasyon ve Duyarlılık Testleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB:A Tb ve Seroloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	SORU ÇÖZÜMÜ (FARMAKOLOJİ)
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:A Bakteriyal İdentifikasyon ve Duyarlılık Testleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB:B Tb ve Seroloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:A Bakteriyal İdentifikasyon ve Duyarlılık Testleri (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	2X2 LAB:B Tb ve Seroloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI	SERBEST ÇALIŞMA

	20 Nisan Pazartesi	21 Nisan Salı	22 Nisan Çarşamba	23 Nisan Perşembe	24 Nisan Cuma
08:30 09:15	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI (OSCE Salonu)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ULUSAL EGEMENLİK VE ÇOCUK BAYRAMI	KURUL SINAVI
09:30 10:15	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI (OSCE Salonu)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
10:30 11:15	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI (OSCE Salonu)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
11:30 12:15	TEMEL TIBBİ BECERİLER SINAVI (OSCE Salonu)	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		**SINAVDAN 15 DAKİKA SONRA GERİ BİLDİRİM YAPILACAKTIR
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ARA SINAVI 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ARA SINAVI 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA		

3A-2 KOMİTESİ (TIP242 Hastalıkların Temelleri-II)**DERS KURULU BAŞKANI: Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK**

Dersin Adı	Öğretim Üyeleri	Teorik	Pratik	Toplam	AKTS
PATOLOJİ	Doç. Dr. Beril GÜLER (12)	12	2	14	
FARMAKOLOJİ	Prof. Dr. Gökhan AKKAN	15	---	15	
T. MİKROBİYOLOJİ	Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ (İNG) (24) Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK (19) Prof. Dr. Bilge SÜMBÜL (6)	49	4	53	
T. BİYOKİMYA	Doç. Dr. Ömer Faruk ÖZER (4) Prof. Dr. Abdürrahim KOÇYİĞİT (2)	6	---	6	
KANITA DAYALI TIP	Doç. Dr. Ayşegül YABACI TAK	16	6	22	
TIP TARİHİ VE ETİK	Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	3	---	3	
KURUL TOPLAMI		101	12	113	9 (3 İNG)
MESLEKİ İNGİLİZCE		12	---	12	
SEÇMELİ DERSLER		12	---	12	
Klinik Yansıma		---	---	4	
Serbest Çalışma		---	---	102	

3A-2 KOMİTESİ (Hastalıkların Temelleri-II) Soru Dağılımı

Öğrenim Hedefleri	Dersin Adı Öğretim Üyesi	Formatif Soru Sayısı	Toplam	Summatif Soru Sayısı	Pratik Soru Sayısı	Toplam
ÖÇ6, ÖÇ9, ÖÇ10, ÖÇ11	Patoloji Doç. Dr. Beril GÜLER	8	8	14	1	15
ÖÇ7	Farmakoloji Prof. Dr. Gökhan AKKAN	1	1	14	0	14
ÖÇ1, ÖÇ2, ÖÇ3, ÖÇ5, ÖÇ8, ÖÇ12	Mikrobiyoloji Prof. Dr. Mehmet Ziya DOYMAZ	11	12	21	2	46
	Prof. Dr. Semra ÖZÇELİK	0		17		
	Prof. Dr. Bilge SÜMBÜL	1		6		
ÖÇ4	Biyokimya Prof. Dr. Ömer Faruk ÖZER Prof. Dr. Abdürrahim KOÇYİĞİT	3	4	4	0	6
		1		2		
ÖÇ13, ÖÇ14, ÖÇ15, ÖÇ16	Kanıtı Dayalı Tıp Doç. Dr. Ayşegül YABACI TAK	4	4	14	3	17
ÖÇ17	Tıp Tarihi ve Etik Prof. Dr. Nuran YILDIRIM	1	1	2	0	2
ASM Ziyareti				0	0	0
TOPLAM		30	30	97	3	100

KOMİTE PUAN DAĞILIMI	FORMATİF	SUMMATİF
	%20	%80
Bu komitede yer alan Klinik Yansıma ve PANEL ile ilgili devamsızlığı olan ve geri bildirim raporunu teslim etmeyen öğrenciler summatif sınava alınmayacaklardır.		

