

2C KOMİTESİ (Merkezi Sinir Sistemi ve Duyu)

Ders Kurulu Başkanı: Yard. Doç. Dr. Mehmet ÜYÜKLÜ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	40	22	62
Fizyoloji	30	11	41
Histoloji	14	3	17
Ruh Sağlığı	11	-	11
Biyofizik	9	-	9
Biyokimya	7	1	8
TOPLAM	111	37	148

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU	BAŞ BOYUN ANATOMİK YAPISI VE ORGANİZASYONU
	SİNİR SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	SİNİR SİSTEMİNİN FİZİĞİ
	SİNİR SİSTEMİNİN MOLEKÜLER VE GENEL ÇALIŞMA PRENSİPLERİ
	DUYULAR, DÜŞÜNME VE SİNİR SİSTEMİ
	HAYATİ FONKSİYONLAR VE SİNİR SİSTEMİ
	HAREKET, DENGİ VE SİNİR SİSTEMİ
	GÖRME, İŞİTME VE TAT, KOKU ALMA, SİNİR SİSTEMİ
	MSS DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER*
	MSS DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ*

MERKEZİ SİNİR SİSTEMİ VE DUYU;

Amacı: Merkezi Sinir Sistemini oluşturan yapısal elemanların ve dokuların genel yapıları ve fonksiyonlarının vücudun genel işlevleriyle ilişkilendirilerek, insanın merkezi sinir sistemi ve duyu organlarının yapı, fonksiyon ve diğer sistemlerle işbirliğinin mekanizmalarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaca yönelik olarak öncelikle baş ve boynun, merkezi sinir sisteminin anatomik yapısı ve organizasyonu, ardından merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin fonksiyonları işlenerek, her ikisinin metabolik faaliyetlerdeki görevlerinin öğrenilmesi, ardından da sonraki sarmallarda merkezi sinir sisteminin incelenmesi için kullanılan yöntemler ve merkezi sinir sistemi bozukluklarının mekanizmalarının öğrenilmesi hedeflenmiştir.

İşleyişi: Teorik dersler ve ilgili bilişsel hedeflerin öğrenilmesini kolaylaştıracak laboratuvar uygulamalarının yanı sıra, ödevlere dayalı öğrenme etkinlikleri ve mesleki beceri uygulamaları ile sürdürülmektedir. Öncelikle merkezi sinir sisteminin ve duyu sisteminin yapısı anatomik ve histolojik olarak incelendikten sonra bu yapıların hatırlatılarak fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonların verilmesi ile sürecin entegrasyonu hedeflenmiştir. Ders kurulu sonunda yapı ve fonksiyonların tam bir uyum içinde gözden geçirilmesi amacıyla sistemlerin bozukluklarının ana mekanizmaları ve bu mekanizmaların tıptaki inceleme yöntemleri verilerek süreç sonlandırılmıştır.

Baş Boyun Anatomik Yapısı ve Organizasyonu;

Amacı: Baş-boyun genel anatomik yapısı ve organizasyonun öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi görme biyofiziği duyular ve emosyonların öğrenilmesi amaçlanmıştır. Bu alt komite merkezi sinir sisteminin fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler baş-boyun genel anatomik yapısı ve organizasyonunu ayrıca baş boyun gelişiminin histolojik yapısını ve duyuları öğrenir.

Sinir Sisteminin Anatomik ve Mikro Yapısı;

Amacı: Sinir sisteminin genel anatomik ve mikro yapısının öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlarına yönelik sinir sisteminin embriyolojisi, sinir sisteminin genel ve hüresel organizasyonunun fizyolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite merkezi sinir sisteminin genel fonksiyonlarının anatomik, fizyolojik ve histolojik olarak öğrenilmesi için önemli gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler merkezi sinir sisteminin embriyolojik gelişimini, merkezi sinir sisteminin histolojik yapısını, anatomik ve fizyolojik özelliklerini beyin, beyin sapı ve spinal kord arasındaki ilişkiyi merkezi ve periferik sinir sisteminin ayırıcı özelliklerini, beyin kortikal yapılarının fonksiyonlarını öğrenir.

Sinir Sisteminin Fiziği;

Amacı: Sinir sisteminde sinaptik iletinin öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlarına yönelik aksiyon potansiyeli ve iyonik dengenin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite merkezi sinir sisteminde sinaptik iletimin öğrenilmesi için önemli gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler merkezi sinir sisteminde iyonik dengeyi, aksiyon potansiyelini, iletim tipleri, sinaps çeşitlerini ve fonksiyonlarını öğrenir.

Sinir Sisteminin Moleküler ve Genel Çalışma Prensipleri;

Amacı: Sinir sisteminin moleküler ve genel çalışma prensiplerinin öğrenilmesine yönelik olarak sinir sisteminin ve sinaptik iletimi sağlayan kimyasalların fizyolojisi ve biyokimyasının, istemli ve istemsiz hareketlerin kontrolünün mekanizmasının öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite nörotransmitterlerin ve reflekslerin öğrenilmesi için önemli gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler nörotransmitterler, somatik duyular, dokunma ve durum duyuları, ağrı ve termal duyular, duysal korteks, omurilik ve spinal refleksler, refleks devresinin işlevsel mekanizmasını ve klinik önemini, sinir sistemi biyokimyası ve BOS analizini, merkezi sinir sisteminin içindeki sıvının bileşimini ve işlevini MSS'nin beslenmesi ve korunmasında kan-beyin bariyerinin işlevini öğrenir.

Duyular, Düşünme ve Sinir Sistemi;

Amacı: Duyular ve düşüncelerin sinir sistemi ile olan bağlantılarının, duysal algılama, idrak, öğrenme ve bellek, motor planlama bilinç ve farkındalığın öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite beyin sapı, retiküler formasyon, bazal ganglionlar, serebellum, öğrenme ve belleğin kavranması için önemli gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler beyin sapında yerleşik yapıların özelleşmiş fonksiyonlarını, serebellumun ve bazal gangliyonların fonksiyonlarını, öğrenme bellek konusunu ve beynin yüksek kortikal işlevlerini öğrenir.

Hareket, Denge ve Sinir Sistemi;

Amacı: Hareket ve dengenin sinir sistemi tarafından koordine edilmesi, limbik sistem ve hipotalamus, otonom sinir sistemi, beyin dalgaları ve uykunun temel ilkelerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite hipotalamus ve fizyolojik fonksiyonlarının, somatik, sempatik ve parasempatik sinir sistemlerinin ve uyku fizyolojisinin (beyin dalgaları) öğrenilmesi için önemli gereksinimleri içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler talamus ve limbik sistemin fonksiyonlarını, somatik ve otonom sinir sistemi arasındaki yapısal ve fonksiyonel farklılıkları, otonom sinir sisteminin özelliklerini ve fonksiyonlarını öğrenir.

Görme, İşitme ve Tat, Koku Alma, Sinir Sistemi;

Amacı: Duyu sisteminin, görme, işitme, tat ve koku alma sistemlerinin anatomisi, fizyolojisi ve histolojisinin temel özelliklerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite göz, görme yolları, kulak ve işitme yollarının, dengede iç kulağın rolünü, tat reseptörlerinin ve koku reseptörlerinin öğrenilmesi için önemli gereksinimleri içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler gözün kırıcı yapılarını ve görüntünün retinada nasıl odaklandığını, retinadaki görme reseptörlerini, renkli görme, karanlığa adaptasyon, retinadan çıkan nöral yolları, orta kulak ve dış kulağın işlevlerini tat reseptörlerinin ve koku reseptörlerinin özelliklerini ve fonksiyonlarını öğrenir.

MSS Dokusunun İncelenmesi İçin Kullanılan Yöntemler;

Amacı: Bu alt komitede sinir ileti hızı ve EMG, somatik duyular ve refleks (Patella refleksi), EEG (beyin dalgaları ve özellikleri), özel duyular (göz dibi muayenesi, renk körlüğü testi, pupilla çapı) ve BOS analizinin temel prensiplerinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite öğrencilerin bir üst yıllarda klinikte yapacakları uygulamalar için önemli gereksinimleri içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler insanda sinir ileti hızını ölçülmesini, EMG ve EEG nasıl çekileceğini, değişen koşullarda kayıtların nasıl değiştiğini ve basit olarak kayıtların analizinin yapılmasını, patella refleksini, göz dibi muayenesini, renk körlüğü testini, pupilla çapında meydana gelen değişimleri ve BOS analizinin temel ilkelini öğrenir.

