

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM-1

2018-2019

EĞİTİM REHBERİ

DÖNEM I DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
<u>BEB650</u>	TEMEL BİLGİ ve İLETİŞİM TEKN. KULLANIMI	Z	0	2	1	2
<u>TKD103</u>	TÜRK DİLİ I	Z	2	0	2	2
<u>AİT100</u>	ATATÜRK İLKELERİ ve İNKILAP TARİHİ	Z	2	0	2	2
<u>İNG113</u>	İNGİLİZCE	Z	2	0	2	4
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			6	2	7	10
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
<u>TIP137</u>	HÜCRE BİLİMLERİ I	Z	7	4	9	10
<u>TIP138</u>	HÜCRE BİLİMLERİ II	Z	5	4	7	7
<u>TIP139</u>	HÜCRE BİLİMLERİ III	Z	6	2	7	7
<u>TIP140</u>	HÜCRE BİLİMLERİ IV	Z	7	6	10	11
<u>TIP160</u>	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI I	Z	0	8	4	4
<u>TIP190</u>	DÖNEM I FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			27	26	40	42
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
<u>TIP114</u>	MOLEKÜLER BİYOLOJİ SEMİNERLERİ	S	2	0	2	2
<u>TIP115</u>	GİRİŞİMCİLİK	S	2	0	2	2
<u>TIP116</u>	FOTOĞRAFÇILIK	S	2	2	2	2
<u>TIP117</u>	TIBBİ VE AROMATİK BİTKİLER	S	1	2	2	2
<u>TIP118</u>	TIBBİ TERMİNOLOJİ	S	1	2	2	2
<u>TIP119</u>	TIPTA ENZİMLER	S	2	0	2	2
<u>TIP120</u>	EPİDEMİYOLOJİ	S	1	2	2	2
<u>TIP121</u>	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM	S	1	2	2	2
<u>TIP122</u>	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GENETİKTE ÇALIŞMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
<u>TIP123</u>	SAĞLIK YÖNETİMİ	S	2	0	2	2
<u>TIP124</u>	ACİL VE İLK YARDIM	S	2	0	2	2
<u>TIP125</u>	SPOR HEKİMLİĞİ	S	2	0	2	2
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						8
1. Yılda alınması gereken Toplam AKTS						60

DÖNEM 1 DERS PROGRAMI
DÖNEM 1 ZORUNLU DERS SAATLERİ TOPLAMI
DÖNEM 1 DERS SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	21	12	33
Halk Sağlığı	10	-	10
Histoloji-Embriyoloji	26	8	34
İyi Hekimlik Uygulamaları	81	-	81
Organik Kimya	25	-	25
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14
Tıbbi Biyokimya	89	24	113
Tıbbi Biyoloji	67	14	81
Tıp Tarihi ve Etik	11	-	11
Biyofizik	22	-	22
Fizyoloji	16	4	20
Tıbbi Mikrobiyoloji	34	14	48
Biyoistatistik	16	-	16
Tıbbi Genetik	13	-	13
Probleme Dayalı Öğretim	-	12	12
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	8	-	8
Tıbbi Farmakoloji	10	-	10
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	4	-	4
İç Hastalıkları	2	-	2
Kardiyoloji	2	-	2
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Kurul Dersleri Toplamı	473	88	561
İngilizce1-2	54	-	54
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi 1-2	54	-	54
Türk Dili 1-2	54	-	54
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı	-	54	54
TOPLAM	635	142	777

DÖNEM 1 SEÇMELİ DERS-I KURULU DERS LİSTESİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP114	Moleküler Biyoloji Seminerleri	Teorik	1
TIP115	Girişimcilik	Teorik	1
TIP116	Fotoğrafçılık	Teorik	1
TIP117	Tıbbi ve Aromatik Bitkiler	Teorik	1
TIP118	Tıbbi Terminoloji	Teorik	1
TIP119	Tıpta Enzimler	Teorik	1

DÖNEM 1 SEÇMELİ DERS-II KURULU DERS LİSTESİ

Kodu	Adı	Türü	Yarıyıl
TIP120	Epidemiyoloji	Teorik	2
TIP121	Probleme Dayalı Öğretim	Teorik	2
TIP122	Moleküler Biyoloji ve Genetikte Çalışma Yöntemleri	Teorik	2
TIP123	Sağlık Yönetimi	Teorik	2
TIP124	Acil ve İlk Yardım	Teorik	2
TIP125	Spor Hekimliği	Teorik	2

TIP 101: HÜCRE BİLİMLERİ-I DERS KURULU**24.09.2018-23.11.2018****9 HAFTA/ 220 SAAT**

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Halk Sağlığı	10	-	10
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14
İyi Hekimlik Uygulamaları	17	-	17
Organik Kimya	25	-	25
Tıbbi Biyokimya	25	14	39
Tıbbi Biyoloji	20	-	20
Tıp Tarihi ve Etik	11	-	11
Seçmeli Dersler I+II	40	-	40
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		11	11
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	11		11
Türk Dili	11		11
İngilizce	11		11
TOPLAM	195	25	220

Teorik Sınav Tarihi: 22.11.2018

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 23.11.2018

Saat: 09.30

HÜCRE BİLİMLERİ-I DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Halk Sağlığı	
1	Koruyucu Hekimlik ve Temel İlkeleri	Doç.Dr.Engin TUTKUN
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Sağlığı Geliştirme ile İlgili Temel Kavramlar	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Halk sağlığına Giriş	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Sağlık ve Hastalık Kavramları	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Türkiye'de Sağlık sorunları	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Tütün Kontrolü I	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
2	Tütün Kontrolü II	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İş ve Çevre Sağlığına Giriş	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	
1	Davranış Bilimleri: Stres ve Ruh Sağlığı	Dr. Yunus HACIMUSALAR
2	Davranış Bilimleri: Öğrenme ve Bellek	Dr. Yunus HACIMUSALAR
2	Bilinç ve Farkındalık	Dr. Yunus HACIMUSALAR
2	Davranış Bilimleri Dikkat ve Algı	Dr. Yunus HACIMUSALAR
2	Merkezi Sinir Sistemi Ve Davranış İlişkisi	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Davranış Bilimleri: Çatışma, Kaygı ve Ego Savunma Mekanizmaları	Dr. Gül Ferda CENGİZ
1	Yetişkinlik, Yaşlılık ve Ölüm	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Davranışın Psikodinamik Temelleri	Dr. Gül Ferda CENGİZ
	İyi Hekimlik Uygulamaları (İHU)	Dr. Gül Ferda CENGİZ
1	İyi Hekimlik Uygulamalarına Giriş	Dr. Gül Ferda CENGİZ
1	İletişim Eğitimi	Dr. Özgül Karaaslan
1	Tıpta İnsan Bilimleri I	Dr. Gül Ferda CENGİZ
1	Etik ve Profesyonel Değerler, Sağlık ve Hastalık Kavramları	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Kanıta Dayalı Tıp, Bilgi Okur-yazarlığı	Dr. Gül Ferda CENGİZ
1	Kanıta Dayalı Tıp, Eleştirel Okuma	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıta Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr. Gül Ferda CENGİZ

2	Mesleki Beceri Eğitimi, El Yıkama	Dr. Yunus KANTEKİN
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Maske Takma	Dr. Özlem BALBALOĞLU
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Steril Eldiven giyme ve Kullanılmış Eldiveni Çıkarma	Dr. Sevilay VURAL
2	İHU	Dr. İbrahim Çaltekin
1	İHU	Dr. İbrahim Çaltekin
	Organik Kimya	
2	Organik Kimyaya Giriş	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Temel Kavramlar, Kimyasal Bağlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Aromatiklik	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Stereokimya	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Temel Kavramlar, Reaksiyon Tipleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Aromatik Bileşenlerin Reaksiyonları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Alkanlar, Alkenler, Alkinler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Alkil Halojenürler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Alkoller, Fenoller, Eterler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Aldehit ve Ketonlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Karboksilli Asitler ve Türevleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Aminler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	Tıbbi Biyokimya	
2	Biyokimyaya giriş, kimyasal bağlar ve reaktivite	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Su, çözünürlük, asitler ve bazlar	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Zayıf asitler, zayıf bazlar, pH ve tamponlar	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratlar, Monosakkaridlerin yapıları ve karbohidrat türevleri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Heteropolisakkaritler, Yapı ve fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Nükleotidler ve kimyasal yapıları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Amino asitler : Sınıflandırılmaları ve kimyasal yapıları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Amino asitler : Fiziksel - kimyasal özellikleri, tepkimeleri ve izolasyonu	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Peptid bağı, peptidler ve polipeptidler, polipeptidlerin katlanması	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Proteinlerin yapıları, yapı analizleri ve proteomik	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Lipidlerin kimyasal yapıları ve fonksiyonları I	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Lipidlerin kimyasal yapıları ve fonksiyonları II	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Lipoproteinler; yapı ve fonksiyonları III	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Lipoproteinler; yapı ve fonksiyonları IV	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Spektrofotometri, prensipleri ve kullanım alanları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Laboratuvarda Biyogüvenlik (LAB)	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Laboratuvarda kullanılan malzemeler, uyulması gereken kurallar ve çözelti hazırlama (LAB)	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Asit –Baz Titrasyonu (LAB)	Doç.Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
4	Spektrofotometre (LAB)	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
	SÜRE	
	Tıbbi Biyoloji	Öğretim Üyesi
2	Hücresinin Kökeni ve Evrim	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Molekülleri ve Hücre Zarlar	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kalıtım, Genler, DNA	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Genomlar ve Transkriptomla	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Proteomik ve Sistem Biyolojisi	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Genom Organizasyonu	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	DNA Replikasyonu	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	DNA Hasar Tamiri	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Gen Transkripsiyonu ve Kontrolü	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Genom Varyasyonları	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
	SÜRE	
	Tıp Tarihi ve Etik	
1	Tıp Tarihi ve Tıp Tarihi Yöntem Bilgisi, Hekim Kimliği ve Hekim Antları	Doç.Dr.Engin TUTKUN
1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve İlkel Topluluklarda ve İlk Uygarlıklarda Tıp	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Hipokrat ve Rasyonel Tıbbın Doğuşu	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dört Unsur Kuramı (Dört Humor Teorisi)	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Galen ve Galenik Tıp, Avrupa'da Ortaçağ ve Rönesans Tıbbı	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Bilimsel Devrim ve Aydınlanma Çağından Günümüze Bilimsel-Deneysel Tıp	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY

1	İslam Dünyasında Tıp	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	İslam Dünyasında Hastaneler	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Selçuklular ve Osmanlılarda Tıp	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	Cumhuriyetin Kuruluşundan Günümüze Sağlık Hizmetleri	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
1	14 Mart Tıp Bayramı ve Önemi	Dr. Vugar Ali TÜRKSOY
	SEÇMELİ DERSLER	
23	Seçmeli Ders (I)	
23	Seçmeli Ders (II)	

HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU-I

ÖĞRENİM HEDEFLERİ: Bu dönemin sonunda öğrenciler;

Bu kurulda biyokimyanın tanımını ve önemini ve diğer bilim dalları ile olan bağlantılarını kimyasal bağ, reaksiyon, peptid bağı, anomerik karbon, çözünürlük, çözelti, su ve suyun özellikleri, asit ve baz gibi temel biyokimyasal bilgilere ve terminolojiye vakıf olur.

Biyogüvenlik açısından uyulması gereken durumları, ilgili sembol ve işaretleri kavrar.

Çözeltilerle ilgili çeşitli tanımları yapabilir, konsantrasyon birimlerini ve biyokimyasal açıdan önemlerini anlatır.

Biyokimya laboratuvarında sıklıkla kullanılan malzemeleri bilir.

Spektrofotometre ve prensipleri hakkında uygulamalı olmak üzere yeterli bilgi seviyesine ulaşabilir.

Proteinler, karbohidratlar, heteropolisakaritler, lipitler ve nükleotidler ile ilgili olarak yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibi olur.

Evrimsel kavramını, modern evrimsel ağaçların oluşturulma metodlarını öğrenir.

Tek hücrelilikten çok hücreliliğe geçiş basamakları hakkında bilgi sahibi olur.

Prokaryotik ve ökaryotik hücrelerin sınıflandırılmasını yapar.

Hücre içi membran sistemleri ve organeller ile ilgili bilgiye sahip olur.

Karbohidratlar, lipitler ve nükleik asitlerin monomer, polimer ve supramoleküler yapılarını kavrar.

DNA'nın genetik materyal olduğunu kanıtlayan deneyler ile ilgili bilgisi olur.

Kromozom, DNA ve gen kavramlarını öğrenir.

Kromatin yapısını ayrıntılı olarak bilir.

Kromatin paketlenme basamaklarını bilir.

DNA replikasyon mekanizmasını bilir.

DNA hasarı ve onarım mekanizmasını bilir.

DNA hasarı ve onarım bozukluğu sonucu oluşan hastalıklar ile ilgili bilgi sahibi olur.

Transkripsiyonun düzenlenmesini ve düzenlenmede görev alan birimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar.

Organik kimyanın tanımını yapabilmeli ve diğer bilim dalları arasındaki ilişkiyi açıklayabilmeli; karbonun (C) kimyasal özelliklerini ve verdiği reaksiyonları kavrar.

Organik bileşiklerin adlandırılmalarını ve fonksiyonel yapılarını anlayabilmelidir.

Sterokimya ile ilgili özellikleri anlatır.

Alkan, alken, alkin ve alkil halojenürler ile aromatik yapılar ve bunlara ait reaksiyonlar hakkında bilgi sahibi olur.

Alkoller, fenoller, eterler ve karboksilik asitler ile ilgili adlandırma ve reaksiyonları hakkında ve bunların türevleri hakkında yeterli bilgiye sahip olur.

Karbonun diğer elementlerle oluşturduğu daha büyük kompleks biyolojik yapılar hakkında yeterli bilgiye ulaşır.

Hastalık-sağlık kavramlarının tanımını yapabilmeli, Halk sağlığının temel ilke ve faaliyetlerini ve bunların hayata nasıl geçirileceği ile Halk Sağlığı ile ilişkili diğer bilim dallarını öğrenmelidir. Başta Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) olmak üzere çeşitli ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından yapılan sağlık ve hastalık kavramlarını öğrenmelidir. Sağlığın bileşenlerini ve Sağlık hizmetlerini sınıflandırır.

Dünyada ve Türkiye'de tütün kullanımı epidemiyolojisi ile ilgili bilgi verebilmelidir. Tütün kullanımını başlatan faktörleri ve Tütün kontrolünde hekimin rolünü kavramalı ayrıca Tütün kontrolünde ulusal mevzuat hakkında bilgi sahibi olur.

İş ve Çevre Sağlığı kavramını koruyucu-önleyici hekimlik bağlamında algılayabilmelidir ve bu alanda ülkemizdeki eksiklikleri ve bunların giderilmesi için yapılmaması gerekenleri bilir.

Ülkemizde ve Dünyada İş ve Çevre Sağlığının tarihsel gelişimini ve uygulamaları bilir.

Koruyucu hekimlik uygulamalarının tarihsel gelişim sürecini ve Koruyucu hekimliğin temel strateji ve hedeflerini ve sağlığın temel belirleyicilerini algılar.

Temel Sağlık hizmetleri kapsamında 1. Basamak Sağlık Hizmetleri'nin uygulama prensipleri ve önemini kavrar.

Tıpta sürekli öğrenme, sağlık eğitimi, sağlık okuryazarlığı ve sağlığın geliştirilmesi kavramlarının önemini kavrar.

Bulaşıcı hastalıklar ile ilgili temel bilgileri, Türkiye’de ve dünyada sorun olan bulaşıcı hastalıklardan influenza, tüberküloz, sıtma ve AIDS’in görülme sıklıkları ve önemini kavramış olmalıdır. Aşı ile önlenbilir çocuk çağı hastalıklarından kızamık, boğmaca, difteri, polio ve tüm yaşlarda görülebilen tetanozu bilir.

Tıp tarihi ve tıp tarihi yöntem bilgisi , Hekim kimliği ve hekim anlarını öğrenmelidir. Sağlık-Hastalık kavramlarını, Hipokrat ve Rasyonel tıbbın doğuşu ile dört unsur (dört humor teorisi) kuramını kavrar.

Galen ve Galenik Tıp ile Avrupa’da ortaçağ ve Rönesans tıbbını anlayabilmeli Bilimsel devrim ve aydınlanma çağından günümüze bilimsel-deneysel tıp hizmetleri ve gelişimi ile İslam dünyasında Tıp ve hastane hizmetlerini Selçuklular, Osmanlılar ve Cumhuriyetin kuruluşundan günümüze kadar gelen sağlık hizmetlerini kavrar.

Tıpta İnsan Bilimleri kavramının tanımını yapabilmeli ve tarihsel süreçteki gelişimini kavrar.

Tıbbi karar alma mekanizmasına insani değerleri eksiksiz katar.

Dünya sağlık örgütüne göre sağlık-hastalık kavramını tanımlar.

Günümüzde kabul edilen sağlık-hastalık kavramını tanımlar.

Kişiyi ve çevreye yönelik sağlık hizmetlerinin neler olduğunu bilir.

Sağlık stratejilerini bilir.

Bilgi okur-yazarlığı ile ilgili kavramları anlar.

Ne zaman, nasıl ve nerede sorularını sorar.

Bilgi kaynaklarının çeşitlerini ve içeriklerini bilir.