2.SINIF 5. DERS KURULU (TIP 236- 3A-2Komitesi)**HASTALIKLARIN TEMELLERİ 2****AMAÇ**

- Enfeksiyon hastalıklarına neden olan viral, mikolojik ve parazitolojik etkenlerin, hastalık oluşturma mekanizmalarının, tanı ve tedavi yöntemleri ile korunma yollarının kavranması,
- Neoplastik etmenlerin tanımlanması, etyopatogeneze ve korunma yöntemleriyle ilgili temel bilgi, tutum ve becerilerin kazandırılmasını amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Enfeksiyon oluşturan etkenlerin genel özelliklerini tanımlayabilme,
2. Normal flora elemanlarını ve patojen etkenleri tanımlayabilme,
3. Virüslerin, mantarların ve parazitlerin hastalık oluşturma mekanizmalarını tanımlayabilme,
4. Enfeksiyon oluşturan etkenlerin laboratuvar tanısını açıklayabilme,
5. Enfeksiyonla ilgili immünolojik mekanizmaları açıklayabilme,
6. Enfeksiyon sonucu doku ve organlarda oluşabilen hasar mekanizmalarını açıklayabilme,
7. Enfeksiyonların etken özelliklerine göre farmakolojik ajanları açıklayabilme,
8. Enfeksiyon etkenlerinden korunma yollarını açıklayabilme,
9. Tümör oluşum nedenlerini açıklayabilme,
10. Tümörlerin karakteristik özelliklerini sayabilme,
11. Karsinogeneze mekanizmalarını ve kansere neden olabilen etiyolojik faktörleri ve onkogenik ajanları açıklayabilme,
12. Küf ve maya mantarlarını ve paraziter etkenleri laboratuvar yöntemleri ile tanıyabilme.
13. Kanıta dayalı tıp uygulamalarını açıklayabilme,
14. Temel dağılım ölçütlerini (ortalama, mod, medyan, standart sapma vb.) ve ölçüm tiplerini (prevalans, insidans vb.) tanımlayabilme,
15. Araştırma tiplerini (gözleme dayalı, klinik çalışmalar, vb.) ve bu araştırmalarda kullanılan istatistik yöntemleri açıklayabilme,
16. Makale tiplerini ve farklarını açıklayabilme.
17. Akademik yazı çeşitlerini, akademik yazım formatını, makale taramayı ve akademik yazının nasıl yazılacağını tanımlayabilmektir.

Dersin öğrenme çıktılarının programın öğrenme çıktılarına katkıları

	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8
ÖÇ1	3	3	1	4	1	3	3	5
ÖÇ2	3	3	1	4	1	3	3	5
ÖÇ3	3	2	1	4	1	3	1	5
ÖÇ4	4	2	2	4	2	3	3	5
ÖÇ5	2	2	1	4	1	4	1	5
ÖÇ6	2	2	1	4	1	3	1	5
ÖÇ7	3	2	1	4	1	3	3	5
ÖÇ8	3	3	1	4	3	3	4	5
ÖÇ9	2	2	1	4	1	4	3	5
ÖÇ10	2	2	1	4	1	3	2	5
ÖÇ11	3	2	1	4	1	4	2	5
ÖÇ12	4	2	1	4	2	3	1	5
ÖÇ13	4	3	1	5	3	5	4	2
ÖÇ14	3	2	1	4	1	5	1	1
ÖÇ15	1	2	1	4	1	5	1	1
ÖÇ16	1	2	1	4	1	5	1	1
ÖÇ17	1	2	1	4	1	5	1	1

	27 Nisan Pazartesi	28 Nisan Salı	29 Nisan Çarşamba	30 Nisan Perşembe	1 Mayıs Cuma
08:30 09:15	Enfeksiyon Biyokimyası-1 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	Biyoistatistiksel Kavramlar (istatistik nedir? örneklem, anakütle nedir? p-değeri nedir?) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	EMEK VE DAYANIŞMA GÜNÜ
09:30 10:15	Enfeksiyon Biyokimyası-1 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Epidemiyolojik Araştırma Yöntemleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	Biyoistatistiksel Kavramlar (istatistik nedir? örneklem, anakütle nedir? p-değeri nedir?) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	İnsan Herpes virusları (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Enfeksiyon Biyokimyası-2 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Papilloma ve polyoma viruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Adenoviruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	
11:30 12:15	İnsan Herpes virusları (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Enfeksiyon Biyokimyası-3 BİYOKİMYA Ömer Faruk ÖZER	Parvovirüsler ve Pox viruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Adenoviruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Enfeksiyon patolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Neoplaziye Giriş PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanser Biyokimyası BİYOKİMYA Abdülrahim KOÇYİĞİT	
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Enfeksiyon patolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Tümörlerin Genel Özellikleri ve Epidemiyolojisi PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanser Biyokimyası BİYOKİMYA Abdülrahim KOÇYİĞİT	
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