	31 Ağustos Pazartesi	1 Eylül Salı	2 Eylül Çarşamba	3 Eylül Perşembe	4 Eylül Cuma
8.30		Merkezi sinir sistemi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
9.30		Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.30	Program ve Yönerge Tanıtımı Dilek Sema ARICI	Afferent yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.30		Afferent yollar ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.30	Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.30	Görme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Baş ve boyun gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15.30	Mesleki İngilizce		Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.30			Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

	7 Eylül Pazartesi	8 Eylül Salı	9 Eylül Çarşamba	10 Eylül Perşembe	11 Eylül Cuma
8.30	Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Duyular ve Algılama RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Efferent yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyin ve beyincik histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
9.30	Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Emosyonlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Efferent yollar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Bulbus ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyin ve beyincik histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
10.30	LAB:Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		Sinir Sisteminin Genel Yapısı 1 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Nerve tissue HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB:Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11.30	LAB:Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		Sinir Sisteminin Genel Yapısı 2 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Nerve tissue HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB:Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13.30	LAB:Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN		Sinir Sisteminin Genel Yapısı 3 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Pons ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB:Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
14.30	LAB:Boyun kökü ve plexus cervicalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN			Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB:Medulla spinalis ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
15.30	Mesleki İngilizce			Mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Seçmeli Ders
16.30					

	14 Eylül Pazartesi	15 Eylül Salı	16 Eylül Çarşamba	17 Eylül Perşembe	18 Eylül Cuma
8.30	FORMATİF SINAV	Thalamus ANATOMİ Sedat MEYDAN	Basal çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Telencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Cranial sinirler mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
9.30	Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	SSS membranları, periferik SS HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	basal çekirdekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Gri cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB:C ranial sinirler mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10.30	Cranial sinirler 1 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Hypothalamus ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB:Beyin Sapı Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyaz cevher ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB:C ranial sinirler mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11.30	Medulla spinalis histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Epithalamus, subthalamus ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Beyin Sapı Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	limbik sistem ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB:C ranial sinirler mesencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13.30	Cranial sinirler 2 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sinir Sisteminin Hücreyel Organizasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB: Beyin Sapı Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	Beyin ventriculus'ları, sinusları ve zarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	
14.30	Cranial sinirler 2 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Sinir Sisteminin Hücreyel Organizasyonu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB: Beyin Sapı Cerebellum ANATOMİ Sedat MEYDAN	MSS damarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				
16.30					

	21 Eylül Pazartesi	22 Eylül Salı	23 Eylül Çarşamba	24 Eylül Perşembe	25 Eylül Cuma
8.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
9.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
10.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
11.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
13.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
14.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
15.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı
16.30	Kurban Bayramı arife günü	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı	Kurban Bayramı

	28 Eylül Pazartesi	29 Eylül Salı	30 Eylül Çarşamba	1 Ekim Perşembe	2 Ekim Cuma
8.30	LAB: Diencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Sinir sistemi HİSTOLOJİ LAB: Bazal Çekirdekleri ANATOMİ	LAB: Telencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Beyin zarlari,damarlari sinus ve ventriculus'ları ANATOMİ	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ İsmail MERAL
9.30	LAB: Diencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Sinir sistemi HİSTOLOJİ LAB: Bazal Çekirdekleri ANATOMİ	LAB: Telencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Beyin zarlari,damarlari sinus ve ventriculus'ları ANATOMİ	Nörotransmitterler FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30	LAB: Diencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Bazal Çekirdekleri ANATOMİ LAB: Sinir sistemi HİSTOLOJİ	LAB: Telencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Beyin zarlari,damarlari sinus ve ventriculus'ları ANATOMİ	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
11.30	LAB: Diencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Bazal Çekirdekleri ANATOMİ LAB: Sinir sistemi HİSTOLOJİ	LAB: Telencephalon ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Beyin zarlari,damarlari sinus ve ventriculus'ları ANATOMİ	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
13.30	Sinir sistemi embriyolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		Aksiyon potansiyeli BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Sinaptik iletim BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	MSS Duyusal Fonksiyonları ve Ağrı FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
14.30			İyonik denge ve Nernst Denklemi BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU		Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce		İyonik denge ve Nernst Denklemi BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU		
16.30					

	5 Ekim Pazartesi	6 Ekim Salı	7 Ekim Çarşamba	8 Ekim Perşembe	9 Ekim Cuma
8.30	FORMATİF SINAV	LAB: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
9.30	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	BOS Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Beynin Zihinsel İşlevleri, Öğrenme ve Bellek FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
10.30	Omirlilik Refleksleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Gangliyonlar FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Bilinç, Farkındalık ve Dikkat RUH SAĞLIĞI Emel KOÇER
11.30	İstimli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Sinir İletisi Hızı ve EMG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Serebellum, Retiküler Sistem ve Bazal Gangliyonlar FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	1x4 LAB Bos Analizleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	MSS ve davranış RUH SAĞLIĞI Erdem DEVECİ
13.30	İstimli Hareketlerin Korteks Tarafından Kontrolü FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Nöromidiyatörler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Öğrenme Kuramları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR
14.30	Beynin Assosiyasyon Fonksiyonu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Nöromidiyatörler BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce	LAB: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
16.30		LAB: Somatik Duyular ve Refleks FİZYOLOJİ İsmail MERAL			

	12 Ekim Pazartesi	13 Ekim Salı	14 Ekim Çarşamba	15 Ekim Perşembe	16 Ekim Cuma
8.30	Psiko-cinsel Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Emel KOÇER	Psikopatoloji ve Normallik Kavramı RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Zekâ, gelişimi ve gerilikleri RUH SAĞLIĞI Emel KOÇER	Psikiyatrik kuram ve yaklaşımlar RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN
9.30	Psikoloji ve psikiyatrinin tanım ve konuları RUH SAĞLIĞI İsmet KIRPINAR	Psikososyal Gelişim Dönemleri RUH SAĞLIĞI Emel KOÇER	Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ		Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ Sedat MEYDAN
10.30	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		Uyku, Beyin Dalgaları ve Epilepsi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL/ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ
11.30	Sinir Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL/ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Otonom Sinir Sistemi ANATOMİ
13.30	Biyolojik reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Limbik Sistem ve Hipotalamus FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Otonom Sinir Sistemi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL/ Mehmet ÜYÜKLÜ	
14.30	Biyolojik reseptörler ve Psikofizik BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU			LAB: EEG FİZYOLOJİ İsmail MERAL/ Mehmet ÜYÜKLÜ	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				
16.30					

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	19 Ekim Pazartesi	20 Ekim Salı	21 Ekim Çarşamba	22 Ekim Perşembe	23 Ekim Cuma
8.30	FORMATİF SINAV	LAB: Göz ve görme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Göz histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	İşitme ve denge yolları ANATOMİ Sedat MEYDAN	İşitme Duyusu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
9.30	Göz anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Göz ve görme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Göz histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE		İşitme Duyusu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
10.30	Göz anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Göz ve görme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Görme Duyusu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kulak histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU
11.30	Göz anatomisi ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Göz ve görme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Görme Duyusu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kulak histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU
13.30	Görme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		Görme Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	LAB: Kulak ve işitme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	İşitme Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU
14.30			Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Kulak ve işitme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce		Kulak ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Kulak ve işitme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	
16.30				LAB: Kulak ve işitme yolları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	26 Ekim Pazartesi	27 Ekim Salı	28 Ekim Çarşamba	29 Ekim Perşembe	30 Ekim Cuma
8.30	Koku Duyusu (Burun), Tad Duyusu (Dil) ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
9.30	LAB:Koku Duyusu (Burun), Tad Duyusu (Dil) ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
10.30	LAB:Koku Duyusu (Burun), Tad Duyusu (Dil) ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	LAB: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1*2 LAB:Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
11.30	Kimyasal Duyular: Koku ve Tat FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	LAB: Özel Duyular FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1*2LAB:Deri ve Ekleri Histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
13.30				CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
14.30				CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
15.30	Mesleki İngilizce			CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma
16.30				CUMHURİYET BAYRAMI	Serbest Çalışma

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	2 Kasım Pazartesi	3 Kasım Salı	4 Kasım Çarşamba	5 Kasım Perşembe	6 Kasım Cuma
8.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2 C KOMİTE SINAVI
9.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
10.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
11.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2F KOMİTESİ (Sindirim, Metabolizma ve Endokrin Sistemi)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Mukaddes EŞREFOĞLU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	
Anatomi	22	13	37	
Fizyoloji	34	2	36	
Histoloji	19	9	28	
Biyofizik	8		8	
Biyokimya	35	1	36	
TOPLAM	118	25	145	

GASTROINTESTINAL SYSTEM

AIM OF COMMITTEE

Knowledge

1. Embryological development of digestive system and its anatomical, histological and physiological structure and properties.
2. Histological and anatomical structure of liver and biliary ducts and their specific functions.
3. Anatomical, histological structures of pancreas and its functions.
4. Hormones secreted by the digestive system.
5. Introduction to Virology and Virus Families including the diagnostic virology,
6. Swallowing and esophageal movements, motor and secretory functions of the stomach.
7. Digestion and absorption in the small intestine.
8. Heat transfer mechanisms and regulation of body temperature.
9. Differences in fat, carbohydrate, and protein metabolism.