Eleştirel Okumanın nasıl yapılacağını bilir.

Eleştirel okuma faydalarını sayar.

Eleştirel ve eleştirel okuma kavramları arasındaki farklılıkları bilir.

Eleştirel okuma için ihtiyaç duyulan dört temel kavramı bilir.

Bilimsel yayın tiplerini tanıyabilir, bilimsel çalışma tasarımının nasıl yapılabileceğini bilir.

Spesifik bilimsel yayın tarama platformlarının kullanımını bilir.

Bir bilimsel çalışmanın hangi tipte ve kategoride olduğunu belirler.

Profesyonel bir meslek olarak hekimliğin mutlak beceri gerektirdiğini bilir.

El yıkama becerisini kazanır.

Maske kullanımına uygun nasıl takılır ve nasıl çıkarılır becerisini kazanır.

Bu eğitimin sonunda öğrenci, steril eldiven nasıl giyilir ve kullanılmış eldiven nasıl çıkarılır becerisini kazanır.

TIP 102: HÜCRE BİLİMLERİ-II DERS KURULU

26.11.2018- 25.01.2019

9 HAFTA/ 193 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Histoloji-Embriyoloji	26	8	34
İyi hekimlik uygulamaları	19	-	19
Tıbbi Biyokimya	25	4	29
Tıbbi Biyoloji	27	-	27
Seçmeli Dersler I-II	32		32
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		13	13
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	13		13
Türk Dili	13		13
İngilizce	13		13
TOPLAM	168	25	193

Teorik Sınav Tarihi: 25.01.2019

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 24.01.2019

Saat: 09.30

HÜCRE BİLİMLERİ-II DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Histoloji-Embriyoloji	
3	Mikroskop çeşitleri, temel çalışma ve kullanım prensipleri	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Hücre bölümlerinin mikroskopik yapıları	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Hücre yapısı: Zar sistemlerinin yapıları	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Hücre yapısı: Organeller ve inklüzyonlar	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Çekirdek	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
4	Hücre yapısı: Hücre iskeleti, hücrelerarası bağlantılar	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Hücre yapısı: Somatik ve germ hücrelerinin bölünme ve farklılaşmaları	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kök hücreler: Embriyonik ve erişkin kök hücreler, plastisite ve kök hücre tedavileri	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Histolojide kullanılan yöntemler ve temel prensipleri	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT
2	İmmünohistokimya teknikleri ve kullanım alanları	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Hücre kültürü ve Teknolojisi	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
4	Hücre (LAB)	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT/Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
4	Histokimya (LAB)	Dr.Züleyha DOĞANYİĞİT/Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
	İyi Hekimlik uygulamaları (İHU)	
2	Tıpta İnsan Bilimleri II	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Yaşam Kalitesi Bağlamında Sağlık Hizmetleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
2	Kanıtla Dayalı Tıp, Bilgi Okur-yazarlığı, Bilgi Kaynakları	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtla Dayalı Tıp, Soru Oluşturmak	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtla Dayalı Tıp, Kanıt Aramak	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtla Dayalı Tıp, Kanıtların Değerlendirilmesi	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Vücut Isısı, Ateş ölçme	Dr. Ertan DEMİRDAŞ
2	Mesleki Beceri eğitimi, Kan Basıncı ve Nabız	Dr. Ertan DEMİRDAŞ
2	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
1	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
	Tıbbi Biyokimya	
2	Biyoenjenerjik Ve Prensipileri	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	ATP Döngüsü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Vitaminlerin Yapı Ve Fonksiyonları	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Enzimlere Giriş	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Enzim Kinetikleri	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Hastalıkların Teşhisinde Enzimler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Koenzim Ve Kofaktörler	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hücre Zarında Etkileşimler Ve Enzimatik Tepkimeler	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Hormonlar, Kimyasal Yapıları Ve Genel Özellikleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Sinyal İletim Mekanizmaları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
4	Enzimler (LAB)	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	Tıbbi Biyoloji	
2	Epigenetik	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
4	Protein sentezi ve İşlenmesi	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
4	Proteinlerin Düzenlenmesi ve Yıkımı	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
4	Çekirdek Yapı ve Organizasyonu	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Protein Trafik	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Mitokondri ve Enerji	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
4	Hücre iskeleti ve Hareketi	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Plazma Zarı	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Duvarı, Ekstrasellüler Matris ve Hücre Etkileşimleri	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
	SEÇMELİ DERSLER	

23	Seçmeli Ders (I)	
23	Seçmeli Ders (II)	

HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU-II

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- Biyoenerjetik ve prensipleri ile ATP ve ATP döngüsü hakkında bilgi sahibi olmalıdırlar.
- Enzimler, koenzimler ve kofaktörler ile enzim kinetiği hakkında yorum yapar.
- Hücre zarı bileşenlerinin kimyasal yapıları ile hücre zarında etkileşimler ve enzimatik tepkimeler ile sinyal iletimi hakkında yorum yapar.
- Mikroskop çeşitlerini sayar, mikroskobun bölümlerini tanıır, ışık mikroskobunu kullanabili ve canlı-cansız hücre çeşitlerini mikroskopta tanıır.
- Parafin bloklama için doku takibi protokolünü eksiksiz sayar, doku takibinde en sık kullanılan fiksatif, dehidratasyon ve şeffaflaştırıcı maddelerin isimleri sayar, histokimyada en sık kullanılan boyama yöntemini ve hangi hücre kısımlarını boyadığını tam olarak sayar.
- Hücreyi oluşturan kısımları tam olarak sayar, zarla çevrili hücre organellerini eksiksiz belirtir, hücre zarının yapısını şematik olarak eksiksiz olarak çizebilir ve hücre sitoplazmasının yapısını ve içerdiği molekülleri tam olarak belirtir.
- Hücre çekirdeğinin kısımlarını ve bunların işlevlerini sayar.
- Hücre bölünmesi çeşitlerini ve görüldüğü hücreleri belirtir.
- Organizmada görülen hücre şekillerinin adlarını ve bunların oluşmasındaki etkenlerle birlikte her hücre şeklinin görüldüğü organlardan en az bir tanesini söyler.
- Hücre yüzey farklılaşmalarının çeşitlerini, yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve de bunların görüldüğü organlara örnek verir.
- Epigenetik mekanizmalarını, çeşitli hastalıkların tedavisinde kullanılan epigenetik yaklaşımları bilir.
- Organeller arası trafik ve hücre içi veziküler trafiği bilir.
- Taşıyıcı veziküllerin oluşumunu anlatır.
- Mitokondri yapı ve işlevlerini kavrar.
- Plazma zarını yapısını ve küçük moleküllerin taşınması ekzositoz ve endositozu öğrenmelidir kavrar.
- Hücresinin çevresindeki matriks ile ilişkisinde rol oynayan yapıları bilir.
- Kalıtım temellerini ve kalıtım modellerini ve Mendelyel Kalıtımını bilir.
- Kalıtımın atipik şekillerini öğrenmeli, uniparental dizomi ve genomik imprinting gibi kavramları yorumlar.
- Mendel dışı kalıtım ile ilişkili hastalıkları yorumlar.
- Protein katlanması ve işlenmesini, protein fonksiyonunun düzenlenmesini ve protein yıkımını kavrar ve açıklar.
- Nükleer zarfın yapısını, nükleer por kompleksini, nükleusun iç düzenini ve işlevsel bölgelerini tanımlar.
- Nükleolusu ve organizasyonunu, mitoz sürecinde nükleusu ve fonksiyonlarını kavrar ve açıklar.
- Hücre iskeletinin görevlerini, hücre iskeletinde bulunan proteinleri sayar.
- Hücre hareketinin nasıl gerçekleştiğini ve görev alan molekülleri bilir.
- Beyinle ilgili bilgilerimizin elde edilme yöntemlerini ve beynin davranışı etkileyen önemli bölümlerini bilir.
- Nöroplastisite nedir, tanımlar.
- Öğrenmenin tanımını yapar ve öğrenme biçimlerini sayar.
- Bilinç ve Farkındalıkla ilgili beyin bölgelerini bilir.
- Bilinç durumuna etki eden ilaçları sayar.
- Çatışma ve kaygının mekanizmalarını, etkilerini bilir.
- Benliğin çatışma ve kaygı ile baş etme mekanizmalarını anlatır.
- Stres ve kaynaklarını bilir.
- Stresle başa çıkma mekanizmalarını açıklar.
- Stresin sağlık üzerine etkilerini kabaca kavrar.
- Yetişkinliğin dönemleri ve gelişimsel özelliklerini kabaca bilir.
- Yaşlılıkta olan değişiklikleri bilir.
- Ölümlle ilgili ruhsal süreçleri sayar.
- Davranışı etkileyen psikodinamik süreçleri anlatır.
- Ruhsal aygıtı tanımlar.
- Tıpta ve eğitiminde insan bilimleri kavramının tanımlar, yerini ve önemini bilir.

Yaşam kalitesi bağlamında temizlik, ana-çocuk sağlığı, aile planlaması gibi sağlık hizmetlerini ve alınması gereken önlemleri sayar.

Bilgi okur-yazarlığı ve bilgi kaynakları hakkında bilgi sahibi olur, kanıta dayalı tıp kapsamında soru oluşturma, kanıt arama ve kanıtların değerlendirilmesini, morbiditenin ölçülmesini ve araştırma sonuçlarını nasıl yorumlanacağını kavrar.

Termometre çeşitlerini öğrenir ve vücut sıcaklığını, nabız ve kan basıncını ölçer.

TIP 103: HÜCRE BİLİMLERİ-III DERS KURULU

11.02.2019 -05.04.2019

8 HAFTA / 229 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Biyofizik	22	-	22
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Fizyoloji	16	4	20
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	21	-	21
Kardiyoloji	2	-	2
Tıbbi Biyokimya	22	2	24
Tıbbi Mikrobiyoloji	34	14	48
Seçmeli Dersler III-IV	32		32
Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		14	14
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	14		14
Türk Dili	14		14
İngilizce	14		14
TOPLAM	195	34	229

Teorik Sınav Tarihi: 05.04.2019

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 04.04.2019

Saat: 09.30

HÜCRE BİLİMLERİ-III DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Biyofizik	
1	Moleküllerin Membranda Difüzyonu I	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Moleküllerin Membranda Difüzyonu II	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Membran Modeli ve Membran Potansiyelinin Oluşumu	Dr. Murat ÇAVUŞ
2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri I	Dr. Murat ÇAVUŞ
2	Uyarılabilir Membranın Elektriksel Özellikleri II	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Hücre Membranında İyon Değişiminin Kinetiği	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	İyon Kanalları	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Membranöz Organellerde İyon Hareketleri	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Problem Çözümü I	Dr. Murat ÇAVUŞ
2	Fizyolojik Kontrol Sistemleri I	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Ultra Ses ve Tıbbi Görüntüleme	Dr. Murat ÇAVUŞ
2	Radyasyon Biyofiziğinin Temelleri I	Dr. Murat ÇAVUŞ
2	Radyasyon Biyofiziğinin Temelleri II	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Biyolojik Sistemlerde Radyasyon Hasarının Mekanizmaları	Dr. Murat ÇAVUŞ
1	Problem Çözümü II	Dr. Murat ÇAVUŞ

2	Sinir Hücrelerinde Sinyal İletimi ve Sinaptik Aşırım	Dr. Murat ÇAVUŞ
	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	
2	Adolesan ve Sağlık	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
	Fizyoloji	
1	Fizyolojiye Giriş, Homeostaz	Dr. Ersen ERASLAN
1	Biyolojik Zarlar	Dr. Ersen ERASLAN
2	Su ve Vücut Sıvı Bölmeleri	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarı ve Hücre Zarında Taşıma I: Difüzyon	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarında Taşıma II: Aktif Taşıma	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Zarında Taşıma III: Epitel Tabakasında Madde Alışverişi	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Hücresel Haberleşme ve İkinci Mesajcılar	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Motor Proteinleri ve Hücre içi Taşıma	Dr. Ersen ERASLAN
2	Biyoelektrik Potansiyeller I: İyon Kanalları	Dr. Ersen ERASLAN
1	Biyoelektrik Potansiyeller II: Dinlenme Potansiyeli	Dr. Ersen ERASLAN
2	Biyoelektrik Potansiyeller III: Aksiyon Potansiyeli	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kılcal Damarlarda Madde Alışverişi	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hücre Fizyolojisi Laboratuvarına İlişkin Ön Konuşma (LAB)	Dr. Ersen ERASLAN
3	Hücre Fizyolojisi (LAB)	Dr. Ersen ERASLAN
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	
2	Geçmişten Bugüne Bulaşıcı Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	İyi Hekimlik Uygulamaları (İHU)	
2	Tıpta İnsan Bilimleri V	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtı Dayalı tıp, bilgi Okur-yazarlığı, Makale Okuma	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtı Dayalı tıp, bilgi Okur-yazarlığı, Makale Değerlendirme	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtı Dayalı Tıp Uygulamalarının Yararları	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Hekim/Hasta, Başvuran İlişkisi	Dr. Ayça ÇAKMAK
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Temel Yaşam Desteği	Dr. Sevilay VURAL
2	Mesleki Beceri Eğitimi, Tespit Sargısı Uygulaması	Dr. Özlem BALBALOĞLU
2	Klinik ziyaretler, Hastane Servis Ziyaretleri	Dr. Özlem BALBALOĞLU
2	Klinik ziyaretler, Sağlık Ocağı Ziyareti	Dr. Kıvanç ATILGAN
2	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
1	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
	Kardiyoloji	
2	Kalp Damar Hastalıkları ve Korunma Yolları	Dr. Yaşar TURAN
	Tıbbi Biyokimya	
3	Glikoliz ve Allosterik Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Glikojenoliz ve Monosakkaridlerin Glikolize Girişi	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Pentoz Fosfat ve Glukronik asit Metabolik Yolları	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Trikarboksilik Asit (TCA) Döngüsü ve Kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Elektron transport sistemi ve ATP sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Nükleotidlerin biyosentezi I	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Nükleotidlerin biyosentezi II	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratların biyosentezi I	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Karbohidratların biyosentezi II	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Oksidatif Enzimler ve Elektron Taşıma Sistemi (LAB)	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
	Tıbbi Mikrobiyoloji	
1	Mikrop Dünyası ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılması ve Kimyasal Yapısı	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Bakterilerin Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Nezaha YILMAZ
2	Bakteriler ve Diğer Mikroorganizmaların Metabolizması	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Bakterilerin Üretilmesi (LAB)	Prof. Dr. Nezaha YILMAZ / Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Mikroorganizmaların Üretilmesi	Prof. Dr. Nezaha YILMAZ
4	Bakteri Metabolizması ve İdentifikasyon (LAB)	Prof. Dr. Nezaha YILMAZ / Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Mikroorganizmaların Genetiği	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Riketsia, Klamidya, Mikoplazma ve diğer atipik mikroorganizmaların	Prof. Dr. Nezaha YILMAZ

	genel özellikleri, morfolojik ve kimyasal yapısı	
3	Virüslerin Genel Özellikleri, Morfolojik ve Kimyasal Yapısı	Prof. Dr. Neziha YILMAZ
2	Mantarların genel özellikleri, morfolojik ve kimyasal yapısı	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Parazitlerin Genel Özellikleri	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Funguslar ve Parazitler (LAB)	Prof. Dr. Neziha YILMAZ / Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Mikroorganizmalar arası, mikrop-çevre ve organizma ilişkileri	Prof. Dr. Neziha YILMAZ
2	Mikrobiyaya	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Biyogüvenlik	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Antibiyotik, etki ve direnç mekanizmaları	Prof. Dr. Neziha YILMAZ
1	Moleküler tekniklerin mikrobiyolojide kullanımı	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Moleküler mikrobiyoloji uygulamaları (LAB)	Prof. Dr. Neziha YILMAZ / Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Bağışık yanıt temelleri	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	İnsan sağlığı açısından önemli patojenler	Prof. Dr. Neziha YILMAZ
	SEÇMELİ DERSLER	
21	Seçmeli Ders (III)	
21	Seçmeli Ders (VI)	

HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU-III

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Karbonhidrat metabolizması ile ilgili olarak glikoliz, trikarboksilik asit, glikojenoliz ve pentoz fosfat ile glukuronik asit yolları ve bunların düzenlenmesi ve kontrolü ile ilgili yeterli bilgi birikimine ulaşır.

Elektron transport sistemi ve ATP sentezi hakkında yorum yapar.

Nükleotidlerin ve karbonhidratların biyosentezleri hakkında yeterli bilgi seviyesine ulaşır.

Hücre zarından geçişlerin nasıl olduğu öğrenir.

Hücre zarından potansiyel oluşum mekanizmalarını öğrenir. Hücrede aksiyon potansiyelini ve oluşum sürecini kavrar.

İyon kanalları ve taşıyıcılar hakkında derinlemesine bilgi sahibi olur. İyonları ve bunların hücresel iletideki önemini anlar.

Ses kavramı ve ultrases kavramını öğrenir. Ultrasesin fiziksel özellikleri ve Ultrasonografinin nasıl oluştuğunu öğrenir.

Radyasyon kavramını ve radyasyonun biyolojik etkileri hakkında genel bir bilgiye sahip olur.

Öğrencinin bu dönem sonunda fizyolojik kontrol mekanizmalarını, vücut sıvılarının ve hücreler arası haberleşmenin özelliklerini açıklar.

Biyolojik zarlar, biyolojik zarların elektriksel özellikleri ve bu zarlardan madde alışverişini bilir.