	4 Mayıs Pazartesi	5 Mayıs Salı	6 Mayıs Çarşamba	7 Mayıs Perşembe	8 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	Değişken Tipleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	Örneklem Yöntemleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	Değişken Tipleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	Örneklem Yöntemleri KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	Tıp Etiğine Giriş TIP TARİHİ VE ETİK Nuran YILDIRIM	Hepatit virusları (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Retroviruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Orthomyxoviridae</i> (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Araştırma Etiğinin Temel İlkeleri TIP TARİHİ VE ETİK Nuran YILDIRIM	Hepatit virusları (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Retroviruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Orthomyxoviridae</i> (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Kanser Genleri ve Genetik Lezyonlar PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanserin Temel Özellikleri I PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanserin Temel Özellikleri III PATOLOJİ Beril GÜLER	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Karsinogenezis PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanserin Temel Özellikleri II PATOLOJİ Beril GÜLER	Kanserin Temel Özellikleri IV PATOLOJİ Beril GÜLER	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	11 Mayıs Pazartesi	12 Mayıs Salı	13 Mayıs Çarşamba	14 Mayıs Perşembe	15 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SPSS Veri Girişi (Uygulamalı Ders) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Nicel Değişkenlerde İstatistiksel Tanımlayıcı Bilgi (Merkezi Eğilim ve Merkezi Dağılım Ölçütleri) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SPSS Veri Girişi (Uygulamalı Ders) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Nicel Değişkenlerde İstatistiksel Tanımlayıcı Bilgi (Merkezi Eğilim ve Merkezi Dağılım Ölçütleri) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Coronaviridae</i> (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Paramyxoviridae</i> - measles, mumps viruses (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Filo ve Rhabdoviruslar (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
11:30 12:15	Bilimsel Makale, Kanıtı Dayalı Makale TIP TARİHİ VE ETİK Nuran YILDIRIM	<i>Coronaviridae</i> (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Paramyxoviridae</i> - measles, mumps viruses (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Reoviridae</i> (ING) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	SERBEST ÇALIŞMA
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Antiviral ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Kanser Etiyolojisi; Karsinojenik Ajanlar PATOLOJİ Beril GÜLER	Mantarların genel özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Antiviral ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Neoplazinin Klinik Yönleri PATOLOJİ Beril GÜLER	Mantarların genel özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	18 Mayıs Pazartesi	19 Mayıs Salı	20 Mayıs Çarşamba	21 Mayıs Perşembe	22 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	ATATÜRK' Ü ANMA GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SPSS ile Tanımlayıcı İstatistiklerin Hesaplanması, (Uygulamalı Ders) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Antifungal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA		KLİNİK YANSIMA Yasemin AKKOYUNLU (Erişkin Enfeksiyon)	SPSS ile Tanımlayıcı İstatistiklerin Hesaplanması (Uygulamalı Ders) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Antifungal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA		<i>Picornaviridae</i> (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	<i>Flaviviridae</i> (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Seroloji-Prensip ve Pratikler (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA		<i>Bunyaviridae</i> (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Mikrobiyolojide Vakalar (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ	Seroloji-Prensip ve Pratikler (İNG) MİKROBİYOLOJİ Mehmet DOYMAZ
	FORMATİF SINAVI (12:30)				
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE		Primer derin mikozlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Kutanöz mikozlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	2X2 LAB:B Mikoloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE		Fırsatçı mikozlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	Subkutanöz mikozlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Bilge SÜMBÜL	2X2 LAB:B Mikoloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:A Mikoloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE		SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2X2 LAB:A Mikoloji (İNG) MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI

	25 Mayıs Pazartesi	26 Mayıs Salı	27 Mayıs Çarşamba	28 Mayıs Perşembe	29 Mayıs Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	KURBAN BAYRAMI ARİFESİ	KURBAN BAYRAMI 1. GÜN	KURBAN BAYRAMI 2. GÜN	KURBAN BAYRAMI 3. GÜN
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA				
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA				
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA				
13:30 14:15	SERBEST ÇALIŞMA				
14.30 15:15	SERBEST ÇALIŞMA				
15.30 16:15	SERBEST ÇALIŞMA				
16.30 17:15	SERBEST ÇALIŞMA				