Skill

1. Physical examination of the abdomen.
2. Inserting a nasogastric tube
3. Students should be able to recognize and interpret microscopic tissue images and understand how the cellular organization of the digestive system's organs.

Behavior

1. Importance of personal oral hygiene and dental health
2. Student should be able to notice that what is the proper eating habits.
3. The students are be able to recognize the importance of cadaver and microscope studies.

	9 Kasım Pazartesi	10 Kasım Salı	11 Kasım Çarşamba	12 Kasım Perşembe	13 Kasım Cuma
8.30	ATP ve biyoenerjetteki rolü BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Body Temperature Regulation FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Sindirim Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Anatomy of oral cavity ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Teeth, tongue and salivary glands HİSTOLOJİ LAB Anontomy of the abdomen..
9.30	Biyolojik sistemlerde iş güç enerji kavramları BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Body Temperature Regulation FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Anterolateral Wall of the abdomen ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Anatomy of oral cavity ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Teeth, tongue and salivary glands HİSTOLOJİ LAB Anontomy of the abdomen..
10.30	Isı iletme sistemleri BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Vücut sıcaklığının düzenlenmesi BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Posterior Wall of the abdomen ANATOMİ Sedat MEYDAN	Oral Histology HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Anontomy of the abdomen wall and peritone ANATOMİ LAB: Teeth, tongue.. HİSTOLOJİ
11.30	İnsanda enerji gereksinimi BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Termodinamik prensipleri BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Topography of the abdominal cavity and peritoneum ANATOMİ Sedat MEYDAN	Oral Histology HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Anontomy of the abdomen wall and peritone ANATOMİ LAB: Teeth, tongue.. HİSTOLOJİ
13.30	Sıcaklık ve ısı, vücutta ısı transferi BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Termodinamik prensipleri BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Topography of the abdominal cavity and peritoneum ANATOMİ Sedat MEYDAN	Oral Histology HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	
14.30		Hormon ve Reseptörlerinin Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Histology of major salivary glands HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce	Hormon ve Reseptörlerinin Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
16.30					

	16 Kasım Pazartesi	17 Kasım Salı	18 Kasım Çarşamba	19 Kasım Perşembe	20 Kasım Cuma
8.30	LAB: The oral cavity ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Histology of stomach HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: The Esophagus, Stomach,Small intestines ANATOMİ LAB: Esophagus.. HİSTOLOJİ	Histology of large intestines HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	The Liver and Gallbladder ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
9.30	LAB: The oral cavity ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Histology of stomach HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: The Esophagus, Stomach,Small intestines ANATOMİ LAB: Esophagus.. HİSTOLOJİ		The Liver and Gallbladder ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10.30	The Esophagus and stomach ANATOMİ Sedat MEYDAN	The Small intestines ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Esophagus, stomach HİSTOLOJİ LAB: The Esophagus.. ANATOMİ	LAB: The Large intestines ANATOMİ LAB: Intestines HİSTOLOJİ	The pancreas and spleen ANATOMİ Sedat MEYDAN
11.30	The Esophagus and stomach ANATOMİ Sedat MEYDAN	The Large intestines ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Esophagus, stomach HİSTOLOJİ LAB: The Esophagus.. ANATOMİ	LAB: The Large intestines ANATOMİ LAB: Intestines HİSTOLOJİ	The pancreas and spleen ANATOMİ Sedat MEYDAN
13.30	Histology of esophagus HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	The Large intestines ANATOMİ Sedat MEYDAN	Histology of small intestines HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Intestines HİSTOLOJİ LAB: The Large intestines ANATOMİ	The portal system 1 ANATOMİ Sedat MEYDAN
14.30			Histology of small intestines HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Intestines HİSTOLOJİ LAB: The Large intestines ANATOMİ	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				
16.30					

	23 Kasım Pazartesi	24 Kasım Salı	25 Kasım Çarşamba	26 Kasım Perşembe	27 Kasım Cuma
8.30	FORMATİF SINAV	LAB: The liver, pancreas HİSTOLOJİ LAB: The Liver, Pancreas, Spleen.. Anatomi	Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Secretion and Regulation in the Gastrointestinal Tract FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Motility of the Gastrointestinal Tract and its Regulation FİZYOLOJİ İsmail MERAL
9.30	The portal system 2 ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: The liver, pancreas HİSTOLOJİ LAB: The Liver, Pancreas, Spleen.. Anatomi	Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Secretion and Regulation in the Gastrointestinal Tract FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Motility of the Gastrointestinal Tract and its Regulation FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30	Histology of liver HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: The Liver, Pancreas, Spleen and Portal Systems Anatomi LAB: The liver, pancreas HİSTOLOJİ		Secretion and Regulation in the Gastrointestinal Tract FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Digestion and Absorption FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11.30	Histology of liver HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: The Liver, Pancreas, Spleen and Portal Systems Anatomi LAB: The liver, pancreas HİSTOLOJİ		Secretion and Regulation in the Gastrointestinal Tract FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Digestion and Absorption FİZYOLOJİ İsmail MERAL
13.30	Histology of pancreas and gall bladder HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE			LAB: Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	
14.30			Development of the digestive system HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	LAB: Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce		Development of the digestive system HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	LAB: Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	
16.30				LAB: Vessels and nerves of the digestive system ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	

	30 Kasım Pazartesi	1 Aralık Salı	2 Aralık Çarşamba	3 Aralık Perşembe	4 Aralık Cuma
8.30	Digestion and Absorption of Lipids 1 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Digestion and Absorption of Lipids 2 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	1x4 LAB Digestive Enzymes BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Nutrition and Metabolism FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Protein yıkımı ve üre sentezleri BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
9.30		Digestion and Absorption of Lipids 2 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	1x4 LAB Digestive Enzymes BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Nutrition and Metabolism FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
10.30	Lab: Physiology of Digestion FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Digestion and Absorption of Lipids 2 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	1x4 LAB Digestive Enzymes BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Biochemistry of nutrition BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Monosakkarit ve Disakkaritlerin Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
11.30	Lab: Physiology of Digestion FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Digestion and Absorption of Proteins BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	1x4 LAB Digestive Enzymes BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Biochemistry of nutrition BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Liver Function Test BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
13.30	Lab: Physiology of Digestion FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Digestion and Absorption of Proteins BİYOKİMYA Şahabettin SELEK		Gastrointestinal Sistem ve Yağ Dokusu Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Liver Function Test BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
14.30	Lab: Physiology of Digestion FİZYOLOJİ İsmail MERAL			Gastrointestinal Sistem ve Yağ Dokusu Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				
16.30					

	7 Aralık Pazartesi		8 Aralık Salı	9 Aralık Çarşamba	10 Aralık Perşembe	11 Aralık Cuma
8.30	FORMATİF SINAV		Ekzokrin ve Endokrin Bezler ANATOMİ Sedat MEYDAN	Hipofiz histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	1x2 LAB:Endokrin sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
9.30	Disorders of Digestive System FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Ekzokrin ve Endokrin Bezler ANATOMİ Sedat MEYDAN	Hipofiz histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	1x2 LAB:Endokrin sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30	Disorders of Digestive System FİZYOLOJİ İsmail MERAL		LAB: bezler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Endokrin Sistem Fizyolojisine Giriş FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11.30	Digestion and absorption disturbance BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		LAB: bezler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Epifiz, tiroid, paratiroid histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE		Hipofiz Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
13.30	Digestion and absorption disturbance BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		LAB: bezler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Suprarenal bez histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Hipofiz hormonları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT
14.30	Digestion and absorption disturbance BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		LAB: bezler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN		Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	
16.30					Hormonların etki mekanizmaları BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	

	14 Aralık Pazartesi	15 Aralık Salı	16 Aralık Çarşamba	17 Aralık Perşembe	18 Aralık Cuma
8.30	Hipofiz hormonları 2 BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kalsiyum ve Fosfat MetabolEndokrin Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Böbreküstü Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Adrenal Medulla Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Endokrin Sistem Bozuklukları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
9.30	Tiroit Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalsiyum ve Fosfat MetabolEndokrin Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Böbreküstü Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Pankreasın iç Salgıları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Endokrin Sistem Bozuklukları FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30	Tiroit Bezi Hormonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalsiyum ve Fosfat MetabolEndokrin Kontrolü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Adrenal Korteks Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Pankreasın iç Salgıları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	
11.30	Tiroid Hormonları Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Paratiroid Hormonları ve Kalsiyum Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Adrenal Korteks Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Endokrin İşlevli Diğer Yapılar FİZYOLOJİ İsmail MERAL	
13.30	Tiroid Hormonları Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Paratiroid Hormonları ve Kalsiyum Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Adrenal Medulla Hormonları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Biochemistry of adipose tissue BİYOKİMYA Abdurrahim Koçyiğit	
14.30				Biochemistry of adipose tissue BİYOKİMYA Abdurrahim Koçyiğit	Seçmeli Ders
15.30	Mesleki İngilizce				
16.30					