Kılcal damarlarda madde alışverişinin niteliklerini açıklar.

Mikroorganizmaların canlılar âlemindeki yerini tanımlar.

Mikroorganizmaları sınıflandırır.

Bakterilerin, virüslerin, riketsiyaların, klamidyalardan ve bakteriofajların yapısını açıklar.

Bakteri genetiği ve bakteriofaj ilişkisini açıklar.

Mikroorganizmaların hücre, doku ve organ sistemleri üzerinde yarattığı değişiklikleri tanımlar.

Mikroorganizma-konak hücre ilişkisini açıklar.

Mikroorganizmaların beslenme ve üreme özelliklerini tarif eder.

Mikroorganizmaların üretilmesinde kullanılan besiyerlerinin çeşitlerini ve genel özelliklerini sayar.

Bakteriyolojik kültür için besiyerlerine ekim yapabilmek, koloni şekillerini tanımlar.

Mikroorganizmaları boyanma özelliğine ve hücre morfolojisine göre mikroskopik olarak tanımlar.

Boyama yöntemlerini tanımlamak; gram ve ARB boyama yöntemini anlatır.

Işık mikroskobu, etüv, pastör fırını, otoklav, biyogüvenlik kabini ve pipet kullanmayı bilir.

Laboratuvar uygulamaları sırasında gerekli biyogüvenlik önlemlerini öğrenmek ve universal koruma önlemlerini sayar/uygular.

Dezenfeksiyon/ Sterilizasyon yöntemlerini sayar.

Dünya Sağlık Örgütüne göre Adölesan tanımını yapar.

Tıbbi, psikolojik ve sosyolojik modellere göre adölesan kavramını tanımlar.

Adölesana yaklaşım konusunu, adölesan sağlığında koruyucu, tedavi edici ve rehabilitasyon hizmetlerini değerlendirir.

Kalp damar hastalığının tanımını yapar.

Kalp damar hastalığının bulgularını, hastalığına yol açan risk faktörlerini ve korunma yollarını bilir.

Enfeksiyon hastalıklarının ilk ne zaman ortaya çıktığını ve hastalıkların insanlık tarihi nasıl etkilediğini sayar.

Enfeksiyon hastalıklarının biyolojik silah olarak nasıl kullanıldığını anlatır.

Günümüzde de halen dünya çapında salgın yapabilen enfeksiyon hastalıkları olduğunun farkına varır..

Makaleleri okuyabilme ve yorumlar.

Etik ve Profesyonel değerler hakkında bilgi sahip olur; hekimlerin görevleri, sorumlulukları ve hakları ile hasta hakları ve hekim-hasta ilişkilerinde iletişim konusunda bilgi sahibi olur.

Kliniklerin ve Aile Sağlık Merkezinin işleyişlerini tanımlar ve bu yerlerde çalışan personellerin görevlerini sayar.

Temel yaşam desteği basamaklarını tanımlar; solunum ve kalp durmasının tanımını, havayolunu açmak için uygun pozisyonların nasıl sağlanabileceği ile kalp masajını nasıl gerçekleştirebileceğini kavrar.

Tespit yöntem çeşitlerini ve bileşenlerini, hangi durumlarda sargı tespiti yapılacağını ve nasıl uygulanacağını bilir.

TIP 104: HÜCRE BİLİMLERİ-IV DERS KURULU

08.04.2019-14.06.2019

10 HAFTA/275 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	21	12	33
Biyoistatistik	16	-	16
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	8	-	8
İç Hastalıkları	2	-	2
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	24	-	24
Tıbbi Biyokimya	17	4	21
Tıbbi Biyoloji	20	14	34
Tıbbi Farmakoloji	10	-	10
Tıbbi Genetik	13	-	13
PDO		12	12
Seçmeli Dersler III-IV	36		36

Temel Bilgi ve İletişim Teknikleri Kullanımı		16	16
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	16		16
Türk Dili	16		16
İngilizce	16		16
TOPLAM	217	58	275

Teorik Sınav Tarihi: 14.06.2019

Saat: 09.30

Pratik Sınav Tarihi: 13.06.2019

Saat: 09.30

HÜCRE BİLİMLERİ-IV DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Anatomi	
1	Anatomiye Giriş	Dr. Hatice GÜLER
1	Kemik, genel bilgiler	Dr. Hatice GÜLER
2	Üst ekstremite kemikleri	Dr. Hatice GÜLER
2	Columna vertebralis, Costalar ve Sternum	Dr. Hatice GÜLER
2	Alt ekstremite kemikleri	Dr. Hatice GÜLER
1	Kafa kemikleri (Giriş)	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri-Neurocranium	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri-Viscerocranium	Dr. Seher YILMAZ
1	Kafa iskeleti-Bütünü	Dr. Seher YILMAZ
2	Eklemler genel bilgi	Dr. Seher YILMAZ
2	Üst ekstremite eklemleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Alt ekstremite eklemleri	Dr. Seher YILMAZ
1	Kafa kemikleri-Art. Temporomandibularis	Dr. Seher YILMAZ
2	Kemikler Genel bilgi, Columna vertebralis, Costalar ve sternum (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
2	Üst ekstremite kemikleri (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
2	Alt ekstremite kemikleri (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri-Neurocranium (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri-Viscerocranium (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
2	Üst ekstremite eklemleri, alt ekstremite eklemleri, kafa eklemleri- Art. Temporomandibularis (LAB)	Dr. Hatice GÜLER
	Biyoistatistik	
2	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Tanımlayıcı İstatistikler – Merkezi Ölçütler	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Yaygınlık Gösteren Ölçütler	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Sıklık Tabloları ve Çapraz Tablolar	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Grafikler ve Çok Değişkenli Grafikler	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Olasılık-Teorik Dağılımlar	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Olasılıksız ve Olasılıklı Örnekleme Yöntemleri	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
2	Örneklem Büyüklüğü Hesaplama	Doç.Dr.Mahmut KILIÇ
	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı	
1	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıklarına Giriş	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Bebeklik Döneminde Ruhsal Gelişim	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Erken Çocukluk Döneminde Ruhsal Gelişim	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Çocukluk Döneminde Ruhsal Gelişim	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Okul Döneminde Ruhsal Gelişim	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Ergenlik Döneminde Ruhsal Gelişim	Dr. Özgül KARAASLAN
2	Kognitif Gelişim ve Piaget Kuramı	Dr. Özgül KARAASLAN
	İç Hastalıkları	

2	Kanser Tedavisinin Prensipleri	Dr. Elif BÖREKÇİ
	Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	
2	HIV/AIDS Gibi Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem Eren GÖK
	İyi Hekimlik Uygulamaları	
2	Tıpta İnsan Bilimleri VI	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtı Dayalı Tıp, Arama Motorları, Sağlık Veri Tabanları ve Arama İpuçları	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Kanıtı Dayalı tıp Uygulamalarındaki Sorunlar	Dr. Gül Ferda CENGİZ
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Örnek Olgu Değerlendirmesi ve Ödev	Dr. Gül Ferda CENGİZ
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Kavramların Tartışılması, Sunumlar	Dr. Gül Ferda CENGİZ
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Hak Kavramı, Hasta Hakları, Sağlık Hakkı	Dr. Ayça ÇAKMAK
2	Etik ve Profesyonel Değerler, Güvenilirlik ve Güvenilirliğin İhlali, Hasta Sırrının Saklanması	Dr. Ayça ÇAKMAK
3	Mesleki Beceri Eğitimi, İntramusküler Enjeksiyon Yapma	Dr. Levent ALBAYRAK
2	Klinik Ziyaretler, Hastane Servis Ziyaretleri	Dr. Kıvanç ATILGAN
2	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
1	İHU	Dr. İbrahim ÇALTEKİN
	Tıbbi Biyokimya	
3	Amino asitlerin oksidasyonu I-II-III	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
3	Amino asitlerin ve azotlu bileşiklerin biyosentezi I-II-III	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Yağ asitlerinin sentezi ve kontrolü	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Lipidlerin sentezi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları ve yönlendirilmeleri	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Protein döngüsü ve önemi	Doç. Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Biyomoleküllerde yapı-işlev ilişkisi	Prof. Dr. Muhammet Fevzi POLAT
4	Kağıt Kromatografisi (LAB)	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
	Tıbbi Biyoloji	
2	Hücre Sinyal İletimi I	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Hücre Sinyal İletimi II	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
3	Hücre Döngüsü ve Kontrolü	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Hücre Bölünmesi	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
3	Hücre Ölümü	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Hücre Yenilenmesi	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kanserin Gelişimi ve Nedenleri	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Kanserin Moleküler Temelleri	Dr. Seda SABAH ÖZCAN
2	Kanser Tedavisinde Kullanılan Moleküler Yöntemler	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
14	Nükleik Asit Teknolojisi ve Uygulamaları, DNA Teknolojisi (LAB)	Dr. Seda SABAH ÖZCAN Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
	Tıbbi Farmakoloji	
1	Farmakolojide temel kavramlar	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Toksikolojide temel kavramlar	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç farmasötik şekilleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç uygulama yolları I (lokal ilaç uygulama yolları)	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç uygulama yolları II (sistemik ilaç uygulama yolları)	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların emilimi (absorbsiyonu)	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların dağılımı	Dr. Ayça ÇAKMAK
2	İlaçların biyotransformasyonu	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların atılımı (itrahı)	Dr. Ayça ÇAKMAK
	Tıbbi Genetik	
1	Tıbbi Genetiğe Giriş	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU

1	Kromozomlar	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Gametogenez	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Kalıtım Temelleri, Kalıtım Modelleri	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Mendel Tipi Kalıtım	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Mendel Tipi Olmayan Kalıtım	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Kromozom Anomalileri Oluşum Mekanizması	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
2	Kromozom Hastalıkları	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Genetik Değerlendirme, Genetik Danışmanlık	Dr. Nihal İNANDIKLIOĞLU
	SEÇMELİ DERSLER	
21	Seçmeli Ders (III)	
21	Seçmeli Ders (IV)	

HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU-IV

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Anatomi bilgisinin kendisine sağlayacağı faydaları kavramalıdır. Kemik yapısı kafa kemikleri ve ekstremitelerdeki kemikleri sayabilmelidir. Aminoasitlerin ve azotlu bileşiklerin, yağ asitleri ve lipidlerin sentezleri ve oksidasyonları ile kontrol mekanizmaları hakkında yeterli bilgi düzeyine sahip olmalı ve yorum yapar.

Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları ile protein döngüsü ve önemi hakkında yorum yapabilmeli ve biyomoleküllerde yapı-işlev ilişkisini açıklar.

Kâğıt kromatografisinin kullanım alanını uygulamalı olarak görür ve yorum yapar.

Farmakoloji ve toksikolojinin temel kavramlarını tanımlar.

İlaçların farmasötik şekillerini sıralayabilecek ve ilaç uygulama yollarını açıklar.

Reseptörlerin ilaç etkisi açısından önemini açıklar.

İlaçların etki mekanizmalarını sayar.

Yeni ilaç geliştirme aşamalarını açıklar.

İlaç reseptör etkileşiminin terapötik ve toksik etkiler açısından rolünü açıklar.

İnsan genom projesinin nasıl yapıldığını, genetik verilerin nasıl elde edildiği ve nasıl değerlendirildiğini bilir.

Mendel tipi kalıtımı tanımlar.

Otozomal tek gen kalıtımı, otozomal baskın kalıtımı ve otozomal çekinik kalıtımı kavrar ve açıklar.

Cinsiyete bağlı kalıtımı, X'e bağlı kalıtımı ve Y'ye bağlı kalıtımı bilir.

Atipik Mendel kalıtımı, psödootozomal kalıtımı kavrar.

Mendel tipi olmayan kalıtımı kavrar.

Kromozomlardaki sayısal düzensizlikleri, öploidi ve anöploidi tanımlar ve oluşum nedenlerini bilir.

Otozomal ve gonozomal kromozom bozukluklarını kavrar.

Kromozomlardaki yapısal düzensizliklerini ve oluşum mekanizmalarını bilir.

Kromozom anomalilerini belirlemek için kullanılan sitogenetik ve moleküler genetik yöntemlerini tanımlar.

Sayısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.

Yapısal kromozom anomalileri sonucu oluşan kromozomal hastalıkları tanımlar.

Kromozomal hastalıkların etiyojisini ve tekrarlama riskini bilir.

Genetik değerlendirmenin nasıl yapılması gerektiğini ve genetik danışmanlığın klinikte önemini kavrar.

Sinyal İletim Molekülleri ve reseptörlerini sayar.

Tirozin Kinazlar, MAP Kinaz, PI3 Kinaz ve Fosfolipaz C/Kalsiyum yolakları ile sinyal iletimini açıklar.

Kök hücre kavramını bilir.

Hüresel yeniden programlama ve rejeneratif tıp hakkında açıklama yapar.

Kanserin moleküler temellerini öğrenir.

Hücre döngüsü sürecini ve evrelerini tanımlar.

Hücre döngüsü kontrol noktalarını, hücre döngüsü gelişiminin düzenleyicilerini ve fonksiyonlarını bilir.

Mitoz bölünme ve aşamalarını açıklar.

Mayoz bölünme, oosit mayozunun düzenlenmesi ve döllenme sürecini tanımlar.

Hücre ölümünü, tiplerini ve farklarını açıklar.

Hücrede apoptoz oluşum nedenlerini, apoptoz mekanizmalarını ve yolaklarını kavrar ve açıklar tanımlar.

Kanserin gelişimini ve nedenlerini ve kanser hücrelerinin özellikleri tanımlar açıklar.
Tümör virusları, onkogenleri ve protoonkogenleri tanımlar.
Tümör baskılayıcı genleri, işlevlerini, onkogen ve tümör baskılayıcı genlerin tümör gelişimindeki rollerini bilir.
Kanserden korunma, erken tanı ve moleküler tanı kavramlarını kavrar ve açıklar.
Psikoseksüel gelişim kuramının ve özelliklerinin sayar.
Psikoseksüel gelişim kuramına göre gelişim dönemleri ve özelliklerinin anlatır.
Bilişsel gelişim kavramını değerlendirir.
Piaget'nin bilişsel gelişim dönemlerini sayar.
Bilişsel gelişimde önemli etmenleri değerlendirir.
Küratif tedavi ve palyatif tedavi kavramlarını, adjuvan ve neoadjuvan kavramlarını bilir.
Kanserde ağrı tedavisinin önemi, destek tedavinin yeri, kanser cerrahisi ve radyasyon onkolojisi konusunda açıklama yapar.
Kanser tedavisinde medikal onkoloji ve kanser immünoterapisinin yeri hakkında bilgi verir.
HIV/AIDS ve CYBH'nin önemini ve bulaşma yollarını sayar.
HIV/AIDS sorununun yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini anlar.
Hastalığın evrelerinin, klinik bulgularının ve tedavi yaklaşımının ne olduğunu bilir.
HIV enfeksiyonunun bulaşmasının nasıl önleneceğini bilir.
CYBH'ların her birinin belirti ve bulgularının neler olduğunu, bulaşmanın nasıl önleneceğini bilir.
Temel istatistik ve bioistatistik ile ilgili kavramları ve kullanıldığı durumları bilir.
Evreni tanımlayan merkezi ve yaygınlık ölçülerini bilir ve bunları hesaplar.
Bir araştırma için örneklem büyüklüğünü hesaplayabilir ve uygun örnekleme yöntemi kullanarak evrenden örneklem seçer.
Çıkarımsal istatistik testlerini, hangi tür verilerde ve durumlarda hangi testlerin kullanılacağını bilir.
Arama motorlarının tıp ve sağlık bilimlerindeki yeri ve önemi ile sağlık veri tabanlarının neler olduğunu kavrar.
Örnek olgular üzerinden prognoz, olası komplikasyonlar, tedavi ve korunma tedbirlerini konularında yorum yapar.
Kanıtı dayalı tıp uygulamaları ve sorunları hakkında yeterli bilgiye sahip olmalı ve PICO metodunun ne olduğunu bilir.
Grupların hazırlamış olduğu örnek olgu üzerinden tanı, tedavi, prognoz ve komplikasyonlar ile korunma tedbirlerini kavrar.
Etik ve profesyonel değerler, hekim hasta ilişkisi, güvenilirlik, hasta hakları ve mahremiyeti konularını kavrar.
İntramüsküler ilaç hazırlama, uygulama tekniği ve bölgesi konuları; klinikler ve servisleri ve bunların çalışma ilkeleri, prensipleri ve hangi hastaların hangi kliniğe yatıracağı ve benzeri konularda yapılması gerekenleri bilir.

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ



DÖNEM-II

2018-2019

AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç:

Dönem II sonunda öğrenciler, insan vücudunu oluşturan sistemlerin ve bu sistemlerle ilgili organların anatomisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyası ile ilgili teorik bilgileri öğrenecek ve pratik uygulamalar ile öğrenilen bilgileri pekiştirecektir. Ayrıca öğrenciler hastalıklarla ilgili değişiklikleri tanımaya ve öğrenmeye hazır duruma gelecek, tıbbi yönden önemli mikroorganizmaları tanıyacak ve vücudun savunma mekanizmaları ile ilgili yanıtları tartışabileceklerdir.