	1 Haziran Pazartesi	2 Haziran Salı	3 Haziran Çarşamba	4 Haziran Perşembe	5 Haziran Cuma
08:30 09:15	Tablo ve Grafikler KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SPSS ile Grafik Oluşturma (Uygulama dersi) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Kan ve doku protozoonları; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	İntestinal protozoonlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Antineoplastik İlaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
09:30 10:15	Tablo ve Grafikler KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK	SPSS ile Grafik Oluşturma (Uygulama dersi) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	İntestinal protozoonlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	İntestinal protozoonlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Antineoplastik İlaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN
10:30 11:15	Tıbbi parazitolojiye giriş MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Kan ve doku protozoonları; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	LAB ve Soru Çözümü Tümör Patolojisi (İNG) PATOLOJİ Beril GÜLER	Spondyloarthropathy Ramotolog Allan GELBER	Nematodlar, yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK
11:30 12:15	Tıbbi parazitolojiye giriş MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Kan ve doku protozoonları; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	LAB ve Soru Çözümü: Tümör Patolojisi (İNG) PATOLOJİ Beril GÜLER	Spondyloarthropathy Ramotolog Allan GELBER	Nematodlar, yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	PANEL Çocuk bakım evleri hakkında çocuk evleri sorumlularıyla söyleşi	KLİNİK YANSIMA Ufuk EREN (Çocuk Enfeksiyon)	KULÜP ÇALIŞMASI	KLİNİK YANSIMA Hacı Mehmet TÜRK (Onkoloji)
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	PANEL Çocuk bakım evleri hakkında çocuk evleri sorumlularıyla söyleşi	Kanser Tedavisinin Farmakolojisi FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	KULÜP ÇALIŞMASI	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	8 Haziran Pazartesi	9 Haziran Salı	10 Haziran Çarşamba	11 Haziran Perşembe	12 Haziran Cuma
08:30 09:15	Antiprotozoal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Vitaminler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmakogenetik FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Antihelmintik ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	2X2 LAB:A Parazitoloji MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
09:30 10:15	Antimalaryal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Vitaminler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmakogenetik FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Ektoparazitlere Etkili ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	2X2 LAB:A Parazitoloji MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
10:30 11:15	Trematodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Makale örnekleri ile tanımlayıcı istatistiklerin değerlendirilmesi (Küçük Grup Çalışması) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Arthropodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOL OJİ Semra ÖZÇELİK	Makale örnekleri ile tanımlayıcı istatistiklerin değerlendirilmesi (Küçük Grup Çalışması) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	2X2 LAB:A Parazitoloji MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
11:30 12:15	Trematodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Makale örnekleri ile tanımlayıcı istatistiklerin değerlendirilmesi (Küçük Grup Çalışması) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	Arthropodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOL OJİ Semra ÖZÇELİK	Makale örnekleri ile tanımlayıcı istatistiklerin değerlendirilmesi (Küçük Grup Çalışması) KANITA DAYALI TIP Ayşegül YABACI TAK, Ayşegül YABACI TAK, Özlem TOLUK, Ali TOPRAK	2X2 LAB:B Parazitoloji MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Cestodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	Arthropodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOL OJİ Semra ÖZÇELİK	Parazitolojide olgu sunumları ve soru çözümleri MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	SORU ÇÖZÜMÜ (MİKROBİYOLOJİ)
14:30 15:15	SEÇMELİ-4 ONLINE	Cestodlar; yapısal özellikleri ve patojenite mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	SORU ÇÖZÜMÜ (PATOLOJİ)	Parazitolojide olgu sunumları ve soru çözümleri MİKROBİYOLOJİ Semra ÖZÇELİK	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV ONLINE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

	15 Haziran Pazartesi	16 Haziran Salı	17 Haziran Çarşamba	18 Haziran Perşembe	19 Haziran Cuma
08:30 09:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	KURUL SINAVI
09:30 10:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10:30 11:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11:30 12:15	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
					**SINAVDAN 15 DAKİKA SONRA GERİ BİLDİRİM YAPILACAKTIR!
13:30 14:15	SEÇMELİ-4 FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
14.30 15:15	SEÇMELİ-4 FİNAL SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
15.30 16:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV Final Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
16.30 17:15	MESLEKİ İNGİLİZCE IV Final Sınavı	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	

	22 Haziran Pazartesi	23 Haziran Salı	24 Haziran Çarşamba	25 Haziran Perşembe	26 Haziran Cuma
08:30	SEÇMELİ-4 BÜTÜNLEME SINAVI 13:30 MESLEKİ İNGİLİZCE IV BÜTÜNLEME SINAVI 15:30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
17:15					

	29 Haziran Pazartesi	30 Haziran Salı	1 Temmuz Çarşamba	2 Temmuz Perşembe	3 Temmuz Cuma
08:30 17:15	LAB Bütünleme (Histoloji-Anatomi)	LAB Bütünleme (Histoloji-Anatomi)	BÜTÜNLEME (3A-1)		BÜTÜNLEME (3A-2)