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	21 Aralık Pazartesi	22 Aralık Salı	23 Aralık Çarşamba	24 Aralık Perşembe	25 Aralık Cuma
8.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ZF KOMİTE SINAVI
9.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
10.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
11.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2G KOMİTESİ (Ürogenital Sistem)

Ders Kurulu Bşk: Prof. Dr. Abdurrahim KOÇYİĞİT

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam	Yüzdesi
Anatomi	10	8	18	30.5
Fizyoloji	15	2	17	29
Histoloji	10	4	14	24
Biyofizik	2		2	3
Biyokimya	7	1	8	13.5
TOPLAM	44	15	59	100

UROGENITAL SİSTEM

Bilgi

- Hipofiz, böbreküstü bezi, tiroid ve paratiroidin embriyolojik gelişimini ve hangi dönemde farklandığını tanımlayabilmeli
- Tüm endokrin organların anatomik ve histolojik yapısını söyleyebilmeli
- Tüm endokrin organların fizyolojik fonksiyonunu ve homeostatik kontrole katkılarını açıklayabilmeli
- Hormonların genel etki mekanizmalarını ve biyokimyasal özelliklerini açıklayabilmeli
- Üriner sistemin, kadın ve erkek genital sisteminin embriyolojik gelişimini söyleyebilmeli
- Böbreğin anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilmeli
- Böbrek işlevlerini tanımlamalı, işlevlerin kontrolünü sağlayan mekanizmaları sıralayabilmeli
- Kadın ve erkek genital organlarının anatomik ve histolojik yapısını tanımlayabilmeli
- Kadın ve erkek üreme sisteminin işlevlerini ve hormonların etkilerini söyleyebilmeli

Beceri

- Açık yaraya pansuman yapabilme becerisi
- Kadında üretral kateter takabilme becerisi
- Erkekde üretral kateter takabilme becerisi
- Glukometri ile kan şekeri ölçümü yapabilme becerisi
- Dikiş atma ve alma becerisi,
- İdrarın biyokimyasal analizi becerisi

Tutum

- Tıbbi etik kurallarının hasta-hekim ilişkisindeki önemini farkına varılması
- İnsan ilişkilerinde saygının önemini farkında olmak
- Hekimlik mesleğinin gerektirdiği profesyonel tutumları önemsemek
- Hastalıkların tedavisinde kazanılacak beceriler için öncelikle doğru temel bilginin edinilmesi gerektiğini fark etmeli

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	28 Aralık Pazartesi	29 Aralık Salı	30 Aralık Çarşamba	31 Aralık Perşembe	1 Ocak Cuma
8.30	PDÖ	PDÖ	PDÖ	PDÖ	
9.30					
10.30					
11.30					
13.30					
14.30					
15.30					
16.30					

	4 Ocak Pazartesi	5 Ocak Salı	6 Ocak Çarşamba	7 Ocak Perşembe	8 Ocak Cuma
8.30	PDÖ	Böbrekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Ureter, Vesicauritaria, Urethra ANATOMİ Sedat MEYDAN	Üriner sistem gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	B LAB: Üriner sistem (Böbrekler) ANATOMİ A LAB: Üriner sistem HİSTOLOJİ
9.30		Böbrekler ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	A LAB: Üreter,vesica urinaria,urethra ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Nefron FİZYOLOJİ İsmail MERAL	B LAB: Üriner sistem (Böbrekler) ANATOMİ A LAB: Üriner sistem HİSTOLOJİ
10.30		Böbrek histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	B LAB: Üreter,vesica urinaria,urethra ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Glomerüler Filtrasyon FİZYOLOJİ İsmail MERAL	B LAB: Üriner sistem HİSTOLOJİ A LAB: Üriner sistem ANATOMİ
11.30		Böbrek histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Üreter, mesane, üretra histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon 1 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	B LAB: Üriner sistem HİSTOLOJİ A LAB: Üriner sistem ANATOMİ
13.30		Ureter, Vesicauritaria, Urethra ANATOMİ Sedat MEYDAN		Böbrek Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	
14.30				Böbrek Fonksiyon Testleri BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Seçmeli Ders
15.30					
16.30					

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	11 Ocak Perşembe	12 Ocak Salı	13 Ocak Çarşamba	14 Ocak Perşembe	15 Ocak Cuma
8.30	Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon 2 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kadın Genital Organları 2 ANATOMİ Sedat MEYDAN
9.30	Tübüler Reabsorpsiyon ve Sekresyon 2 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	1x4 LAB İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Asit Baz Dengesi ve Fizyolojik Tampon Sistemleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Ovaryum histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes
10.30	İdrar Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	1x4 LAB İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA	Sıvı ve Elektrolit Dengesi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Asit-baz dengesi ve pH BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Ovaryum histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes
11.30	İdrar Biyokimyası BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	1x4 LAB İdrarın mikroskopik ve biyokimyasal analizi BİYOKİMYA	Pelvis ve Perine ANATOMİ Sedat MEYDAN	Asit-baz dengesi ve pH BİYOFİZİK Hayrullah KÖSE	Tuba uterina, uterus, dış genital organlar histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
13.30		A LAB: Boşaltım Fizyolojisi Laboratuvarı FİZYOLOJİ İsmail MERAL / Mehmet ÜYÜKLÜ	B LAB: Pelvis Perine ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Kadın Genital Organları 1 ANATOMİ Sedat MEYDAN	
14.30		A LAB: Boşaltım Fizyolojisi Laboratuvarı FİZYOLOJİ İsmail MERAL / Mehmet ÜYÜKLÜ	A LAB: Pelvis Perine ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN		Seçmeli Ders
15.30		B LAB: Boşaltım Fizyolojisi Laboratuvarı FİZYOLOJİ İsmail MERAL / Mehmet ÜYÜKLÜ			
16.30		B LAB: Boşaltım Fizyolojisi Laboratuvarı FİZYOLOJİ İsmail MERAL / Mehmet ÜYÜKLÜ			

	18 Ocak Pazartesi	19 Ocak Salı	20 Ocak Çarşamba	21 Ocak Perşembe	22 Ocak Cuma
8.30	FORMATİF SINAV	Gebelik biyokimyası BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	B LAB: Erkek Genital Organları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	The inguinal canal ANATOMİ Sedat MEYDAN
9.30		Erkek Genital Organları ANATOMİ Sedat MEYDAN	B LAB: Erkek Genital Organları ANATOMİ A LAB: Erkek genital sistemi HİSTOLOJİ	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Erkek Genital organları anatomisine Klinik Bakış ANATOMİ Ali İhsan TAŞÇI
10.30	A LAB: Kadın Genital Organları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Erkek Genital Organları ANATOMİ Sedat MEYDAN	A LAB: Erkek Genital Organları ANATOMİ B LAB: Erkek genital sistemi HİSTOLOJİ	Gonadların Hormonal Fonksiyonları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Genital sistem gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
11.30	A LAB: Kadın Genital Organları ANATOMİ B LAB: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ	Testis histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	A LAB: Erkek Genital Organları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Cinsiyet Hormonları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	
13.30	B LAB: Kadın Genital Organları ANATOMİ A LAB: Dişi genital sistemi HİSTOLOJİ	Testis histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Erkek ve Kadın Üreme Organları FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Cinsiyet Hormonları BIYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	
14.30	B LAB: Kadın Genital Organları ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU / Sedat MEYDAN	Erkek genital boşaltma yolları, eklenli bezleri, dış genital organlar histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Erkek ve Kadın Üreme Organları FİZYOLOJİ İsmail MERAL		Seçmeli Ders
15.30					
16.30					

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	25 Ocak Pazartesi	26 Ocak Salı	27 Ocak Çarşamba	28 Ocak Perşembe	29 Ocak Cuma
8.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ZG KOMİTE SINAVI
9.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
10.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
11.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.30	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	1 Şubat Pazartesi	2 Şubat Salı	3 Şubat Çarşamba	4 Şubat Perşembe	5 Şubat Cuma
8.30	T	A	T	İ	L
9.30	T	A	T	İ	L
10.30	T	A	T	İ	L
11.30	T	A	T	İ	L
13.30	T	A	T	İ	L
14.30	T	A	T	İ	L
15.30	T	A	T	İ	L
16.30	T	A	T	İ	L

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	8 Şubat Pazartesi	9 Şubat Salı	10 Şubat Çarşamba	11 Şubat Perşembe	12 Şubat Cuma
8.30	T	A	T	İ	L
9.30	T	A	T	İ	L
10.30	T	A	T	İ	L
11.30	T	A	T	İ	L
13.30	T	A	T	İ	L
14.30	T	A	T	İ	L
15.30	T	A	T	İ	L
16.30	T	A	T	İ	L