Hedefler:

Hücreden organ ve sistemlere geçişi sağlamak için; temel anatomik, temel histolojik tanım ve terminolojiyi açıklayarak insan kemiklerinin anatomik özellikleri, vücuttaki önemli doku tiplerinden epitel ve bağ-destek dokularının histolojik ve biyokimyasal özelliklerini yorumlayabilmeli

Kas ve periferik sinir sisteminin embriyolojik olarak oluşması; hareket ve hareketi koordine eden nörolojik sistemlerinin anatomisi ve histolojisi yanında hareketin biyokimyasal ve fizyolojik mekanizmalarını yorumlayabilmeli

Dolaşım, kan ve solunum sistemlerinin anatomisi ve histolojisi yanında kan hemodinamiğini ve solunumun fizyolojisini tanımlayabilmeli

Sindirim sisteminde yer alan organ ve dokuların anatomisini ve histolojisini tanımlayarak sindirimin fizyolojik boyutunu yorumlayabilmeli, anatomik gelişim bozukluklarının yaratacağı etkileri de söyleyebilmeli

Merkezi sinir sisteminin anatomi ve histolojisi ve sistemin fizyolojik, biyokimyasal işlevsel mekanizmalarını diğer sistemlerle karşılaştırabilmeli

Endokrin sistemini tanımlayıp, hormon salgılayan organ ve dokuların anatomik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini ve hormonların biyokimyasal yapılarını, oluşma şekli ve insan vücudunun ve dokularının hormona olan yanıtlarını sınıflandırabilmeli

Ürogenital sistemin anatomisi, gelişimi ve histolojisini açıklayabilmeli, üreme ve boşaltım fizyolojisini eşleştirebilmeli ve sistemi klinik ve radyolojik bulgularla ilişkilendirebilmeli

Hastalıkların temelini oluşturan kavramlardan inflamasyon, immünolojik, biyokimyasal ve genetik yapının özelliklerini açıklayabilmeli ve bunları hastalıklarla ilişkilendirebilmeli,

Klinik eğitime geçiş için; ilaç metabolizması, farmakodinamik ve kinetiği yanında hekimin araştırmacı özelliklerini geliştirebilmek için biyoistatistik ve tıbbi etik temel kavramlarını açıklayabilmeli ve yöntemlerini kullanabilmelidir.

DÖNEM II DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP 201	DOKU-İSKELET, PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	3	4	5	5
TIP 202	DOLAŞIM-KAN-SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU	Z	5	4	7	7
TIP 203	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU	Z	3	4	5	5
TIP 204	SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU	Z	5	4	7	7
TIP 205	ENDOKRİN-ÜROGENİTAL DERS KURULU	Z	3	4	5	5
TIP 206	HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU	Z	6	6	9	9
TIP260	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI II	Z	0	6	3	3
TIP290	DÖNEM II FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı			27	34	44	44
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP251	HİSTOLOJİDE KULLANILAN TEKNİKLER	S	2	0	2	2
TIP252	EKG'NİN TEMEL KAVRAMLARI	S	2	0	2	2
TIP253	OSMANLI EL SANATLARI	S	2	0	2	2
TIP254	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM II	S	2	0	2	2
TIP255	BİLİMSEL HAYVAN DENEYLERİ	S	2	0	2	2

TIP256	BİLİMSEL PROJE HAZIRLAMA YÖNTEMLERİ	S	2	0	2	2
TIP257	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM III	S	2	0	2	2
TIP258	BESLENME BİYOKİMYASI VE DENGELİ BESLENME	S	2	0	2	2
TIP259	HEKİM HASTA İLİŞKİSİ HAKLAR SORUMLULUKLAR	S	2	0	2	2
TIP260	SPORCU SAĞLIĞI, SPOR YARALANMALARI VE REHABİLİTASYON	S	2	0	2	2
TIP261	KRONİK HASTALIĞI OLAN HASTANIN EĞİTİMİ	S	2	0	2	2
TIP262	BİLİMSEL VE KLİNİK ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ	S	2	0	2	2
TIP263	MESLEKİ İNGİLİZCE I	S	2	0	2	2
TIP264	MESLEKİ İNGİLİZCE II	S	2	0	2	2
Seçmeli Olarak Alınması Gereken AKTS Toplamı						16
2. Yılda alınması gereken Toplam AKTS						60

DÖNEM 2 DERS PROGRAMI

DÖNEM 2 ZORUNLU DERS SAATLERİ TOPLAMI

DÖNEM 2 DERS SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Anatomi	136	56	201
Biyofizik	24	-	24
Fizyoloji	149	32	181
Histoloji-Embriyoloji	101	42	143
Tıbbi Biyokimya	58	8	66
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	7	15
Tıbbi Farmakoloji	14	-	14
Tıbbi Patoloji	13	6	19
Çocuk Sağlığı	6	-	6
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
Biyoistatistik	12	-	12
Enfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyoloji	2	-	2
İyi Hekimlik Uygulamaları	9	69	78
PANEL/SEMİNER	20	-	20
TOPLAM	561	230	791

I. KURUL: DOKU-İSKELET VE PERİFERİK SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Anatomi	40	30	70
Histoloji-Embriyoloji	41	15	56
Fizyoloji	22	6	28
Tıbbi Biyokimya	8	-	8
Biyofizik	6	-	6
İyi Hekimlik Uygulamaları		9	9
PANEL/SEMİNER	4		4
Toplam	121	60	181

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilerin; temel dokular, iskelet ve periferik sinir sistemi ile gametogenezden başlayarak fetal dönemin sonuna kadar insan gelişimi hakkında bilgi sahibi olmasını sağlamaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Hareket sisteminin temel anatomik yapılarını, vücut kemik ve eklemlerini ve bu yapılarda bulunan oluşumları sayar. Periferik sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar. Duysal reseptörlerin ve sinir liflerinin tiplerini ve özelliklerini, sinir liflerinde aksiyon potansiyeli iletimini, sinapsların özellikleri ve ileti mekanizmalarını anlatır.

Kas içiği ve golgi tendon organının invazyonu anlar.

Sempatik ve parasempatik sistemin özellikleri, yapısal ve işlevsel farklılıklarını ifade eder.

Sinirsel iletimde nörotransmitter ve reseptörlerin özelliklerini ve aralarındaki etkileşimi tanımlar.

Kas hücrelerinin çeşitliliğini anlar ve vücuttaki başlıca kas tiplerini ayırt eder.

İnce ve kalın filamanları ve kasılmayı oluşturmak için nasıl kaydıklarını tanımlar.

İskelet, düz ve kalp kas kasılmasında Ca²⁺ rolünü tanımlar.

Pratik uygulamalarla bu bilgiler pekiştirir.

Epitel dokusu çeşitlerini ve fonksiyonlarını eksiksiz olarak sayar.

Bağ Dokusunu oluşturan hücreleri, ışık ve elektron mikroskopik özelliklerini belirtir.

Bağ dokusunu oluşturan lifleri ve özelliklerini tanımlar.

Kıkırdak dokusunun çeşitlerini ve buldukları yerleri eksiksiz olarak sayar.

Kıkırdak dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar.

Kemik dokusunun çeşitlerini eksiksiz olarak belirtir.

Kemik dokusunda bulunan hücreleri ve işlevlerini tam olarak sayar.

Kemik gelişiminde önemli olan faktörleri belirtir.

Kas dokusunun tiplerini eksiksiz sayıp ayrımını yapar.

Kalp kası ile çizgili kasın ayırıcı özelliklerinden en az üçünü sayar.

İskelet kasının kasılma mekanizmasının basamaklarını eksiksiz sayar.

Nöron ve dendritin genel özelliklerini bilir ve Nöroglia hücrelerini ve görevlerini eksiksiz sayar.

13. Dişi ve erkek gamet gelişimindeki farklılardan en az dört tanesini belirtir.

Ovulasyonun olabilmesi için gereken hormonların isimlerini bilir.

Fertilizasyonda ve İmplantasyonda önemli olan faktörlerden en az üçünü sayar.

Gelişimin ikinci ve üçüncü haftasında gelişen yapıları ve histolojik özelliklerini tanımlar.

Plasentayı oluşturan maternal ve fetal kısımları bilir.

Fetüs dışında gelişen yapılar olan amniyon kesesi, vitellüs kesesi ve allantoisin işlevlerini tanımlar.

Kasların temel olarak geliştiği embriyonik dokuların adlarını bilir ve kalp kası gelişirken oluşan özel ileti sisteminin yapılarını sayar.

Öğrenci sağlıklı gelişimin, epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokularının nasıl olması gerektiğini açıklar.

Hücre döngüsü, büyümesi ve proliferasyonu ile ilgili gerekli temel bilgileri yorumlar.

Sindirim/Gastrointestinal sistem, Solunum sistemi ve böbrekleri anlatır.

Gelişim, epitel, yağ, bağ, kemik ve kas dokular ile ilişkili hastalıkları sayar.

Pasif zar modeli ve kablo kuramı ve pasif zar için eşdeğer devre ve uzay sabiti konularını açıklar.

Miyelinli liflerde saltatorik iletim ve elektriksel ve kimyasal sinapsları sayar.

Sinir kas kavşağının yapısı ve işlevi ve nöronal integrasyon konusunu anlatır.

İskelet kasının yapısı ve işlevi, uyarılma ve kasılma çiftlenimi, kayan filamentler modelini açıklar.

Kasın mekanik özellikleri, kas uzunluğunun otomatik kontrolünü kısaca açıklar.

Hasta görüşmesini gösterir.

ANATOMİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Anatomiye giriş	Dr. Hatice GÜLER
1	Kemik genel bilgiler	Dr. Hatice GÜLER
2	Columna vertebralis, Costalar ve sternum	Dr. Seher YILMAZ
2	Kemikler Genel bilgi, Columna vertebralis, Costalar ve sternum (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Üst extremitte kemikleri	Dr. Hatice GÜLER
2	Üst extremitte kemikleri (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Alt extremitte kemikleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Alt extremitte kemikleri (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
1	Kafa kemikleri (Giriş)	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri – Neurocranium	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri – Neurocranium (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Kafa kemikleri – Viscerocranium	Dr. Hatice GÜLER
2	Kafa kemikleri – Viscerocranium (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
1	Kafa iskeleti- Bütünü	Dr. Seher YILMAZ
2	Eklemler genel bilgi	Dr. Seher YILMAZ
2	Üst extremitte eklemleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Alt extremitte eklemleri	Dr. Seher YILMAZ
1	Kafa eklemleri- Art. Temporomandibularis	Dr. Hatice GÜLER
2	Üst extremitte eklemleri, Alt extremitte eklemleri,kafa eklemleri- Art. Temporomandibularis (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Sinir sistemine giriş	Dr. Hatice GÜLER
2	Sinir sistemine giriş (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Plexuslar sırt bölgesi ve sırt kasları	Dr. Seher YILMAZ
2	Plexuslar sırt bölgesi ve sırt kasları (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris	Dr. Hatice GÜLER
2	Omuz ve kol kasları, fossa axillaris (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Ön kol kasları, fossa cubiti	Dr. Seher YILMAZ
2	El kasları anatomisi	Dr. Hatice GÜLER
2	Ön kol kasları, fossa cubiti,El kasları anatomisi (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Gluteal bölge	Dr. Seher YILMAZ
2	Gluteal bölge (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Uyluk kasları	Dr. Hatice GÜLER
2	Uyluk kasları (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Bacak kasları, fossa poplitea	Dr. Seher YILMAZ
1	Ayak kasları	Dr. Hatice GÜLER
1	Yüz anatomisi, Çiğneme kasları	Dr. Hatice GÜLER
2	Yüz anatomisi, Çiğneme kasları (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Temporali infratemporalis, fossa pterygopalatina, parotis	Dr. Seher YILMAZ
1	Meme	Dr. Hatice GÜLER
2	Temporal infratemporalis, fossa pterygopalatina, parotisMeme (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER

HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATI	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Örtü Epiteli	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Örtü Epiteli (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
2	Bez Epiteli	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Bez Epiteli (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Destek Dokuları	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Esas Bağ Dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Esas Bağ Dokusu (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Kıkırdak Dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kemik Dokusu	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Kemik Yapımı	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kıkırdak ve Kemik Dokuları (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Eklemler ve Sinoviyal Zarlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Kas dokusu histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Kas dokusu histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
3	Sinir dokusu histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Sinir sonlanmaları ve reseptörler	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Sinir dokusu histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
1	Embriyolojiye giriş ve terminoloji	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Erkek ve kadın genital sistemlerinin gebeliğe hazırlanması: Gametogenez	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Fertilizasyon, yarıklanma, implantasyon	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	2. hafta: Bilaminar embriyonik disk	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	3. hafta: Mezoderm, gastrulasyon, trilaminar embriyonik disk, somitler	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Ektoderm: Nöral tüp gelişimi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Endoderm: Embriyonun katlanması, vücut duvarları, vücut boşlukları	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Fetal Dönem	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Plasenta ve fetal membranlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Çoklu gebelikler, erken gelişimin moleküler temelleri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Klinik embriyoloji ve yardımcı üreme teknikleri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Konjenital malformasyonlar	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Deri Gelişimi ve histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Deri histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
3	Kafa kemikleri, vertebra, ekstremiteler ve kasların gelişimi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT

TIBBİ BİYOKİMYA DERS İÇERİĞİ

DERS SAATI	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Gelişim biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Epitel dokusu biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Yağ dokusu biyokimyası	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Bağ ve Kemik dokusu biyokimyası	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Kas dokusu biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT

2	Sinir Sistemi biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
---	---------------------------	--------------------------

FİZYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Aksiyon Potansiyeli	Dr. Ersen ERASLAN
2	Sinir Kas kavşağı	Dr. Ersen ERASLAN
2	Çizgili kasa ilişkin genel bilgiler ve kasılma teorileri	Dr. Ersen ERASLAN
2	İskelet kasında kasılma mekanizmaları ve tipleri	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kaslarda Enerji Metabolizması	Dr. Ersen ERASLAN
2	Düz Kas Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Sinaptik Potansiyeller	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas İğciği ve Golgi Tendon Organı	Dr. Murat ÇAKIR
2	Spinal Refleksler	Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom Sinir Sistemi; Sempatik Sistem Fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Otonom Sinir Sistemi; Parasempatik Sistem Fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kas Fizyolojisi Laboratuvarı; Hayvan Deneyi (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
2	Kas Fizyolojisi Laboratuvarı; İnsan Deneyi (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
2	Sinir Fizyolojisi Laboratuvarı (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR

BİYOFİZİK DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
1	Membran Potansiyelinin Pasif Yayılımı	Dr. Arın TOMRUK
1	Sinir Hücrelerinde Yapı Fonksiyon İlişkisi	Dr. Arın TOMRUK
2	Kas İskelet Sistemi Biyofiziği	Dr. Arın TOMRUK
2	Kas İskelet Sistemi Biyomekaniği	Dr. Arın TOMRUK

İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Klinik Ziyaretler, Hastane poliklinikleri	Dr. Bayram METİN
3	İletişim, Standart Hasta görüşmesi	Dr. Özgül KARAASLAN
3	İletişim, Standart Hasta görüşmesi, Yakınmaya Yönelik Öykü Alma	Dr. Demet AYDOĞAN KIRMIZI

II. KURUL: DOLAŞIM, KAN VE SOLUNUM SİSTEMLERİ DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Anatomi	19	14	33
Histoloji-Embriyoloji	24	9	33
Fizyoloji	50	11	61
Tıbbi Biyokimya	7	-	7
Biyofizik	6	-	6
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	9	15
PANEL/SEMİNER	4		4
Toplam	116	43	159
Kurul Süresi: 4 HAFTA			

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı öğrencilere, insanda dolaşım sistemi, kan dokusu, solunum sistemi ve bu sistemleri oluşturan hücre, doku ve organların embriyolojik gelişimi; histolojik ve anatomik yapısı; fizyolojik özellikleri; işlevleri ve bu işlevlerin mekanizmaları; bu sistemlerin birbirleriyle ilişkileri; iç ve dış ortam koşullarındaki değişikliklere cevapları konularında bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Fötal dolaşımı anlatır.

Vasküler anomali ve malformasyonları tanımlar.

Arter, arteriol, kapiller, venül, ven ve lenfatik sistemin işlevsel özelliklerini tanımlar.

Kalbin anatomik özelliklerini açıklar.

Lenfatik sistemin anatomik özelliklerini açıklar.

Solunum sisteminin anatomik özelliklerini açıklar.

Akciğerlerin anatomik özelliklerini sayar.

Kalbin uyarılabilme ve kasılabilme özelliklerini sayar.

Kalbin ileti sisteminin yapısını ve işlevini açıklayabilmeli ve her bir bölümünün aksiyon potansiyellerini karşılaştırır.

EKG de görülen temel dalgaları ve temsil ettikleri işlevleri, kaydedilme yöntemini ve kalbin elektrksel eksenindeki ilişkiyi açıklar.

Kalbin sistolik ve diyastolik işlevini karşılaştırabilmesi, normal kan basıncını ve düzenlenmesini; venöz, lenfatik, koroner ve pulmoner dolaşımların özelliklerini tanımlar.

Bir kalp döngüsü boyunca eş zamanlı olarak EKG, nabız dalgası ve kalp seslerini kaydedebilmesi ve aralarındaki ilişkiyi gösterir.

Kalp döngüsü sırasında basınç, hacim ve akım değişikliklerini anlar.

Kanın bileşenlerini, lökositleri ve eritrositlerde oksijeni taşıyan hemoglobinin rolünü tanımlar.

Hemostaz sürecini ve mekanizmasını anlar.

Çeşitli damar segmentlerinde kan akımının ve kan basıncını ölçmede kullanılan yöntemlerin temelini tanımlar.

Vücutta kan ve lenf akımının hangi fiziksel prensiplerle belirlendiğini anlar.

Dış ortamdan alveollerin içine kadar havanın geçtiği yolları ve akciğerlerde ventilasyon-perfüzyon ilişkisini tanımlar.

Akciğerde gaz alışverişinin temellerini ve akciğer hacimlerini tanımlar.

Sistemik dolaşım ile akciğer dolaşımı arasındaki farkı ve O₂, CO₂ dokularda taşınma prensiplerini anlar.

Asidozu ve alkalozu tanıyabilmeli ve bunlara yanıt olarak gelişen kompanzatuvar mekanizmaları açıklar.

Solunumunu düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Basit sulu spirometre ile statik ve dinamik ventilasyon testlerini tanımlar.

Kanın genel histolojik özelliklerini ve bölümlerini sayar.

Plazma ile serumun farkını, başlıca plazma proteinlerini ve işlevlerini belirtir.

Kan yayması hazırlamada kullanılan histolojik boyama yöntemlerini sayar ve periferik yaymadaki kan hücrelerini tanımlar.

Tüm kan hücrelerinin gelişim evrelerini sayar ve histolojik yapılarını, mikroskopik ayırıcı özelliklerini bilir.

Arter, ven ve lenf damarlarının genel histolojik yapısını açıklayabilir ve tiplerini sayar, mikroskopta kalp kapaklarının ve kalp duvarlarının histolojisini tanımlar.

Kan damarlarının ve kalbin embriyolojik gelişimini açıklar ve Fetal kan dolaşımını yorumlar.

Kalp ve büyük damarların konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

İmmün sistemde rol alan hücrelerini isimleri ve belirgin histolojik özelliklerini eksiksiz sayar.

Bağışıklık tipleri ve bu süreçte rol oynayan faktörleri bilir.

Timusun başlıca hücrelerini ve bu hücrelerin işlevlerini eksiksiz olarak sayar.

Dalağın histolojik yapısını ve dolaşımını eksiksiz sayar.

Lenf düğümünün histolojik yapısını ve işlevini tam olarak tanımlar.

Lenfoid sistem organlarının gelişim zamanlarını ve süreçte rol oynayan faktörleri tanımlar.

İmmün sistem histolojisi ve embriyolojisi ile ilgili klinik yaklaşımları bilir.

Solunum epitelini ve hangi hücrelerden oluştuğunu, hücrelerin sitolojik özelliklerini ve görevlerini sayar, burun, larinks ve trakeanın histolojik özelliklerini tanıyabilir ve mikroskopta gösterir.

Alveoler hücrelerini, pulmoner sürfaktantın yapısını ve görevini anlatır.

Kan-hava bariyerinin yapısını ve elemanlarını tanımlar.

Asit baz dengesini ve kan gazı analizi için doğru numunenin nasıl alınabileceğini ve parametrelerin neler olduğunu tanımlar.

Koagülasyon yolunda özel ilişkilerden Trombin-fibrinogen-fibrin, Factor XIIIa, Hemofili, Anti-proteaz sistem, Trombinin oteoregülasyonunu, Fibrinoliz tanımını ve Antikoagulan maddeleri kavrar.

Kardiyovasküler risk değerlendirme testleri, nörohormonal aktivasyon belirleyicileri, homosistein, apoproteinler, sirkülasyon belirteçleri sayar.

Hemoproteinlerin yapısı, Miyogloblin (Mb), Hemogloblin (Hb), Miyogloblin ve Hemogloblin'e O2 bağlanması ve allosterik etkileşimleri bilir.

Dolaşım sistemi yapı ve işlevini açıklar.

Hemodinamiğin temel kavramlarını öğrenir.

Kalp devri ve arteriyel basınç pulsusu ve yayılması konularını öğrenir.

Solunum sistemi ve işlevini anlatır.

Yüzey gerilimi ve alveol mekaniğini bilir.

Damar yolu açmayı bilir.

Kanıt düzeylerine göre bilgiye ulaşma kaynaklarını tanımlar.

ANATOMİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Kalp, pericardium	Dr. Seher YILMAZ
2	Kalp ve pericardium (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Arterler ve koroner damarlar	Dr. Seher YILMAZ
2	Arterler (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Vücuttaki venler	Dr. Seher YILMAZ
2	Venler (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Lenfatik Sistem	Dr. Hatice GÜLER
2	Burun ve burunla ilgili yapılar	Dr. Hatice GÜLER
1	Pharynx	Dr. Seher YILMAZ
2	Burun, Pharynx (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Larynx	Dr. Hatice GÜLER
1	Boyun ön ve yan bölgeleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Larynx, Boyun ön ve yan bölgeleri (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
3	Thorax, Trachea, Akciğerler	Dr. Hatice GÜLER
1	Diaphragma	Dr. Seher YILMAZ
2	Thorax duvarı, Trachea (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Akciğerler, Diaphragma (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
1	Mediastinumda bulunan oluşumlar	Dr. Hatice GÜLER

HİSTOLOJİ EMBRİYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Periferik kan hücreleri histolojisi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kemik iliği histolojisi ve kan hücrelerinin gelişimi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kan hücreleri histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
2	Kalp histolojisi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Damar histolojisi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kalp ve damar histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
2	Kalp gelişimi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Fetal dolaşım ve gelişimsel bozukluklar	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Damar histogenezi ve düzenleyici faktörler	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Bağışksal yanıtta rol oynayan hücreler	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Primer lenfoid organların histolojisi: Timus	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Sekonder lenfoid organların histolojisi: Lenf düğümü, dalak, tonsilla, MALT	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
3	Primer ve sekonder lenfoid organların histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT
2	Üst solunum yolları histolojisi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Alt solunum yolları histolojisi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Solunum sistemi histolojisi (LAB)	Dr. Z. DOĞANYİĞİT/ Dr. MM ÖZKUT

		ÖZKUT
2	Faringeal sistem,yüz gelişimi ve anomalileri	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Solunum sisteminin gelişimi	Dr. Mahmud Mustafa ÖZKUT

TIBBİ BİYOKİMYA DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Asit Baz Homeostazi, Kan Gazlarının Biyokimyasal Değerlendirilmesi	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Koagülasyon ve fibrinolitik sistemin biyokimyasal değerlendirilmesi	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Kardiyak belirtiçerler	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Kan biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT

FİZYOLOJİ DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
2	Kalp kasının fizyolojik özellikleri ve kalbin innervasyonu	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalp kasının aksiyon potansiyeli	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalbin ileti sistemi ve kalp siklusu	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalp kapakları ve kalp sesleri	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalbin sinirsel kontrolü ve kalp atım hızının kontrolü	Dr. Murat ÇAKIR
2	EKG	Dr. Murat ÇAKIR
2	Arteriyel kan basıncı ve düzenlenmesi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Koroner dolaşım	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kapiller dolaşım	Dr. Murat ÇAKIR
2	Venöz dolaşım	Dr. Murat ÇAKIR
2	Nabız, özel dolaşım bölgeleri ve hemodinamik	Dr. Murat ÇAKIR
2	Dolaşım sisteminin özel durumlara uyumu	Dr. Murat ÇAKIR
3	Dolaşım fizyolojisi (insan deneyi) (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
1	Kanın görevleri ve fiziksel özellikleri	Dr. Ersen ERASLAN
1	Kanın kimyasal özellikleri	Dr. Ersen ERASLAN
1	Eritrositlerin İşlevleri	Dr. Ersen ERASLAN
1	Kan grupları ve transfüzyon	Dr. Ersen ERASLAN
1	Lökositlerin İşlevleri	Dr. Ersen ERASLAN
1	Trombositlerin İşlevleri	Dr. Ersen ERASLAN
2	Hemostaz	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kan yapımının düzenlenmesi, Anemi, Polisitemi	Dr. Ersen ERASLAN
3	Kan fizyolojisi I (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
3	Kan fizyolojisi II (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
2	Solunum sistemine giriş ve Alveolar ventilasyon	Dr. Ersen ERASLAN
2	Akciğer hacim ve kapasiteleri	Dr. Ersen ERASLAN
2	Akciğer yüzey gerilimi ve akciğerlerde diffüzyon	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kanda solunum gazlarının taşınması	Dr. Ersen ERASLAN
2	Solunumun sinirsel ve kimyasal düzenlenmesi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Asit-baz dengesinde solunumun rolü ve özel durumlarda solunum	Dr. Ersen ERASLAN
2	Solunum fizyolojisi (LAB)	Dr. E ERASLAN/ Dr. M ÇAKIR
2	Egzersiz fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Yükseklik ve su altı fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN

BİYOFİZİK DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Dolaşım ve Solunum Sistemlerinin Elektriksel Simülasyonu	Dr. Arın TOMRUK
2	Dolaşım Sistemi Biyomekaniği	Dr. Arın TOMRUK
1	Solunum Sistemi Biyomekaniği	Dr. Arın TOMRUK

İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI DERS İÇERİĞİ

DERS SAATİ	DERSİN ADI	ÖĞRETİM ÜYESİ
3	Mesleki Beceri Eğitimi, İntramüskuler Enjeksiyon	Dr. Özlem BALBALOĞLU
3	Mesleki Beceri Eğitimi, Damar Yolu Açma,	Dr. Çiğdem ÜNAL KANTEKİN
3	Tıpta İnsan Bilimleri	Dr. Tutkun TALİH
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Kanıt Düzeyleri, Bilgiye Ulaşma	Dr. Hülya TÜRKAN
3	İletişim, Standart Hasta Görüşmesi	Dr. Demet AYDOĞAN KIRMIZI

III. KURUL: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Anatomi	17	10	27
Histoloji-Embriyoloji	13	8	21
Fizyoloji	21	-	21
Tıbbi Biyokimya	19	8	27
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	6	12
PANEL/SEMİNER	4		4
Toplam	86	26	112
Kurul Süresi: 4 HAFTA			

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı sindirim sisteminin anatomisi, embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi ve biyokimyasının kavranması, besinlerin sindirim ve emiliminin, normal insan metabolizmasının ve obezitenin moleküler mekanizmalarının öğrenilmesidir.

Öğrenim Hedefleri:

Gastrointestinal sistem anatomisi ve anomalilerini sayar.

Portal sistem, karaciğerin, pankreas ve dalağın fonksiyonlarını açıklar.

Karın ön duvarı anatomisi inguinal kanala ait yapıları sayar.

Gastrointestinal sistemin işlevsel önemini ve besinlerin sindirimi, emilimi ve boşaltımındaki rollerini anlar.

Başlıca gastrointestinal sistem salgılarını, bileşenlerini, etkilerini ve bunların üretimini düzenleyen mekanizmaları bilir.

Gastrointestinal kasılmanın elektriksel temellerini, bu elektiksel aktivitenin motilite üzerine etkisi ve motilite tiplerini sayar.

Enerji metabolizmasını, vücut sıcaklığının düzenlenmesini, egzersizin metabolizmaya etkisini, açlık-tokluk ve şişmanlık metabolizmasını anlar.

Karaciğerin fonksiyonlarını sayar.

Ağız boşluğu ve içindeki yapıları ile farinksin bölümlerini ve histolojisini sayar.

Özofagusun histolojisini, midenin mikroskobik yapısını, tabakalarını ve mide bezlerini ve görevlerini anlatır.

İnce ve kalın bağırsağın bölümlerini sayabilmeli, yüzey özelleşmelerini, duvarının histolojik tabakalaşmasını ve hücrelerini açıklar.

Karaciğerin sindirim sistemindeki önemini, histolojik organizasyonunu, lobulasyonunu ve görevlerini sayar.

Safra yollarının histolojik yapısını, safra kesesinin tabakalarını ve histolojik özelliklerini sayar.

Pankreasın embriyolojisini, kanal sistemini, histolojisini, enzimlerini ve görevlerini anlatır.

Sindirim kanalının embriyolojisini anlatabilmeli, foregut, midgut ve hindguttan gelişen yapıları sayar.

Yutak cepleri, kavisleri ve yarıklarından hangi yapıların nasıl geliştiğini anlatabilir ve sindirim sistemine ait anomalilerin önemini kavrar.

Perikardiyal, plevral ve peritoneal boşlukların nereden ve kaçınıcı haftalarda geliştiği sayar.

Diabetes mellitus'u tanımlar ve sınıflandırmasını yapar, idrar glukoz ölçümü ile ilgili yorum yapar.

Ateroskleroz açısından serum lipit ve lipoprotein seviyelerini yorumlar.

Fenil ketonüri, akça ağaç şurubu idrar hastalığı, glisinüri gibi spesifik durumlarda biriken metabolitlerin nöronal yada doku düzeyinde harabiyete yol açması hakkında yeterli bilgiye sahip olur.

Amonyak, safra tuzları ve asidleri ile karaciğer disfonksiyonu yönünden lipit, lipoprotein ve ilaçla ilgili değerlendirmeler yapar.

Serbest radikallerin vücutta oluşturdukları etkileri bilir.
Kanıt düzeylerine göre bilgiye ulaşma kaynaklarını tanımlar.
Üretral Kateterizasyonu yapar.
Zor hasta görüşmesini gösterir.

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE METABOLİZMA DERS KURULU KONULARI

SÜRE		
	Anatomi	Öğretim Üyesi
1	Ağız anatomisi	Dr. Hatice GULER
2	Pharynx, oesophagus	Dr. Hatice GULER
2	Ağız anatomisi, Pharynx (LAB)	Dr. Seher YILMAZ/Dr. Hatice GULER
1	Mide	Dr. Seher YILMAZ
2	Oesophagus, mide (LAB)	Dr. Seher YILMAZ/Dr. Hatice GULER
2	İnce bağırsak, kalın bağırsak	Dr. Seher YILMAZ
2	İnce ve kalın bağırsaklar (LAB)	Dr. Seher YILMAZ/Dr. Hatice GULER
1	Karın ön duvarı, inguinal kanal	Dr. Hatice GULER
2	Karaciğer, safra yolları	Dr. Seher YILMAZ
2	Karın ön duvarı, Karaciğer, safra yolları (LAB)	Dr. Seher YILMAZ/Dr. Hatice GULER
2	Pankreas, dalak	Dr. Seher YILMAZ
2	Pankreas, dalak, periton (LAB)	Dr. Seher YILMAZ/Dr. Hatice GULER
1	Portal sistem	Dr. Hatice GULER
1	Karın arka duvarı	Dr. Hatice GULER
2	Sindirim kanalı, arterler	Dr. Seher YILMAZ
2	Peritoneum, omentum minus, omentum majus	Dr. Seher YILMAZ
	Fizyoloji	
1	Sindirim fizyolojisine giriş, ağızda sindirim ve yutma	Dr. Murat ÇAKIR
2	Mide Fonksiyonları ve Pankreas Salgıları	Dr. Murat ÇAKIR
2	Safra salgıları ve ince barsak sindirimi	Dr. Murat ÇAKIR
2	İnce barsak salgılarının kontrolü ve protein, yağ, karbonhidrat sindirimi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Protein, yağ, karbonhidrat sindirimi ve besinlerin emilimi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Besinlerin emilimi ve beslenmenin düzenlenmesi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Kalın barsaklarda sindirim ve dışkılama	Dr. Murat ÇAKIR
2	Metabolizma hakkında genel bilgi, Enerji metabolizması ve bazal metabolizma	Dr. Murat ÇAKIR
2	Karbonhidrat, Protein ve Yağ Metabolizması	Dr. Murat ÇAKIR
2	Açlık, tokluk, susama ve obezite	Dr. Murat ÇAKIR
2	Vücut ısısının düzenlenmesi ve karaciğer fonksiyonları	Dr. Murat ÇAKIR
	Histoloji-Embriyoloji	
2	Üst sindirim sistemi histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Üst sindirim sistemi histolojisi (LAB)	Dr. Z DOĞANYİĞİT/Dr. MM ÖZKUT
3	Alt sindirim sistemi histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Alt sindirim sistemi histolojisi (LAB)	Dr. Z DOĞANYİĞİT/Dr. MM ÖZKUT
3	Karaciğer, safra yolları, safra kesesi ve pankreas histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
3	Karaciğer, safra kesesi, pankreas histolojisi (LAB)	Dr. Z DOĞANYİĞİT/Dr. MM ÖZKUT
2	Üst sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Alt sindirim sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Diyafram ve Vücut boşlukları gelişimi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
	İyi hekimlik uygulamaları	

SÜRE		
3	Üretral Kateterizasyon (PRATİK)	Dr. Abdullah GÜREL
3	İletişim, Zor Hasta Görüşmesi (PRATİK)	Dr. Özgül KARAASLAN
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Bilgiye Ulaşma	Dr. Sevgi ULUSOY TANGÜL
	Tıbbi biyokimya	
3	Karbonhidrat metabolizması kontrolü, bozuklukları ve tanı testleri	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Pankreas hormonları ve diyabet biyokimyası	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
3	Lipid-lipoprotein metabolizması, bozuklukları ve tanı testleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
3	Amino asit-protein metabolizması, bozuklukları ve tanı testleri	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
4	Sindirim enzimleri (LAB)	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
2	Plazma proteinleri ve akut faz reaktanları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
4	Serum protein tayini (LAB)	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Karaciğer fonksiyon testleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Porfirinler ve safra pigmentleri	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Mineral metabolizması	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	ROS ve detoksifikasyon metabolizmaları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN

SEÇMELİ DERS-I KURULU

02.01.2018-25.01.2018

4 HAFTA/89 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Seçmeli Ders I	20	-	20
Seçmeli Ders II	20	-	20
Seçmeli Ders III	20	-	20
Seçmeli Ders IV	-	20	20
İyi Hekimlik Uygulamaları	9	-	9
TOPLAM	69	20	89

SEÇMELİ DERS-I KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	İyi Hekimlik Uygulamaları	
3	Etik ve Profesyonel Değerler, Yaşamın Başında Alınan Etik Kararlar	Dr. Ayça ÇAKMAK
3	Etik ve Profesyonel Değerler, İleri tıp Teknolojileri	Dr. Ayça ÇAKMAK
3	Etik ve Profesyonel Değerler , Aydınlatılmış Onam	Dr. Ayça ÇAKMAK

SEÇMELİ DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi Kodu	Adı	Türü	Kontenjan	Yarıyıl
TIP251	Histolojide Kullanılan Teknikler	Teorik		1
TIP252	EKG'nin Temel Kavramları	Teorik		1
TIP253	Osmanlı El Sanatları	Teorik		1
TIP254	Probleme Dayalı Öğretim II	Teorik		1
TIP255	Bilimsel Hayvan Deneyleri	Teorik		1
TIP256	Bilimsel Proje Hazırlama Yöntemleri	Teorik		1
TIP263	Mesleki İngilizce I	Teorik		1
Toplam Kontenjan:				

IV. KURUL: SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Anatomi	45	14	59
Histoloji-Embriyoloji	11	4	15
Fizyoloji	34	6	40
Biyofizik	10	-	10
İyi Hekimlik Uygulamaları	9	3	12
PANEL/SEMİNER	4		4
Toplam	116	24	140
Kurul Süresi:5 HAFTA			

Amaç:

Sinir sisteminin yapısal özelliklerini mikroskopik ve makroskopik olarak kavratmak ve sinir sisteminin fonksiyonlarını temel fizik ilkeleri ile birlikte yorumlayabilmek

Öğrenim Hedefleri:

Merkezi sinir sistemi yapılarının anatomik özelliklerini tanımlar.