2D KOMİTESİ (Kan ve Lenf Sistemi, Kan Dokusunun Yapısı)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. M. Ziya DOYMAZ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	2	1	3
Fizyoloji	13	8	21
Histoloji	3	2	5
Mikrobiyoloji	18	-	18
Biyokimya	12	4	16
TOPLAM	48	15	63

KAN VE LENF SİSTEMİ	KAN DOKUSUNUN YAPISI
	LENF DOKUSUNUN VE SİSTEMİNİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	KAN DOKUSUNUN OLUŞUMU
	LENF DOKUSUNUN OLUŞUMU
	KAN VE LENF DOKUSUNUN GÖREVLERİ
	KAN VE LENF DOKUSUNUN İNCELENMESİ İÇİN KULLANILAN YÖNTEMLER
	KAN VE LENF DOKUSUNUN BOZUKLUKLARINA GENEL BAKIŞ-KANSIZLIK

KAN VE LENF;

Amacı: Kan ve lenf sistemlerini oluşturan dokular ve organların genel yapıları ve fonksiyonlarının metabolik işlevlerle (hemostaz, demir ve hemoglobin metabolizması, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama ve pıhtılaşma mekanizması, savunma fonksiyonları vb) ilişkilendirilerek insanın vücudunda kan ve lenf biyolojisinin detaylarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaca yönelik olarak öncelikle kan ve lenf sistemi organ ve dokularının genel yapısı ve ardından fonksiyonları işlenerek bu iki dokunun metabolik faaliyetlerdeki görevlerinin öğrenilmesi, daha sonraki sarmalarda kan ve lenf hastalıklarının öğrenilmesini kolaylaştırmak amacıyla genel olarak bu sistemin bozukluklarının mekanizması ve bu bozuklukların tespit yöntemlerinin öğrenilmesi hedeflenmiştir.

İşleyişi: Teorik dersler ve ilgili bilişsel hedeflerin öğrenilmesini kolaylaştıracak laboratuvar uygulamalarının yanı sıra, ödev dayalı öğrenme etkinlikleri ve mesleki beceri uygulamaları ile sürdürülmektedir. Öncelikle kan ve lenf sisteminin yapısı anatomik ve histolojik olarak incelendikten sonra bu yapıların hatırlatılarak fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonların verilmesi ile sürecin entegrasyonu hedeflenmiştir. Ders kurulu sonunda yapı ve fonksiyonların tam bir entegrasyon içinde gözden geçirilmesi amacıyla sistemlerin bozukluklarının ana mekanizmaları ve bu mekanizmaların tıptaki inceleme yöntemleri verilerek süreç sonlandırılmıştır.

Kan Dokusunun Yapısı;

Amacı: Kan dokusunun genel anatomik yapısının öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmıştır. Bu alt komite kan dokusunun fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler kan dokusunun anatomik ve histolojik yapısını öğrenir.

Lenf Dokusunun Anatomik ve Mikro Yapısı;

Amacı: Lenf dokusunun genel anatomik yapısının öğrenilmesi, bu yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmıştır. Bu alt komite lenf dokusunun fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler lenf dokusunun anatomik ve histolojik yapısını öğrenir.

Kan Dokusunun Oluşumu;

Amacı: Kan dokusunun biyogenezinin detayları bu detayların işlevlerle ilintisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite kan dokusunun fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler kan dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilintisini öğrenir.

Lenf Dokusunun Oluşumu;

Amacı: Lenf dokusunun biyogenezinin detayları bu detayların işlevlerle ilintisinin öğrenilmesi amaçlanmaktadır. Bu alt komite lenf dokusunun fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler lenf dokusunun biyogenezinin detayları ve bunların işlevlerle olan ilintisini öğrenir.

Kan ve lenf Dokularının Görevleri;

Amacı: Bu kurulda, kan ve lenf dokularının biyolojik süreçte yerine getirdikleri (hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama, pıhtılaşma vb) görevler ve işlevleri anlatılacak ve bu görevlerin biyokimyasal ve moleküler detayları incelenecektir. Bu alt komite kan ve lenf dokusunun fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler kan ve lenf dokularının biyolojik süreçte yerine getirdikleri (hemostaz, sıvı-elektrolit dengenin sağlanması, kan gazlarının taşınması, asit-baz dengesi, ısı regülasyonu, kanama, pıhtılaşma vb) görevleri ve işlevlerini öğrenir.

Kan ve lenf dokusunun incelenmesi için kullanılan yöntemler;

Amacı: Bu kurulda, kan ve lenf dokularının incelenmesi için kullanılacak yöntemlerden (hemogram, hemoglobin tayini, hematokrit değeri belirlenmesi, CBC, differensiyel kan sayımı, sedimentasyon, lenfosit tiplerinin belirlenmesi, kanama ve pıhtılaşma süreçlerinin test edilmesi, otomatik ve manuel yöntemler, vb) anlatılacaktır.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler kan ve lenf dokularının incelenmesinde kullanılan yöntemleri (hemogram, hemoglobin tayini, hematokrit değeri belirlenmesi, CBC, differensiyel kan sayımı, sedimentasyon, lenfosit tiplerinin belirlenmesi, kanama ve pıhtılaşma süreçlerinin test edilmesi, otomatik ve manuel yöntemler, vb) öğrenir.

Kan ve Lenf Dokusu Bozukluklarına Genel Bakış;

Amacı: Bu alt komitede, kan ve lenf dokularının düzensizlikleri ve hastalıkları (anemi, polisitemi, lösemi, hemoglobinopatiler, kanama ve pıhtılaşma bozuklukları, vb) genel bir bakışla incelenecektir.

Çıktı: Bu ders kurulunu tamamlayan öğrenciler kan ve lenf dokularının bozukluklarını (anemi, polisitemi, lösemi, hemoglobinopatiler, kanama ve pıhtılaşma bozuklukları, vb) genel hatlarıyla öğrenir.

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	15 Şubat Pazartesi	16 Şubat Salı	17 Şubat Çarşamba	18 Şubat Perşembe	19 Şubat Cuma
08.30 09.15		Kanın Fiziksel Özellikleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Hümorale İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB: Lenfoid sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Kan Yapımı (Hematopoez) FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
09.30 10.15	İmmün Sisteme Giriş MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Kanın Fiziksel Özellikleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Hümorale İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB: Lenfoid sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Eritrositlerin işlevleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
10.30 11.15	İmmün Sisteme Giriş MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Serum ve Plazma FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Lenf düğümü ve timus histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Lenfoid sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Hemogloblin ve Miyogloblinin Yapısı 1 BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
11.30 12.15	Doğal Bağışıklık MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ		Lenf düğümü ve timus histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Lenfoid sistem HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Hemogloblin ve Miyogloblinin Yapısı 1 BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
13.30 14.15	Lenfatik sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		Dalak, tonsilla histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Lenfin Oluşumu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Antijenin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ
14.30 15.15	Lenfatik sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		LAB:Lenfatik sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Lenfin Oluşumu FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Seçmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce		LAB:Lenfatik sistem ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU		Seçmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

	22 Şubat Pazartesi	23 Şubat Salı	24 Şubat Çarşamba	25 Şubat Perşembe	26 Şubat Cuma
08.30 09.15		Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı 2 BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Hüresel , Hümorale İmmünitinin Efektör Mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Eritrosit Lokosit Trombosit Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Anemiler FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
09.30 10.15	Edinsel İmmün Sistemde Antijen Tanıma MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Hemoglobin ve Miyoglobinin Yapısı 2 BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Eritrosit Lokosit Trombosit Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Kan Transfüzyonu FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ
10.30 11.15	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Porfirin Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ		
11.30 12.15	Hücre Aracılı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Porfirin Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Lökositler ve İmmün Sistemi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ		
12:30	FORMATİF SINAV (15-19 ŞUBAT KONULARI)				
13.30 14.15	Kan Grupları FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ		Trombositlerin İşlevleri FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Hemostaz FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Hemoglobin Elektrofrezisi BİYOKİMYA Şahabettin SELEK
14.30 15.15				Demir Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Seçmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce			Demir Metabolizması BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Seçmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