Bulbus, pons, fossa rhomboidea ve 4.karınıcı tanımlar.

Merkezi Sinir Sistemi ile ilgili klinik anatomi bilgilerini tanımlar.

Kranial Sinirleri sayar.

Göz anatomisi ve görme yollarını, kulak anatomisi ve işitme yollarını tanımlar.

İnen-çıkan yolları anlatabilmeli, yapısını, zırları, damarları ve BOS'u tanımlar.

Otonom sinir sistemini (sempatik) anlatır.

Bellek tiplerini, bellek rol aldığı düşünölen beyin bölgelerini, bu bölgelerin belleğin işlenmesi ve depolanmasındaki rollerini tanıır.

Beynin konuşma ile ilgili fonksiyonunu anlar.

Motor korteks ve piramidal sistem, talamus, Beyin sapı çekirdeklerinin, bazal gangliyonların, serebellumun işlevlerini tanımlar.

Somatomotor asosiyasyon alanları ve Duysal korteks yapı ve fonksiyonlarını açıklar.

Beyin sapı ve retiküler formasyonun bilinç ve uyanıklıktaki rolünü, limbik sistemin bileşenleri ve beyin ödöl sistemini açıklar.

Elektroensefalogramda (EEG) kaydedilen temel ritimleri ve uyku evrelerini sayar.

Ağrı duyusuna aracılık eden uyarıları, akut, kronik ağrı ve yansıyan ağrıyı açıklar.

Kan-beyin bariyerini ve beyin omurilik sıvısının işlev ve önemini kavrar.

Koni ve basiller tarafından oluşturulan elektriksel yanıtları tanımlar ve bu yanıtların nasıl oluştuğunu açıklar.

Renkli görmeyi, karanlığa uyumu ve görme keskinliğini, ışığın retinaya odaklanma mekanizmasını tanımlar.

Sesin vurusu, şiddeti ve tınısının işitme yollarında nasıl kodlandığını bilir.

Dış, orta ve iç kulağın bileşenlerini ve işlevlerini sayar.

Postür ve dengenin düzenlenmesi ile ilgi fizyolojik mekanizmaları anlatır.

Olfaktor epitel ve olfaktor bulbustaki sinirsel elemanların temel özelliklerini, koku reseptörlerinden sinyal iletimini açıklar.

Tat tomurcuklarını ve tat reseptörlerinin sinyal iletim mekanizmasını anlar.

Medulla spinalis, serebrum ve serebellumun histolojik yapısını tanımlar.

Beyin zırları ve beyin omurilik sıvısının histolojisini mikroskopta tanıır.

Sinir sisteminin gelişimini açıklayabilir ve beyin konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

Gözün histolojik yapısını ve embriyolojik gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar.

Kulak histolojisini, kulağın gelişimini açıklayabilir ve konjenital anomalilerinin önemini kavrar, bu dokuları mikroskopta tanıır.

Sinirsel kodlama ve bilgi iletimini bilir.

Korteksin elektriksel aktivitesi ve kortekste algılama elektriksel aktivite ilişkisini açıklar.

Elektroensefalografinin (EEG) biyofizik temellerini bilir.

Biyomedikal sinyal analizi konusunda bilgi sahibi olur.

Kalp ve Solunum Sistemini Muayene Etmeyi bilir.

Nazogastrik sonda uygulamayı becerir.

SİNİR SİSTEMİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Anatomi	
2	Merkezi sinir sistemine giriş	Dr. Hatice GÜLER
2	Medulla spinalis	Dr. Hatice GÜLER
2	Medulla spinalis (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Beyin sapı, pons	Dr. Seher YILMAZ
2	Bulbus	Dr. Hatice GÜLER
2	Pons, Bulbus (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Mesencephalon	Dr. Hatice GÜLER
2	Cerebellum	Dr. Hatice GÜLER
2	Cerebellum, mesencephalon (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Diencephalon 1	Dr. Hatice GÜLER
2	Diencephalon 2	Dr. Hatice GÜLER
2	Diencephalon (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Beyin hemisferleri morfolojisi	Dr. Hatice GÜLER
2	Basal ganglionlar	Dr. Seher YILMAZ
2	Beyin hemisferleri-Motor ve Duyu bölgeleri	Dr. Hatice GÜLER
2	Beyin ventrikülleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Beyin zarları, sinüsleri	Dr. Seher YILMAZ
2	Sinir sistemi damarları	Dr. Seher YILMAZ
2	Sinir sistemi arterleri, Beyin lobları, beyin zar ve sinüsleri (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Otonom sinir sistemi sempatik sistem	Dr. Seher YILMAZ
2	Otonom sinir sistemi: parasempatik sistem	Dr. Seher YILMAZ
2	Cranial sinirler 1-6	Dr. Seher YILMAZ
2	Cranial sinirler 7-12	Dr. Seher YILMAZ
	Cranial sinirler (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
2	Koku yolları, rhinencephalon	Dr. Seher YILMAZ
1	Limbik sistem	Dr. Seher YILMAZ
2	Göz anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Göz (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
1	Görme yolları anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Kulak anatomisi	Dr. Seher YILMAZ
2	Kulak (LAB)	Dr. S YILMAZ/ Dr. H GÜLER
1	İşitme yolları	Dr. Seher YILMAZ
	Fizyoloji	
2	Beyin sapı ve retiküler formasyon	Dr. Murat ÇAKIR
2	Duysal korteks	Dr. Murat ÇAKIR
1	Somatomotor asosiyasyon alanları	Dr. Murat ÇAKIR
2	Motor korteks ve piramidal sistem	Dr. Murat ÇAKIR
2	Serebellum	Dr. Murat ÇAKIR
1	Basal ganglionlar	Dr. Murat ÇAKIR
1	Talamus	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
2	E.E.G ve uyku fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Limbik sistem ve hipotalamus	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
2	Vestibüler sistem	Dr. Murat ÇAKIR
2	Postür ve denge	Dr. Murat ÇAKIR
2	Beyin kan dolaşımı ve serebrospinal sıvı fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Öğrenme ve bellek	Dr. Murat ÇAKIR
1	Lisan	Dr. Murat ÇAKIR
2	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI I	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
2	MSS FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI II: EEG	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
1	Deri duyuları	Dr. Murat ÇAKIR
1	Ağrı Fizyolojisi	Dr. Murat ÇAKIR

3	İşitme Duyusu	Dr. Ersen ERASLAN
3	Görme Duyusu	
2	Kimyasal duyular (tat ve koku)	Dr. Ersen ERASLAN
2	DUYU FİZYOLOJİSİ LABORATUVARI	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
	Histoloji embriyoloji	
3	Sinir sistemi histolojisi	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Sinir sistemi histolojisi (LAB)	Dr.MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT
2	Sinir sistemi gelişmesi ve anomalileri	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
3	Göz histolojisi	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
1	Göz gelişmesi ve anomalileri	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Kulak gelişmesi ve histolojisi	Dr.Mahmud Mustafa ÖZKUT
2	Duyu organları histolojisi (LAB)	Dr.MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT
	Biyofizik	
2	Sinirsel Kodlama ve Bilgi İletimi	Dr. Arın TOMRUK
2	Korteksin Elektriksel Aktivitesi	Dr. Arın TOMRUK
2	Kortekste Algılama Elektriksel Aktivite İlişkisi	Dr. Arın TOMRUK
2	EEG'nin Topografik Analizi	Dr. Arın TOMRUK
2	Biyomedikal Sinyal Analizi	Dr. Arın TOMRUK
	İyi hekimlik uygulamaları	
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Makale Değerlendirme	Dr. Sevgi ULUSOY TANGÜL
3	Tıpta İnsan Bilimler III	Dr. Yunus HACIMUSALAR
3	Klinik Ziyaretler, Mesleklerarası İşbirliği (PRATİK)	Dr. Mehmet HAMAMCI
3	Mesleki Beceri, Nazogastrik Sonda	Dr. Tekin YILDIRIM

V. KURUL: ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Anatomi	15	9	24
Fizyoloji	33	3	36
Histoloji-Embriyoloji	17	8	25
Tıbbi Biyokimya	15	-	15
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	-	6
PANEL/SEMİNER	2		2
Toplam	88	20	108
Kurul Süresi:4 HAFTA			

Amaç:

Endokrin ve ürogenital sistemlerin yapısal ve işlevsel özelliklerinin organ, doku, hücre tipi ve biyomolekül düzeyinde öğretilmesi.

Öğrenim Hedefleri:

Endokrin ve ürogenital sistemler ile ilgili anatomik yapıları ve komşuluk ilişkilerini tanımlar, kadavrada ve modellerde tanırlar.

Pelvis ve perineum'u tanımlar.

Böbreğin anatomik olarak tanımlar.

Erkek ve kadın genital organları söyler.

Hipofiz bezinin yapısı, buradan salgılanan hormonlar ve etkileri, fizyolojik olaylara yanıtta nasıl kontrol edildiğini açıklar.

Büyüme hormonunun büyüme ve metabolik işlevlerdeki etkileri, salgılanmasını düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Vücutta kalsiyum, fosfat konsantrasyonlarının homeostazının devamının önemi ve bunun nasıl sağlandığını açıklar.

Troid hormonunun salgısının düzenlenmesi, homeostazda ve gelişmede etkisini açıklar.

Plazma glikoz konsantrasyonunu etkileyen hormonları ve etkisini, tip 1 ve tip 2 diyabet arasındaki temel farkları bilir.

Pankreastan salgılanan hormonları ve etkilerini açıklar.

Böbrek üstü bezi korteksi ve medullasında salgılanan hormonlarını, etkilerini ve bu salgılanan hormonların eksikliği ve fazlalığı nedeniyle meydana gelen hastalıkları sayar.

Testislerin sertoli hücreleri ve leyding hücreleri, overlerin korpus luteumu ve foliküllerden salgılanan hormonların etkileri bu hormonların seviyelerini düzenleyen mekanizmaları açıklar.

Spermatogenez evrelerini, hamilelik ve doğuma eşlik eden hormonal değişiklikleri, laktasyon süreçlerini açıklar.

Tipik bir nefronun yapısını ve kanlanması tanı, tübüllerde maddelerin geri emilimini, sekresyonunu ve bunu etkileyen faktörleri açıklar.

Glomerüler filtrasyon hızını (GFR) tanımlayabilmeli, GFR'yi etkileyen ana etmenleri ve idrar boşaltma reflekslerini açıklar.

Klirens kavramı, böbrekte sıvı elektrolit dengesinin ayarlanmasını ve asit baz dengesinin ayarlanmasını açıklar.

Endokrin organların histolojisini ve gelişimini anlatır.

Boşaltım sisteminin temel histolojik özelliklerini, böbreği, nefronu ve nefronun bölümlerinin histolojik özelliklerini sayar.

Boşaltım sisteminin embriyolojisini anlatabilmeli ve gelişim anomalilerinin önemini kavrar.

Üreterin, mesanenin ve uretranın histolojik özellikleri sayar.

Erkek genital sistemini, testisin histolojisini, spermiohistogenezin evrelerini ve histolojik özelliklerini ile gelişimini açıklar.

Dişi genital sisteminin histolojisini ve gelişimini açıklar.

Genital ve endokrin organların gelişiminde görülen kongenital anomalilerin önemini kavrar, bu sistemlere ait histolojik yapıları mikroskopta tanı.

Büyüme faktörleri ileti mekanizması ile ilgili yolları sayar.

Hipotalamus, hipofiz ve tiroid hormonların etkilerini kavrayabilmeli, Gastrointestinal hormonların görevlerini ve eksikliklerinde neler olabileceğini açıklar.

Eritropoietinin eritrosit üretimini uyarıcı bir faktör olarak nasıl etkin rol oynadığını ve böbreklerle rolünü iyi kavrar.

Kortikosteroidlerin biyolojik etkilerini açıklar.

Nörotransmitterlerin ve Lökotrienlerin nasıl etkinlik gösterdiklerini kavrar.

Kalsiyum ve fosfor metabolizmasının düzenlenmesinde temel olarak rol alan üç hormonu ve kısaca bunların etkilerini özetler.

Primer, sekonder ve tersiyer hiperparatiroidleri kısaca anlatır.

Kanıt düzeylerine göre bilgiye ulaşma kaynaklarını tanımlar.

ENDOKRİN VE ÜROGENİTAL SİSTEM DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Anatomi	Öğretim Üyesi
3	Erkek Genital Organları	Dr.Seher YILMAZ
2	Böbrekler ve Ureterler	Dr.Seher YILMAZ
2	Vesica Urinaria ve Urethra	Dr.Seher YILMAZ
2	Glandula Thyroidea ve Glandula Parathyroidea	Dr.Hatice GÜLER
3	Erkek Genital Organları	Dr.Seher YILMAZ
3	Kadın Genital Organları	Dr.Hatice GÜLER
1	Pelvis ve Perineum	Dr.Hatice GULER
2	Glandula Suprarenalis ve Thymus	Dr. Hatice GULER
2	Böbrekler ve Ureterler, Vesica Uinaria ve Urethra (LAB)	Dr.Seher YILMAZ/ Dr.Hatice GULER
2	Erkek Genital Organları (LAB)	Dr.Seher YILMAZ/ Dr.Hatice GULER
2	Kadın Genital Organları (LAB)	Dr.Seher YILMAZ/ Dr.Hatice GULER
1	Pelvis ve Perineum (LAB)	Dr.Seher YILMAZ/ Dr.Hatice GULER
1	Glandula Thyroidea ve Glandula Parathyroidea Glandula Suprarenalis (LAB)	Dr.Seher YILMAZ/ Dr.Hatice GULER
	Tıbbi Biyokimya	
2	Tiroid Hormonları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Büyüme Faktörleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Melatonin ve Eritropoetin, Biyokimyası ve Fonksiyonları	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Kalsiyum ve Fosfor Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar ve Tam Testleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Katekolaminler	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Eikozanoidlerin biyosentezi ve aktiviteleri	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
1	Pankreatik ve Gastrointestinal Hormonlar	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Metabolizmanın Hormonal Kontrolü ve Obezite	Prof.Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	Böbrek Fonksiyon Testleri ve İdrar Biyokimyası	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
2	Steroid Hormonlar	Dr. Ayşen CANIKLIOĞLU
	Histoloji-Embriyoloji	
1	Hipofiz ve Epifiz Gelişmesi ve Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Tiroid ve Paratiroid Gelişmesi ve Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Böbreküstü Bezi, Endokrin Pankreas ve Yaygın Nöroendokrin Sistem Gelişmesi ve Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Üriner Sistem Gelişmesi ve Anomalileri	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Üriner Sistem Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Erkek ve Dişi Üreme Organları Gelişmesi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
1	Meme Bezinin Gelişimi ve Histolojisi	Dr. Züleyha DOĞANYİĞİT
2	Endokrin Sistem Histolojisi (LAB)	Dr. MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT
2	Üriner Sistem Histolojisi (LAB)	Dr. MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT
2	Erkek Üreme Organları Histolojisi (LAB)	Dr. MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT
2	Dişi Üreme Organları Histolojisi (LAB)	Dr. MM ÖZKUT/ Dr. Z DOĞANYİĞİT

	Fizyoloji	
1	Böbrek Fizyolojisine Giriş ve Böbrek Dolaşımı	Dr. Murat ÇAKIR
1	Böbrek Gomerüllerinin İşlevi	Dr. Murat ÇAKIR
1	Proksimal Tübüllerin İşlevi	Dr. Murat ÇAKIR
1	Henle Kulpu ve Zıt – Akım Mekanizması	Dr. Murat ÇAKIR
1	Klirens Kavramı	Dr. Murat ÇAKIR
1	Su Dengesi	Dr. Murat ÇAKIR
1	Elektrolit Dengesi	Dr. Murat ÇAKIR
2	Asit-Baz Dengesi	Dr. Murat ÇAKIR
1	Mikturisyon (İdrarın Boşaltılması)	Dr. Murat ÇAKIR
1	Nöroendokrinolojiye Giriş	Dr. Ersen ERASLAN
1	Hipofiz ve Hipotalamusun İşlevsel İlişkileri	Dr. Ersen ERASLAN
2	Adenohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
1	Nörohipofiz Hormonlarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Tiroid Hormonlarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Böbrek üstü bezi Korteks	Dr. Ersen ERASLAN

	HormonlarınınFizyolojisi	
1	Böbrek üstü bezi Medulla	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kalsiyum ve Fosfat Metabolizmasının Endokrin Düzenlenmesi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Pankreas İç Salgılarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Kadın Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Erkek Üreme Hormonlarının Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
1	Endokrin İşlevli Diğer Yapılar	Dr. Ersen ERASLAN
2	Gebelik ve Laktasyon Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
2	Büyüme, Gelişme ve Yaşlanma Fizyolojisi	Dr. Ersen ERASLAN
3	Böbrek Fizyolojisi (LAB)	Dr. M ÇAKIR/ Dr. E ERASLAN
	İyi Hekimlik Uygulamaları	
3	Tıpta İnsan Bilimleri IV	Dr. Yunus HACIMUSALAR
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Eleştireysel Okuma	Dr. Sevgi ULUSOY TANGÜL

VII. KURUL: HASTALIKLARIN BİYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat	Toplam
Tıbbi Mikrobiyoloji	8	7	15
Tıbbi Farmakoloji	13	-	13
Tıbbi Patoloji	13	6	19
Çocuk Sağlığı	6	-	6
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
Biyostatistik	12	-	12
Biyofizik	2	-	2
İç hastalıkları	2	-	2
Tıbbi Biyokimya	9	-	9
İyi Hekimlik Uygulamaları	6	-	6
PANEL/SEMİNER	2		2
Toplam	83	13	96
Kurul Süresi:4 HAFTA			

Amaç:

Bu ders kurulunun amacı, immün sistemin işleyişini kavramak, patoloji, farmakoloji, biyokimya, biyoistatistik, genetik ve tıp etiği konularında, hastalıkların oluşumunun kavranmasına temel oluşturacak ya da katkıda bulunacak bilgileri öğrenmektir.

Öğrenim Hedefleri:

İlaçların etki mekanizmalarını, ilaç reseptörleri ve ilaç reseptör etkileşiminin terapötik ve toksik etkiler açısından rolünü, ilaç toksik tesirleri ve yan etkilerine ait kavramları, farmakogenominin ilaç tedavisi açısından önemini ve yeni ilaçların klinik değerlendirilme aşamalarını açıklayabilir ve otakoidlerin tanımı ile ilaç etkisi açısından önemini değerlendirebilir.

Patoloji biliminin uğraşı alanlarını ve amaçlarını öğrenir ve kavrar.

Patoloji laboratuvarının teknik, işleyiş ve fonksiyonlarını öğrenir ve kavrar.

Hastalıkların oluşumunda rol alan hücre ve doku düzeyindeki zedelenmenin morfolojik özelliklerini, hücre içi birikimler, hücre adaptasyon bozuklukları, apoptoz ve nekroz, iltihap tanımı, tipleri (akut ve kronik) ve belirtileri, rejenerasyon ve reperasyon, sıvı, elektrolit dengesi ve dolaşım bozuklukları, hemodinamik bozukluklar ve genetik bozuklukların patolojisini tanımlayabilmek ve temel mikroskopik bulguları değerlendirir.

Çocukluk, adult ve ileri yaşlarda serum enzim düzeylerinin nasıl değiştiğini ve bu değişikliklerin hem fizyolojik ve hem de patolojik açıdan nasıl değerlendirilebileceğini bilir.

Hasarlı DNA onarımını kavrar, baz kesip çıkarma onarımını, nükleotid kesip çıkarma onarımını ve yanlış eşleşme onarımını kavrar.

Vitamin benzeri bileşikler ve eksikliklerine bağlı durumları açıklar.

Karbonhidrat, lipid, nükleotid ve protein metabolizması bozukluklarını, kavrar.

İyon kanallarının işlevsel bozukluklarının biyofiziksel mekanizması, vücudun değişik sistemlerinde meydana gelen iyon kanal bozukluklarının oluşturduğu hastalıkların mekanizmalarını bilir.

Eleştirel Okuma becerisini geliştirir.

Antijenlere örnek verir.
Bağışıklık sistemi ve fagositoz arasındaki ilişkiyi kavrar.
Doku uygunluk antijenlerine örnek verir.
Antijen işlenmesi ve sunulmasını anlatır.
T-hücre aktivasyon mekanizmasını anlatır.
Mikrobiotayı tanımlar.
Mikrobiyota incele yöntemlerini sayar.
Serolojik testlere örnek verir.
Parametrik ve non parametrik hipotez testlerinin özelliklerini ve hangi durumlarda kullanacağını bilir.
Evren parametresini tahmin edebilir
Tek örneklem t testini uygulayabilir
Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir
Normal ve homojen dağılım gösteren değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir
Gruplar arası farkları yorumlayabilir
Çoklu karşılaştırma testlerini uygulayabilir
Sayısal değişkenler için tekrarlı ölçümlerde karşılaştırma yapabilir
Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde bağımsız iki grup karşılaştırmalarını yapabilir
Normal dağılım göstermeyen değişkenlerde ikiden fazla bağımsız grup karşılaştırmalarını yapabilir
Birden fazla değişkenler arasındaki ilişkiyi ortaya koyabilir.

HASTALIKLARIN BIYOLOJİK TEMELİ DERS KURULU KONULARI

SÜRE		Öğretim Üyesi
	Tıbbi Biyokimya	
1	Nükleotid metabolizması	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Yaşamın farklı evrelerinde biyokimyasal parametreler	Dr. Muhammet Fevzi POLAT
1	DNA onarım mekanizmaları ve bozuklukları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
2	Vitamin metabolizması bozuklukları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Karbonhidrat metabolizması bozuklukları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Lipid metabolizması bozuklukları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
1	Amino asit ve protein metabolizması bozuklukları	Dr. Ayşe Yeşim GÖÇMEN
	Biyofizik	
2	İyon Kanalı Bozukluklarının Yol Açtığı Hastalıklar “ Kanalopatiler”	Biyofizik
	Tıbbi Mikrobiyoloji	
1	Antijenler	Dr. Neziha YILMAZ
1	Doğal Bağışıklık ve Fagositoz	Dr. Neziha YILMAZ
1	Doku Uygunluk Antijenleri	Dr. Neziha YILMAZ
1	Antijen İşlenmesi ve Sunulması	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	T Hücre Aktivasyonu ve Efektör Mekanizmalar	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mikrobiota	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Mikrobiotanın İncelenmesi I (LAB)	Dr. E Y ŞÖLEN/Dr. N YILMAZ
2	Mikrobiotanın İncelenmesi II (LAB)	Dr. E YEŞİLYURT ŞÖLEN/ Dr. N YILMAZ
1	İmmünglobulinler ve Antikor Üretimi	Dr. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
3	Serolojik Testler (LAB)	Dr. E Y ŞÖLEN/Dr. N YILMAZ
	Tıbbi Farmakoloji	
2	İlaçların etki mekanizmaları	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç reseptörleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaç-reseptör etkileşimi	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların toksik tesirleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	İlaçların yan etkileri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Farmakogenomik ve İlaç Tedavisi	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Molekülden reçeteye	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Yeni İlaçların Klinik Değerlendirilmesi	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Otakoidlere giriş	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Histamin ve Serotonin	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Peptid ve gaz yapılı otakoidler	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Eikozanoidler	Dr. Ayça ÇAKMAK
	Tıbbi Patoloji	
1	Patolojiye giriş	Dr. Serdar YANIK
1	Patoloji laboratuvarı teknik ve fonksiyonları	Dr. Serdar YANIK
2	Hücre sel zedelenme	Dr. Serdar YANIK
1	Hücre zedelenmesi ve hücre içi birikimler	Dr. Serdar YANIK
1	Hücre sel adaptasyon bozuklukları, apoptoz ve nekroz	Dr. Serdar YANIK
1	İltihap tanımı, tipleri ve belirtileri	Dr. Serdar YANIK
1	Akut iltihap	Dr. Serdar YANIK
1	Kronik iltihap	Dr. Serdar YANIK
2	Akut ve kronik iltihap	Dr. Serdar YANIK
1	Rejenerasyon ve reperasyon	Dr. Serdar YANIK
3	Sıvı, elektrolit dengesi ve dolaşım bozuklukları	Dr. Serdar YANIK
2	Hemodinamik bozukluklar	Dr. Serdar YANIK
2	Genetik bozuklukların patolojisi	Dr. Serdar YANIK
	Çocuk Sağlığı	
2	T ve B lenfosit gelişimi	Dr. Filiz TUBAŞ
2	Non mendelian kalıtım	Dr. Seda SABAH ÖZCAN

2	Cinsel farklılaşma ve bozuklukları	Dr. Filiz TUBAŞ
	Tıp Tarihi ve Etik Ders Kurulu	
1	Etik, biyoetik, tıp etiği ve ilgili kavramlar	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Temel biyoetik Kuramları ve İlkeleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Hekimin Erdemleri Açısından Hekim Kimliği ve İyi Hekimlik	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Zarar Vermeme ve Yararlılık İlkeleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Özerkliğe Saygı ve Adalet ilkeleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Paternalizm ve Aydınlatılmış Onam	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Mahremiyet ve Tıbbi Gizlilik	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Etik İkilem, Etik Çözümleme, Klinik Etik Karar Verme Süreçleri	Dr. Ayça ÇAKMAK
1	Hekim – Hasta İlişkisi ve İletişimi	Dr. Özgül KARAASLAN
1	Klinik Etiğe Giriş	Dr. Ayça ÇAKMAK
	Biyoistatistik	
2	Hipotez Testlerine Giriş ve Tek Örneklem Testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İki Örneklem Testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımlı Gruplarda İki Örneklem Testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
2	Ki-kare testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
2	Bağımsız Gruplarda İki Çok Örneklem Testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağımlı Gruplarda İki Çok Örneklem Testleri	Dr. Mahmut KILIÇ
1	Korelasyon-regresyon analizi	Dr. Mahmut KILIÇ
	İç Hastalıkları	
2	Kompleman Sisteminin Aktivasyonu ve Regülasyonu	Dr. Şebnem EREN GÖK
	İyi Hekimlik Uygulamaları	
3	Tıpta İnsan Bilimleri VI	Dr. Hülya TÜRKAN
3	Kanıtı Dayalı Tıp, Eleştirel Okuma	Dr. Sevgi ULUSOY TANGÜL

SEÇMELİ DERS-II KURULU

13.05.2019-08.06.2019

4 HAFTA/80 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Seçmeli Ders I	20	-	20
Seçmeli Ders II	20	-	20
Seçmeli Ders III	20	-	20
Seçmeli Ders IV	-	20	20
TOPLAM	60	20	80

SEÇMELİ DERS LİSTESİ

Seçmeli Dersi			Kontenjan	Yarıyıl
Kodu	Adı	Türü		
TIP257	Probleme Dayalı Öğretim III	Teorik		2
TIP258	Beslenme Biyokimyası ve Dengeli Beslenme	Teorik		2
TIP259	Hekim Hasta İlişkisi Haklar Sorumluluklar	Teorik		2
TIP260	Sporcu Sağlığı, Spor Yaralanmaları ve Rehabilitasyon	Teorik		2
TIP261	Kronik hastalığı Olan Hastanın Eğitimi	Teorik		2
TIP262	Bilimsel ve Klinik Araştırma Teknikleri	Teorik		2
TIP264	Mesleki İngilizce II	Teorik		2
Toplam Kontenjan:				

YOZGAT BOZOK ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ



**DÖNEM-III
2018-2019
EĞİTİM REHBERİ**

AMAÇ VE HEDEFLER

Amaç:

Bu dönemin sonunda öğrenciler; hastalık oluşumunun genel özelliklerini, hastalık nedenlerini ve tedavi biçimlerini açıklayarak farklı hücre-doku sistemlerinin kendilerine ait özel hastalıklarını ayırt edebilecekler ve ayrıca toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede hekimin rolünü, bu amaçla yapılan uygun müdahale yöntemlerini ve sağlık hizmetlerinin yönetimiyle ilgili temel kavramları açıklayabileceklerdir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler Dönem III'in sonunda;

Kan, lenfoid ve bağışıklık sistem hastalıklarının tedavisini, dokularda oluşan yapısal değişiklikleri açıklayabilmeli,

Kanserleri tanımlayabilmeli sınıflayabilmeli ve patogenezisini açıklayabilmeli,

Enfeksiyon kaynaklı hastalıkların etkenlerinin özelliklerini, dokuda yaptığı etkileri ve bunlarla mücadelede etkin tedavi ve koruyucu yöntemlerini açıklayabilmeli,

Gastrointestinal sistemi oluşturan doku ve organlarda görülen hastalıkların klinikopatolojik özelliklerini, bunların tedavilerinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilmeli,

Dolaşım ve solunum sistemlerinde dolaşımı ve solunumu etkileyen enfeksiyöz, dejeneratif, obstrüktif ve neoplastik hastalıkların klinik, radyolojik ve patolojik özelliklerini ve bunların tedavisini, tedavide kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilmeli,

Endokrin sistemde hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şeklini, klinik bulguları, tanı-tedavisini açıklayabilmeli, insan vücudunun hormonlara olan yanıtlarındaki bozuklukları diğer sistemlerle karşılaştırabilmeli,

Üreme ve boşaltım organlarına ait gelişimsel bozuklukları ve hastalıkların klinik ve patolojik özelliklerini, tanı ve tedavisini açıklayabilmeli, tıbbi ve cerrahi tedaviyi karşılaştırabilmeli, komplikasyonlarını açıklayabilmeli,

Santral ve periferik sinir sistemi hastalıklarının tanı, klinik-patolojik özellikleri, tedavisi ve komplikasyonlarını söyleyebilmeli, çocuk ve erişkinin ruh sağlığını etkileyen hastalıkların tanı, sınıflama ve tedavilerini açıklayabilmeli. Ayrıca ağrının oluşum mekanizmaları ve tedavileri ile, göz hastalıklarının tanı ve tedavisini açıklayabilmeli,

kas ve iskelet sisteminde hareket sistemine ait doku ve organ hastalıklarının tanısı, sınıflaması, oluşum mekanizması, doku değişiklikleri ve tedavisini açıklayabilmeli, spor yaralanmalarını değerlendirebilmeli,

Sağlık ve hastalığın; yaşam tarzı, çalışma hayatı, genetik, beslenme, nüfus, çevre, sosyal, ekonomik, psikolojik ve kültürel belirleyicilerini açıklayabilmeli, sağlık hizmetlerinin kapsamını, niteliğini, hizmetlerin yönetimindeki temel ilkeleri söyleyebilmeli, bireyin ve toplumun sağlığını koruma ve geliştirmede yapılması gerekenleri açıklayabilmeli, sağlıkta karar verme sürecinde, epidemiyolojik, demografik, ulusal ve yerel sağlık verilerin kullanım ilkelerini ve yöntemlerini açıklayabilmelidir.