	29 Şubat Pazartesi	1 Mart Salı	2 Mart Çarşamba	3 Mart Perşembe	4 Mart Cuma
08.30 09.15	Lab: Hb, Htc ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Tümörlere ve Nakil Dokularına Karşı İmmün Yanıtlar MİKROBİYOLOJİ M. Ziya DOYMAZ	LAB: Hemoglobin Elektrofrez (3-4.) BİYOKİMYA Lab:Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ	2D KOMİTE SINAVI
09.30 10.15	Lab: Hb, Htc ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Aşırı Duyarlılık Hastalıkları MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler MİKROBİYOLOJİ M. Ziya DOYMAZ	LAB: Hemoglobin Elektrofrez (3-4.) BİYOKİMYA Lab:Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ	
10.30 11.15	Lab: Hb, Htc ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB: Pıhtılaşma Zamanı (Plazma ve Tam Kan) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Doğumsal ve Edinsel İmmün Yetersizlikler MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Lab:Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ LAB: Hemoglobin Elektrofrez (3-4.) BİYOKİMYA	
11.30 12.15	Lab: Hb, Htc ve Kanama Süresi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB: Pıhtılaşma Zamanı (Plazma ve Tam Kan) FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Viral İnterferens ve İnterferonlar MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Lab:Sedimentasyon ve Eritrosit Agregasyonu FİZYOLOJİ LAB: Hemoglobin Elektrofrez (3-4.) BİYOKİMYA	
13.30 14.15		LAB: Pıhtılaşma Zamanı (Plazma ve Tam Kan) FİZYOLOJİ	LAB: Hemoglobin Elektrofrez (1-2.) BİYOKİMYA Lab:Kan grubu tayini, periferik yayma FİZYOLOJİ		
14.30 15.15		LAB: Pıhtılaşma Zamanı (Plazma ve Tam Kan) FİZYOLOJİ	LAB: Hemoglobin Elektrofrez (1-2.) BİYOKİMYA Lab:Kan grubu tayini, periferik yayma FİZYOLOJİ		
15.30 16.15	Mesleki İngilizce	Demir Metabolizması ve Bozuklukları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Lab:Kan grubu tayini, periferik yayma FİZYOLOJİ LAB: Hemoglobin Elektrofrez (1-2.) BİYOKİMYA		
16.30 17.15	Mesleki İngilizce	Demir Metabolizması ve Bozuklukları BİYOKİMYA Şahabettin SELEK	Lab:Kan grubu tayini, periferik yayma FİZYOLOJİ LAB: Hemoglobin Elektrofrez (1-2.) BİYOKİMYA		

2E KOMİTESİ (Dolaşım ve Solunum/Dolaşım Sistemi genel Yapısı, Fiziki ve Organizasyonu)

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Anatomi	15	8	23
Fizyoloji	32	8	40
Histoloji	8	3	11
Biyofizik	8		8
Biyokimya	4		4
TOPLAM	67	19	86

DOLAŞIM VE SOLUNUM	DOLAŞIM SİSTEMİ GENEL YAPISI, FİZİĞİ VE ORGANİZASYONU
	SOLUNUM SİSTEMİ GENEL YAPISI, FİZİĞİ VE ORGANİZASYONU
	KALBİN ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	KALBİN FONKSİYONLARI
	DOLAŞIM SİSTEMİ ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	DOLAŞIM SİSTEMİ FONKSİYONLARI
	SOLUNUM SİSTEMİ ANATOMİK VE MİKRO YAPISI
	SOLUNUM SİSTEMİ FONKSİYONLARI
	DOLAŞIM SİSTEMİ NASIL İNCELENİR
	SOLUNUM SİSTEMİ NASIL İNCELENİR
	DOLAŞIM SİSTEMİ BOZUKLUKLARI
	SOLUNUM SİSTEMİ BOZUKLUKLARI
	DOLAŞIM VE SOLUNUM KLİNİK FONKSİYONLARI

DOLAŞIM VE SOLUNUM;

Amacı:

1. Kalp, damar ve solunum sistemlerinin anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu ve yapısal olarak doku ve hücresel düzeyde gelişimlerini detaylı olarak açıklayarak bilgi kazanılmasını sağlamak
2. Dolaşım ve solunum sistemlerinin dinamiklerini biyofizik kavramlarıyla açıklamak
3. Dolaşım ve solunum sistemlerinin genel çalışma prensiplerini, bu sistemlerin fizyolojik özelliklerini ve etkilerini, birbirleri ile olan ilişkilerini ve kontrol mekanizmalarını öğretmek
4. Dolaşım ve solunum sistemlerinin tıptaki inceleme yöntemlerini laboratuvar uygulamaları ile öğretmek
5. Dolaşım ve solunum sistemi bozukluklarını temel olarak açıklamak
6. Dolaşım ve solunumun klinik fonksiyonlarını öğretmektir

İşleyişi: Teorik dersler ve ilgili bilişsel hedeflerin öğrenilmesini kolaylaştıracak laboratuvar uygulamalarının yanı sıra, ödev dayalı öğrenme etkinlikleri ve mesleki beceri uygulamaları ile sürdürülmektedir. Öncelikle dolaşım ve solunum sistemlerinin yapısı anatomik ve histolojik olarak incelendikten sonra bu yapıların biyofiziksel, fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonlarının verilmesi ile sürecin bütünleşmesi hedeflenmiştir. Ders kurulu sonunda yapı ve fonksiyonların tam bir bütünleşme içinde gözden geçirilmesi amacıyla sistemlerin bozukluklarının ana mekanizmaları ve bu

mekanizmaların tıptaki inceleme yöntemleri verilerek süreç sonlandırılmaktadır.

Dolaşım ve Solunum Sistemlerinin Genel Yapısı, Fiziği ve Organizasyonu;

Amacı: Dolaşım ve solunum sistemlerinin genel yapısı, lokalizasyonu, bu yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi ve sistemlerin dinamiklerinin biyofizik kavramlarıyla açıklanması amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım sisteminin fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Kalbin Anatomik ve Mikro Yapısı;

Amacı: Kalbin anatomik ve mikro yapısı, lokalizasyonu ve yapılarının fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite kalbin fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Kalbin Fonksiyonları;

Amacı: Kalbin fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonlarının verilmesi ile sürecin bütünleşmesi hedeflenmiştir.

Çıktısı: Bu alt komite kalbin bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Dolaşım Sisteminin Anatomik ve Mikro Yapısı;

Amacı: Dolaşım sisteminin anatomik ve mikro yapısı, bu sistemi oluşturan yapıların lokalizasyonu ve yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım sisteminin fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Dolaşım Sisteminin Fonksiyonları;

Amacı: Dolaşım sisteminin fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonlarının verilmesi ile sürecin bütünleşmesi hedeflenmiştir.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım sisteminin bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Solunum Sisteminin Anatomik ve Mikro Yapısı;

Amacı: Solunum sisteminin anatomik ve mikro yapısı, bu sistemi oluşturan yapıların lokalizasyonu ve yapıların fonksiyonlara yönelik olarak histolojik açıdan öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite solunum sisteminin fonksiyonlarının ve daha sonra bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Solunum Sisteminin Fonksiyonları;

Amacı: Solunum sisteminin fizyolojik ve biyokimyasal fonksiyonlarının verilmesi ile sürecin bütünleşmesi hedeflenmiştir.

Çıktısı: Bu alt komite solunum sisteminin bozukluklarının tam olarak öğrenilmesi için önemli ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Dolaşım ve Solunum Sistemleri Nasıl İncelenir;

Amacı: Dolaşım ve solunum sistemlerinin tıptaki inceleme yöntemlerini laboratuvar uygulamaları ile öğretmek amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım ve solunum sistemlerinin inceleme yöntemlerinin klinik staj eğitimi öncesi, ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Dolaşım ve Solunum Sistemi Bozuklukları;

Amacı: Dolaşım ve solunum sistemi bozukluklarını temel olarak açıklamak amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım ve solunum sistemi bozukluklarının klinik staj eğitimi öncesi, ön öğrenme gereksinimlerini içermektedir.

Dolaşım ve Solunum Klinik Fonksiyonları;

Amacı: Dolaşım ve solunumun klinik fonksiyonlarını açıklamak amaçlanmaktadır.

Çıktısı: Bu alt komite dolaşım ve solunumun klinik fonksiyonlarını, klinik staj eğitimi öncesi giriş şeklinde açıklamayı içermektedir.

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	7 Mart Pazartesi	8 Mart Salı	9 Mart Çarşamba	10 Mart Perşembe	11 Mart Cuma
08.30 09.15	Dolaşım ve Solunum Sistemine Giriş ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Thorax duvarı anatomisi 2 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Dolaşım sistemi Biyofiziği 2 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Diafragma, Mediastinum ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Pharynx ANATOMİ Sedat MEYDAN
09.30 10.15	Kan damarları histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Dolaşım sistemi Biyofiziği 1 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Dolaşım Sistemi Dinamiği FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB:Thorax, Mediastinum, Diafragma Yasin ARİFOĞLU	Larynx ANATOMİ Sedat MEYDAN
10.30 11.15	Kan damarları histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Dolaşım sistemi Biyofiziği 1 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Dolaşım Sistemi Dinamiği FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LAB:Thorax, Mediastinum, Diafragma Yasin ARİFOĞLU	Trachea ANATOMİ Sedat MEYDAN
11.30 12.15		Dolaşım sistemi Biyofiziği 1 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Dolaşım Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim	LAB:Thorax, Mediastinum, Diafragma Yasin ARİFOĞLU	
13.30 14.15	Thorax duvarı anatomisi 1 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	LAB: Kan damarları HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Dolaşım Sistemi Biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim	LAB:Thorax, Mediastinum, Diafragma Yasin ARİFOĞLU	
14.30 15.15		LAB: Kan damarları HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		Burun ANATOMİ Sedat MEYDAN	Seğmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce			Burun ANATOMİ Sedat MEYDAN	Seğmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

	14 Mart Pazartesi	15 Mart Salı	16 Mart Çarşamba	17 Mart Perşembe	18 Mart Cuma
08.30 09.15	LAB: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx Sedat MEYDAN	Akciğerler ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Larynx, trachea ve akciğerler Sedat MEYDAN	Yüzey gerilim, Laplace yasası, akciğerde kompleyans 2 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Solunum sistemi gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU
09.30 10.15	LAB: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx Sedat MEYDAN	Akciğerler ANATOMİ Sedat MEYDAN	LAB: Larynx, trachea ve akciğerler Sedat MEYDAN	Solunum Yolları Fizyolojisi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
10.30 11.15	LAB: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx Sedat MEYDAN	Akciğer histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Larynx, trachea ve akciğerler Sedat MEYDAN	Solunum Yolları Fizyolojisi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
11.30 12.15	LAB: Burun, Paranasal Sinüsler ve Pharynx Sedat MEYDAN	LAB: Solunum sistemi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	LAB: Larynx, trachea ve akciğerler Sedat MEYDAN	Solunum sistemi Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Kalp ve Pericardium 2 ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU
13.30 14.15	Burun, larinks, trakea histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	LAB: Solunum sistemi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU	Yüzey gerilim, Laplace yasası, akciğerde kompleyans 1 BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	Solunum sistemi Biyofiziği BİYOFİZİK Harun BAŞOĞLU	
14.30 15.15					Seçmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce				Seçmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

	21 Mart Pazartesi	22 Mart Salı	23 Mart Çarşamba	24 Mart Perşembe	25 Mart Cuma
08.30 09.15	SERBEST	Kalbin damarları ANATOMİ Sedat MEYDAN	Büyük Damarlar, Sistemik ve Fetal Dolaşım ANATOMİ Sedat MEYDAN	EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalp devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09.30 10.15	SERBEST	Kalbin ileti sistemi ve inervasyonu ANATOMİ Sedat MEYDAN	LABA: Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU LAB: Kalp histolojisi HİSTOLOJİ	EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kan Basıncı ve Nabız FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30 11.15	SERBEST	Kalbin Fizyolojik Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	LABB: Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU LAB: Kalp histolojisi HİSTOLOJİ	Kontraktilite FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11.30 12.15	SERBEST	Kalbin Fizyolojik Özellikleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalbin Elektriksel Aktivitesi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalp devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalbin Çalışmasının Düzenlenmesi FİZYOLOJİ İsmail MERAL
12:30	FORMATİF SINAV (7- 18 MART ARASI)				
13.30 14.15	LABA: Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kalp histolojisi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU/Elif TAŞLIDERE	Kalbin Elektriksel Aktivitesi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kalp devri ve Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kan Basıncının Düzenlenmesi 1 FİZYOLOJİ İsmail MERAL
14.30 15.15	LABB: Kalp ve Pericardium ANATOMİ Yasin ARİFOĞLU	Kalp gelişimi HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		LAB: Kalbin damarları,Sistemik ve Fetal Dolaşım, Büyük damarlar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Seçmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce	Fetal dolaşım HİSTOLOJİ Mukaddes EŞREFOĞLU		LAB: Kalbin damarları,Sistemik ve Fetal Dolaşım, Büyük damarlar ANATOMİ Sedat MEYDAN	Seçmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	28 Mart Pazartesi	29 Mart Salı	30 Mart Çarşamba	31 Mart Perşembe	1 Nisan Cuma
08.30 09.15	Kan Basıncının Düzenlenmesi 2 FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kan Gazlarının Taşınması FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
09.30 10.15	Solunum Mekanikği ve Ventilasyon FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kan Gazlarının Taşınması FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Dolaşım Sistemi Fizyopatolojisi FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
10.30 11.15	Solunum Mekanikği ve Ventilasyon FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Egzersiz Fizyolojisi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Atheroskleroz biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lab: EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
11.30 12.15	Alveollerde Gaz Değişimi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Egzersiz Fizyolojisi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Atheroskleroz biyokimyası BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Lab: EKG FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Kalp Sesleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL
13.30 14.15	Alveollerde Gaz Değişimi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Kardiyak Aritmiler FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Kardiyovasküler hastalıklarda Biyokimyasal tanı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		
14.30 15.15	Solunumun Düzenlenmesi FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ		Kardiyovasküler hastalıklarda Biyokimyasal tanı BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT		Seçmeli Ders
15.30 16.15	Mesleki İngilizce				Seçmeli Ders
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

	4 Nisan Pazartesi	5 Nisan Salı	6 Nisan Çarşamba	7 Nisan Perşembe	8 Nisan Cuma
08.30 09.15	Lab:Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Akciğerlerle İlgili Anomaliler FİZYOLOJİ Mehmet ÜYÜKLÜ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2E KOMİTE SINAVI
09.30 10.15	Lab:Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Serbest Çalışma			
10.30 11.15	Lab:Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Solunum Fonksiyon Testleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
11.30 12.15	Lab:Kan Basıncı ve Nabız Ölçümü FİZYOLOJİ İsmail MERAL	Lab: Solunum Fonksiyon Testleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
13.30 14.15		Lab: Solunum Fonksiyon Testleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
14.30 15.15		Lab: Solunum Fonksiyon Testleri FİZYOLOJİ İsmail MERAL			
15.30 16.15	Mesleki İngilizce				
16.30 17.15	Mesleki İngilizce				

3A KOMİTESİ (Hastalıkların Biyolojik Temeli)

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Patoloji	53	7	60
Farmakoloji	47		47
Tıbbi Mikrobiyoloji	45	10	55
Enfeksiyon	5		5
Biyokimya	4	1	5
KURUL TOPLAMI	146	18	172

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	11 Nisan Pazartesi	12 Nisan Salı	13 Nisan Çarşamba	14 Nisan Perşembe	15 Nisan Cuma
08.30 09.15	Farmakolojiye Giriş FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	İlaçların farmositik şekilleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmakokinetik ilaçların absorbsiyonu FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmakokinetik ilaçların metabolizması FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hücre zedelenmesi Tipleri ve morfolojik özellikleri I PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
09.30 10.15	İlaçların verilmiş yolları FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	İlaçların farmositik şekilleri FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmakokinetik ilaçların absorbsiyonu FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Farmokokinetik ilaçların itrahı FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hücre zedelenmesi Tipleri ve morfolojik özellikleri I PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
10.30 11.15	İlaçların verilmiş yolları FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Mikrop, çevre ve organizma ilişkil. MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Farmokokinetik ilaçların dağılımı FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 2 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
11.30 12.15	İlaç etki mekanizmaları FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Mikrop, çevre ve organizma ilişkil. MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 2 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
13.30 14.15	Reseptör Kavramı FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Hücrel adaptasyonlar PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest çalışma	Hücre zedelenmesi Tipleri ve morfolojik özellikleri II PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
14.30 15.15	Reseptör Kavramı FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Hücrel adaptasyonlar PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Hücre zedelenmesi Tipleri ve Patogenezi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS


2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	18 Nisan Pazartesi	19 Nisan Salı	20 Nisan Çarşamba	21 Nisan Perşembe	22 Nisan Cuma
08.30 09.15	İskemi reperfüzyon zedelenmesi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 3 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 5 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Embolus ve embolizim PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 6 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
09.30 10.15	Hücre içi madde birikimleri PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 3 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 5 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Enfarktüs ve şok morfolojisi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 6 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ
10.30 11.15	Apoptozis PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Farmokodinamik ilaç etkileşimleri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Vücut sıvıları ve kan akımı bozuklukları genel bilgiler PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Klinik biyokimyaya giriş ve enstrüstasyon I BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Akut İltihap morfolojisi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI
11.30 12.15	Apoptozis PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Farmokodinamik ilaç etkileşimleri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Ödem Patolojisi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Klinik biyokimyaya giriş ve enstrüstasyon I BİYOKİMYA Abdurrahim KOÇYİĞİT	Patoloji Pratik Dolaşım PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI
13.30 14.15	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 4 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Doz konsantrasyon etki ilişkisi FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Hiperemi, konjesyon, hemorajiler PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Enfeksiyon Biyokimyası BİYOKİMYA Şahbette SELEK	Patoloji Pratik Dolaşım PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI
14.30 15.15	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 4 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Doz konsantrasyon etki ilişkisi FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Serbest çalışma	Enfeksiyon Biyokimyası BİYOKİMYA Şahbette SELEK	SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Patoloji Pratik Hücre Zedelenmesi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest çalışma	İnflamasyon Tanımı , Patogenezi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	SEÇMELİ DERS

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	25 Nisan Pazartesi	26 Nisan Salı	27 Nisan Çarşamba	28 Nisan Perşembe	29 Nisan Cuma
08.30 09.15	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 7 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	İlaçların toksik etkileri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 8 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Vitamins FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ
09.30 10.15	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 7 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	İlaçların toksik etkileri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 9 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Vitamins FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ
10.30 11.15	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 8 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	İlaçların etkisini değiştiren faktörler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Yara iyileşmesi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Antimikrobiyal kemoterapötiklere giriş FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ
11.30 12.15	Kronik iltihap morfolojisi ve tipleri PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	İlaçların etkisini değiştiren faktörler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Yara iyileşmesi PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Antimikrobiyal kemoterapötiklere giriş FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ
13.30 14.15	Kronik iltihap morfolojisi ve tipleri PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Kimyasal mediatörler PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Bakteriler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 9 MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma
14.30 15.15	Serbest Çalışma	Kimyasal mediatörler PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	Yeni ilaçların klinik değerlendirilmesi FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Enfeksiyon patolojisine giriş PATOLOJİ	SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Serbest Çalışma	Hücre zedelenmesi Tipleri ve morfolojik özellikleri II PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Patolojiye giriş ve laboratuvar teknikleri PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	SEÇMELİ DERS

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	2 Mayıs Pazartesi	3 Mayıs Salı	4 Mayıs Çarşamba	5 Mayıs Perşembe	6 Mayıs Cuma
08.30 09.15	Beta laktam antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Diğer hücre duvarını etkileyen antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları III-IV MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Serolojik testlerin prensipleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
09.30 10.15	Beta laktam antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Diğer hücre duvarını etkileyen antibiyotikler FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları III-IV MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
10.30 11.15	Bakteri enfeksiyonları patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları I-II MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Bakteriyositatik protein sentez inhibitörleri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM		
11.30 12.15	Bakteri enfeksiyonları patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları I-II MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Bakterisidal protein sentez inhibitörleri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Virüslerin Hastalık Oluşturma Mekanizmaları MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
12:30					FORMATİF
13.30 14.15	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 3 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB--Bakteri İd-Testler ve Antimicrobial Duyarlılık Testleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları V-VI MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB--Ekim, Koloni Gözlem ve Boyamalar MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	
14.30 15.15	Hastalık Etkeni Virüsler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 3 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB--Bakteri İd-Testler ve Antimicrobial Duyarlılık Testleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Hastalık Etkeni Parazitler, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları V-VI MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	LAB--Ekim, Koloni Gözlem ve Boyamalar MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Seçmeli Ders
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	LAB--Bakteri İd-Testler ve Antimicrobial Duyarlılık Testleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Patoloji Pratik İltihap PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	LAB--Ekim, Koloni Gözlem ve Boyamalar MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Seçmeli Ders
16.30 17.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	LAB--Bakteri İd-Testler ve Antimicrobial Duyarlılık Testleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	PATOLOJİ Nur BÜYÜKPINARBAŞILI	LAB--Ekim, Koloni Gözlem ve Boyamalar MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	9 Mayıs Pazartesi	10 Mayıs Salı	11 Mayıs Çarşamba	12 Mayıs Perşembe	13 Mayıs Cuma
08.30 09.15		DNA giraz inhibitörleri FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Neoplazi/Tümör tanımlama ve genel özellikler PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Enfeksiyon Hastalıklarına Giriş ve Tarihçe ENFEKSİYON	Tümörlerin biyolojik davranışına göre sınıflandırılması PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
09.30 10.15		Anti viral ilaçlar FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Tümörlerin biyolojik davranışına göre sınıflandırılması PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Enfeksiyon Hastalıklarına İlişkin Tanımlar, bulaşma yolları, bulaşmada etkili faktörler ENFEKSİYON	Tümörlerin histogenetik özelliklerine göre sınıflaması ve özellikleri I-II PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
10.30 11.15	Antifungal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Anti viral ilaçlar FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Anti helmintik ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Enfeksiyon Hastalıklarında görülen belirti ve bulgular ENFEKSİYON	Tümörlerin histogenetik özelliklerine göre sınıflaması ve özellikleri I-II PATOLOJİ Dilek Sema ARICI
11.30 12.15	Antifungal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Antimikrobiyal duyarlılık testleri MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Anti helmintik ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Enfeksiyon Hastalıklarında görülen belirti ve bulgular ENFEKSİYON	Kanser Biyokimyası Biyokimya Şahbettein Selek
13.30 14.15	Antiprotozal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Mantar İnfeksiyonlarının İdentifikasyonu MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Lab- Mycology laboratuvarı MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Histamin Serotonin ve Peptid Yakılı Otokoidler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Kanser Biyokimyası Biyokimya Şahbettein Selek
14.30 15.15	Antiprotozal ilaçlar FARMAKOLOJİ Gökhan AKKAN	Paraziter hastalıkların patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Lab- Mycology laboratuvarı MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Histamin Serotonin ve Peptid Yakılı Otokoidler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Viral hastalıkların patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Lab- Mycology laboratuvarı MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Histamin Serotonin ve Peptid Yakılı Otokoidler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	SEÇMELİ DERS
16.30 17.15	Serbest Çalışma	Spiroket hastalıkların patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Lab- Mycology laboratuvarı MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	16 Mayıs Pazartesi	17 Mayıs Salı	18 Mayıs Çarşamba	19 Mayıs Perşembe	20 Mayıs Cuma
08.30 09.15	Tümörlerin histogenetik özelliklerine göre sınıflaması ve özellikleri III-IV PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest Çalışma	Lab- TB Mycobacteriology Laboratory, Lab-- Mycobacteriology Laboratory MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Gençlik ve Spor Bayramı	Serbest Çalışma
09.30 10.15	Tümörlerin histogenetik özelliklerine göre sınıflaması ve özellikleri III-IV PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest Çalışma	Lab- TB Mycobacteriology Laboratory, Lab-- Mycobacteriology Laboratory MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ		Serbest Çalışma
10.30 11.15	Tümör etyopatogenezi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 3 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Lab- TB Mycobacteriology Laboratory, Lab-- Mycobacteriology Laboratory MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ		Serbest Çalışma
11.30 12.15	Tümör etyopatogenezi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 4 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Lab- TB Mycobacteriology Laboratory, Lab-- Mycobacteriology Laboratory MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ		Serbest Çalışma
13.30 14.15	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 1 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Anti neoplastik ilaçlar FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	Tümör Epidemiyolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI		Serbest Çalışma
14.30 15.15	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 2 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Anti neoplastik ilaçlar FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	LAB: Tümörler PATOLOJİ Dilek Sema ARICI		SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Anti neoplastik ilaçlar FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	LAB: Tümörler PATOLOJİ Dilek Sema ARICI		SEÇMELİ DERS
16.30 17.15	Mesleki İngilizce		Serbest çalışma		

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	23 Mayıs Pazartesi	24 Mayıs Salı	25 Mayıs Çarşamba	26 Mayıs Perşembe	27 Mayıs Cuma
08.30 09.15	Dezenfeksiyon, Antisepsi ve Sterilizasyon ENFEKSİYON	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 5 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Tümörlerin yayılışı PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	LAB: Tümör Patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	
09.30 10.15	Tümörlerde patolojik tanı ve prognoz PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 6 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Karsinogenezis ve karsinojenler PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	LAB: Tümör Patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	
10.30 11.15	Tümör konak ilişkisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 7 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Karsinogenezis ve karsinojenler PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Serbest Çalışma	
11.30 12.15	LAB: Enfeksiyon Hastalıkları Patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Hastalık Etkeni Mantarlar, Genel Yapısal Özellikleri ve Patojenite Mekanizmaları 8 MİKROBİYOLOJİ Meryem IRAZ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.30 14.15	LAB: Enfeksiyon Hastalıkları Patolojisi PATOLOJİ Dilek Sema ARICI	Glukokortikoidler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	LAB: Serology lab MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.30 15.15	Serbest Çalışma	Glukokortikoidler FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	LAB: Serology lab MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS
15.30 16.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Kanser tedavisinin klinik farmakolojisi FARMAKOLOJİ Esra SAĞLAM	LAB: Serology lab MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma	SEÇMELİ DERS
16.30 17.15	MESLEKİ İNGİLİZCE	Serbest Çalışma	LAB: Serology lab MİKROBİYOLOJİ Mehmet Ziya DOYMAZ	Serbest Çalışma	

2015-2016 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem-II Ders Programı

	30 Mayıs Pazartesi	31 Mayıs Salı	1 Haziran Çarşamba	2 Haziran Perşembe	3 Haziran Cuma
8.30					3A KOMİTE SINAVI
9.30					
10.30					
11.30					
13.30					
14.30					
15.30					
16.30					

Bütünleme Sınavı 1	22.6.2016
Bütünleme Sınavı 2	11.7.2016