DÖNEM 3 DERSLERİ VE KREDİLERİ

KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP301	NEOPLAZİ VE HEMATOPOİETİK SİSTEM HASTALIKLARI	Z	3	2	4	4
TIP302	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	Z	5	2	6	7
TIP303	ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	Z	2	2	3	3
TIP304	DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI	Z	4	2	5	5
TIP305	GASTROİNTESTİNAL SİSTEM HASTALIKLARI	Z	2	2	3	3
TIP306	ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI	Z	4	2	5	5
TIP307	NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ	Z	6	2	7	7
TIP308	HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK	Z	4	0	4	4
TIP360	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI III	Z	1	6	4	4
TIP390	DÖNEM III FİNAL SINAVI	Z	2	2	3	3
Zorunlu olarak alınması gereken AKTS toplamı			33	22	44	44
KODU	DERSİN ADI	Z/S	T	P	K	AKTS
TIP351	BİYOĞÜVENLİK	S	2	0	2	2
TIP352	EL SANATLARI- I	S	2	0	2	2
TIP353	HASTA GÜVENLİĞİ VE MESLEKLERARASI İŞ BİRLİĞİ	S	2	0	2	2
TIP354	İLAC GÜVENLİĞİ VE FARMAKOVİJİLANS	S	2	0	2	2
TIP355	KLİNİK NÜTRİSYON	S	2	0	2	2
TIP356	NANOTEKNOLOJİ	S	2	0	2	2
TIP357	SAĞLIKLI YAŞAM	S	2	0	2	2
TIP358	SANAT TARİHİ	S	2	0	2	2
TIP359	TERATOJENLER	S	2	0	2	2
TIP360	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM-IV	S	2	0	2	2
TIP361	CERRAHİ ANATOMİ	S	2	0	2	2
TIP362	DİYABET TEKNOLOJİLERİ	S	2	0	2	2
TIP363	EL SANATLARI- II	S	2	0	2	2
TIP364	FARMAKOTERAPİ UYGULAMALARI	S	2	0	2	2
TIP365	GELENEKSEL OKÇULUK	S	2	0	2	2
TIP366	KRONOBİYOLOJİ	S	2	0	2	2
TIP367	NÖROBİLİM	S	2	0	2	2
TIP368	ŞİDDETE MULTİDİSİPLİNER YAKLAŞIM	S	2	0	2	2
TIP369	TIP HUKUKU	S	2	0	2	2
TIP370	YARALAR VE ADLİ TIP	S	2	0	2	2
TIP371	PROBLEME DAYALI ÖĞRETİM-V	S	2	0	2	2
Seçmeli olarak alınması gereken AKTS toplamı						16

DÖNEM 3 DERS PROGRAMI
DÖNEM 3 ZORUNLU VE SEÇMELİ DERS SAATLERİ TOPLAMI

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Adli Tıp	9	-	9
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	1	-	1
Beyin ve Sinir Cerrahisi	6	-	6
Biyofizik	3	-	3
Biyoistatistik	9	-	9
Çocuk sağlığı ve hastalıkları	50	-	50
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	3	-	3
Enfeksiyon Hastalıkları	4	-	4
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	6	-	6
Genel Cerrahi	10	-	10
Göğüs Hastalıkları	11	-	11
Göz Hastalıkları	5	-	5
Halk Sağlığı	59	-	59
İç hastalıkları	69	-	69
Kadın Hastalıkları ve Doğum	14	-	14
Kalp ve Damar Cerrahisi	6	-	6
Kardiyoloji	14	-	14
Kulak Burun Boğaz Hastalıkları	6	-	6
Nöroloji	11	-	11
Nükleer Tıp	7	-	7
Ortopedi ve Travmatoloji	8	-	8
Psikiyatri	10	-	10
Radyoloji	17	-	17
Tıbbi Genetik	7	-	7
Tıbbi Biyokimya	6	-	6
Tıbbi Farmakoloji	105	11	116
Tıbbi Mikrobiyoloji	70	22	114
Tıbbi Patoloji	80	33	113
Tıp Tarihi ve Etik	8	-	8
Üroloji	7	-	7
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	24	23	47
MULTİDİSİPLİNER	4	-	4
TOPLAM	649	89	738
SEÇMELİ DERSLER	160	-	160
PANEL/SEMİNER	20	-	20
TOPLAM	829	89	918

TIP301: NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU
10 Eylül 2018 - 28 Eylül 2018
3 HAFTA / 70 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk sağlığı ve hastalıkları	17	-	17	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
İç hastalıkları	10	-	10	Prof. Dr. Mediha BORAN Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
Nükleer Tıp	3	-	3	Nükleer Tıp AD
Tıbbi Genetik	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
Tıbbi Biyokimya	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Farmakoloji	6	2	8	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	20	4	24	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
İyi Hekimlik Uygulamaları	-	3	3	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
TOPLAM	61	9	70	

Pratik Sınav Tarihi : 27.09.2018

Teorik Sınav Tarihi : 28.09.2018

Saat: 09.30

NEOPLAZİ VE HEMATOPOETİK SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu kurulda, neoplazi gelişimi, organ spesifik neoplazmların tipleri, patogenezi ve etyolojisi, kemik iliği, kök hücre hematopoietik ve lenfoid dokuların (kan, kemik iliği, dalak, timus, lenf nodu) hastalıklarının klinik ve laboratuvar özelliklerinin tanımlanması ve immün sistem ile ilgili temel bilgilerin ve yaklaşımın verilmesi amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Neoplazinin tanımı ve sınıflandırılmasını (benign veya malign), epidemiyolojilerini, patogenetik mekanizmalarını, yayılım ve metastaz kavramlarını tanımlayabilir, neoplazilerde normal dokuya göre izlenen farklı histopatolojik özellikleri kavrayabilir,
2. Epitelyal tümörler ve non-epitelyal tümörlerin ayırt edici özelliklerini tanımlayabilir ve kavrayabilir,
3. Santral sinir sistemi, deri, teratom ve benzeri tümörler, kemik iliği ve lenf nodu kökenli neoplazilerin özelliklerini kavrayabilir,
4. Işık mikroskopu kullanarak neoplastik ve non-neoplastik hastalıkların morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
5. Tümör etiyopatogenezinde rol oynayan immunolojik faktörleri tanımlayabilir, kanserin sitopatolojisi, genetiği ve fizyopatolojisini kavrayabilir, temel tanımlar hakkında bilgi sahibi olur,
6. Dünyada ve Türkiye’de kanser yükü hakkında bilgi sahibi olur,
7. Kök hücre ve kemik iliğinin temel mekanizmalarını belirtebilir, kemik iliği ile ilgili prosedürleri ve komplikasyonları öğrenir (GVHH),
8. Hematopoetik ve immün sistem hastalıklarının morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
9. Myeloproliferatif ve lenfoproliferatif hastalıkları tanımlayabilir, oluşum mekanizmasını, patofizyolojik süreci tanımlayabilir, hastalıkları sınıflayabilir, klinik ve laboratuvar özelliklerini bilir, gerekli tanısal testleri yorumlayabilir, ayırıcı tanısını yapabilir,
10. Kanser tedavisinin farmakolojik esaslarını açıklayabilir,
11. Doz-konsantrasyon-etki ilişkisinin ilaç tedavisindeki önemini değerlendirebilir,
12. Eritrosit metabolizması, enzim eksiklikleri ve sferositoz hastalıklarının klinik ve patolojik bulgularını belirtebilir,

13. Orak hücreli anemi, trombositopeni, hemoglobinopatiler ve talasemi sendromlarının tanımı, etiopatogenezi, kliniği, tanı ve ayırıcı tanısını tanımlar,
14. Akkiz hemolitik anemilerin nedenlerini sayabilir ve hemolitik anemisi olan hastanın klinik ve laboratuvar bulgularını bilir, tanı ve ayırıcı tanısını yapar, tedavisini düzenleyebilir,
15. Demir metabolizmasını, kobalamin ve folik asitin fizyolojisini kavrayabilir, demir eksikliği anemisi ve megaloblastik aneminin etiolojisinde yer alan klinikopatolojik durumların klinik ve laboratuvar bulgularını özetleyebilir, ayırıcı tanısını yapabilir, tedavi yöntemlerini, hasta izlemine ve koruyucu önlemleri anlatabilir,
16. Anemi tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini listeleyebilir,
17. Erişkinde tromboz gelişiminin fizyopatolojisini özetleyebilir, hiperkoagülabileiteye neden olabilecek primer ve sekonder klinik durumları sıralayabilir, riskli durumları ve korunmak için alınması gereken önlemleri söyleyebilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olur,
18. Plazma hücre diskrazilerini tanımlayabilir, bu grupta yer alan hastalıkların ortak özellikleri ve ayrılan yönlerini, klinik ve laboratuvar bulgularını, tanı yöntemlerini söyleyebilir,
19. Kan bileşenlerinin ve kan gruplarının temel özelliklerini sayabilir, kan grubu ve alt grupları saptama yöntemini öğrenir, kan bileşeni tedavi endikasyonlarını ve transfüzyonu sırasında uyulması gereken temel prensipleri ve gelişebilecek yan etkileri söyleyebilir,
20. İmmün sistem ve elemanları ile immün sistem bozukluklarının (T ve B lenfosit eksiklikleri, Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları, Kompleman Sistemi), ön tanı ve ayırıcı tanısını yapabilir,
21. Allerjik hastalıklara ön tanı koyabilir ve acil tedavisini yapabilir
22. İmmünomodülatör ilaçları sayabilir, ilaçların etki mekanizmalarını ve yan etkilerini tanımlayabilir,
23. Normal hematopoetik sistemi nükleer tıp tetkikleri ile değerlendirerek patolojilerini ayırt edebilir.

SÜRE	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	DERSİN SORUMLU ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Stem Hücresi ve Kemik İliği	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Dünyada ve Türkiye’de Kanser Yüğü	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Hematolojiye Giriş ve Anemilerin Sınıflandırılması	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Hemoglobin Biyosentezi ve Hemoglobin Biyosentez Bozuklukları (Talasemiler Orak Hücreli Anemi)	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Eritrosit Metabolizması, Enzim Eksiklikleri ve Sferositoz	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Aplastik ve Hipoplastik Anemiler	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Kompleman Sistemi	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Graft-versus-Host Hastalığı	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Fagosit Hücre Fonksiyonları ve Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	B-lenfosit Eksiklikleri	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	T-lenfosit Eksiklikleri	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	İmmün sistem bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Akut Lösemiler	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Kanamalı Hastaya Yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Allerjik Hastalıkların İmmunopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik İlaç Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Alerjik Besin Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Demir Eksikliği ve Demir Metabolizması	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Timus ve Hücrel İmmünite	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Lenfoproliferatif Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Kan Grupları	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Tromboz ve Hiperkoagülabileite	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Myeloproliferatif Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Plazma Hücre Diskrazisi	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Akkiz Hemolitik Anemiler	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Folik Asit ve B12 Metabolizması	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Tümör İmmünolojisi	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN

	TIBBİ GENETİK	
1	Hematoloji ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
	BIYOKİMYA	
1	Tümör Belirleyicileri Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
2	Kanser Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
1	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	İmmünomodülatör İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Anemilerin Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Kanser Tedavisinin Farmakolojik Esasları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Doz - Konsantrasyon - Etki İlişkisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Doz - Konsantrasyon - Etki İlişkisi Lab Uygulama	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
	TIBBİ PATOLOJİ	
2	Lenf Nodu Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Epitelyal Tümörler	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Kanser Epidemiyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Santral Sinir Sistemi Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Deri Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Teratom ve Benzer Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Dalak ve Timus Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Temel Tümör Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
3	İmmünopatoloji	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Kemik İliği Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Neoplazinin Tanımı ve Sınıflandırılması	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Neoplazide Yayılma ve Metastaz	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Hematopatolojiye Giriş Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Benign ve Malign Neoplazmaların Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Neoplazide Etiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Kanserin Moleküler Temelleri	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
	NÜKLEER TIP	
1	Radyasyonun Biyolojik Etkileri	Nükleer Tıp Anabilim Dalı
1	Onkolojide Nükleer Tıp	Nükleer Tıp Anabilim Dalı
1	Radyofarmasötikler ve Sintigrafinin Biyolojik Prensipleri	Nükleer Tıp Anabilim Dalı
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
3	Mesleki beceriler-Dikiş atma (Uygulama)	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL

TIP 302: ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU

01/10/2018-02/11/2018

5 HAFTA/136 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Mikrobiyoloji	70	22	92	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine Yeşilyurt ŞÖLEN Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
Tıbbi Farmakoloji	24	-	24	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Biyokimya	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Aysen CANIKLIOĞLU
Patoloji	4	-	4	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
Nükleer Tıp	1	-	1	Nükleer Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
İyi Hekimlik Uygulamaları	-	12	12	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM Dr. Öğr. Ü. Demet Aydoğan KIRMIZI Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
TOPLAM	102	34	136	

Pratik Sınav Tarihi : 01.11.2018

Teorik Sınav Tarihi : 02.11.2018

Saat: 09.30

ENFEKSİYON HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu kurulda, tıbbi önemi olan mikroorganizmaların tanınması, önemli yapısal özelliklerinin ve hastalık oluşturma süreçlerinin anlaşılması, başlıca tanı ve tedavi yaklaşımlarının açıklanması, çocuklarda enfeksiyon hastalıklarının klinik özellikleri, belirti bulguları ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. İnsanlarda hastalık yapan mikroorganizmaları ve genel özelliklerini tanımlayabilir,
2. Her bir mikroorganizma grubundaki hastalık etkenlerini ve mikroorganizmaların enfeksiyon hastalıkları oluşturma mekanizmalarını belirtebilir,
3. Çocuk enfeksiyon hastalıklarında öykü alma, hastaya yaklaşımı, sistemlere ait muayene bulgularını açıklayabilir,
4. Döküntülü hastalıkları tanımlayabilir ve gereğinde acil müdahale sonrası sevk edebilir,
5. Enfeksiyon hastalıklarının tanısında kullanılacak mikrobiyolojik ve biyokimyasal tanı yöntemlerini söyleyebilir ve başlıca mikroorganizmaları mikroskop altında tanıyabilir,
6. Enfeksiyöz hastalıkların patolojik tanısal özelliklerini, granülomatöz iltihap tipleri ve morfolojik özelliklerini tanımlayabilir,
7. Kemoterapötiklerin temel özelliklerini anlatabilir,
8. Antibakteriyel etkili beta-laktam, makrolid, linkozamid, tetrasiklin, kloramfenikol, aminoglikozid, kinolon, sülfonamid, antianaerobik ve polipeptid yapılı antibiyotikler ve kemoterapötiklerin farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
9. Antiviral, antifungal, antimalaryal ve antiprotozoal ilaçları sayabilir,
10. Antihelmintik ilaçlar ve ektoparazitlere karşı kullanılan ilaçların tedavide kullanımlarını açıklayabilir,
11. Antiseptik ve dezenfektanların klinik önem ve kullanımlarını değerlendirebilir,
12. Antimikrobiyal kemoterapötiklerin etki mekanizmaları, klinikte kullanılış endikasyonları ve başlıca yan etkilerini tanımlayarak ilaç etkileşimlerini ve sonuçlarını belirtebilir.
13. Enfeksiyon hastalıkları kapsamındaki patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısının nasıl konulacağını belirleyebilir.

SÜRE	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	Bakteriyoloji	
1	Bakteriyel Virülans ve Patojenite Faktörleri	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Bakteriyel Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Mikrobiyolojide Örnek Alma, Laboratuvara Yollama Koşulları	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
4	Klinik Örneklerin Mikrobiyolojik Olarak İnceleme Yöntemleri (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Test Sonuçlarının Değerlendirilmesi ve Yorumlanması (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT
1	Stafilokoklar ve Benzer Gram Pozitif Koklar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Streptokoklar	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Enterokok ve Diğer Pozitif Koklar	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Gram Pozitif Aerop Sporlu Basiller	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Listeria ve Erysipelothrix	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Corynebacterium ve Diğer Gram	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN

	Pozitif Basiller	
1	Actinomyces ve Nocardia	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Mikobakteriler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Gram Pozitif Bakterilerin ve Mikobakterilerin İncelenmesi (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Neisseria ve Moraxella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Enterobacteriaceae	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Salmonella, Shigella ve Yersinia	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
2	Gram Negatif Kok ve Basillerin İncelenmesi (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Vibrio, Campylobacter ve Helicobacter	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Non-Fermentatif Bakteriler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Haemophilus ve Bordetella	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Legionella, Francisella ve Pasteurella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Brucella	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Brucella Tanısı (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Çeşitli Gram Negatif Basiller	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Clostridium	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Anaerob Sporsuz Gram Pozitif Bakteriler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Anaerobik Gram Negatif Bakteriler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Spiroketler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Mycoplasma ve Ureaplasma	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Rickettsia, Ehrlichia, Coxiella	Dr. Öğr. Ü. Nuray ARI
1	Klamidya	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Bakterilerin Hastalıklardaki Rolü	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	Viroloji	
1	Viral Patogenez Mekanizmaları	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Viral Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Papilloma, Polyoma ve Pox Grubu Virüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Adenovirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Herpesvirüsler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Parvovirüsler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Pikornavirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Norovirüs	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Paramiksovirüsler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Ortomiksovirüsler (İnfluenza)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Diğer Solunum Yolu Virüsleri (Coronavirüs, RSV, Parainfluenza)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Rabdovirüsler, Filovirüsler ve Bornavirüsler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Reovirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Togavirüsler ve Flavivirüsler	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Bunyavirüsler ve Arenavirüsler	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
2	Retroviruslar ve HIV	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
2	Hepatit Virüsleri	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Virüslerin Hastalıklardaki Rolü	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
4	Hepatit Testlerin Tanı ve Yorumlanması (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Diğer Viral Testlerin Tanı ve Yorumlanması (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	Mikoloji	
1	Mantar Hastalıklarının Patogenezi	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mikolojide Kullanılan Tanı Yöntemleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN

1	Yüzeysel, Kütanöz Subkütanöz, Mikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Endemik (Dimorfik) Mikoz Etkenleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Fırsatçı Mikoz Etkenleri ve Feohifomikozlar	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Mantarların Hastalıklardaki Rolü	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	Parazitoloji	
1	Paraziter Hastalıkların Patogenezi	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Paraziter Hastalıkların Laboratuvar Tanısı	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Ürogenital Sistem ve GIS Protozoonları	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Kan ve Doku Parazitleri	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Ekinokok	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Parazitlerin Hastalıklardaki Rolü	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Vektör Kaynaklı Enfeksiyonlar ve Tanısı	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	İmmunoloji	
1	Enfeksiyon Etkenlerine Karşı Bağışıklık ve Korunma	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	İmmünolojik Tolerans ve Otoimmünite	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Aktif ve Pasif İmmünizasyon	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Hipersensivite Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
2	Serolojik Tanı Yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
1	Transplantasyon İmmünitesi	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
1	Tümör İmmünitesi	Prof. Dr. Nezih YILMAZ
2	Moleküler Tanı Yöntemleri ve Değerlendirilmesi (Lab)	Prof. Dr. Nezih YILMAZ Dr. Öğr. Ü. Emine YEŞİLYURT ŞÖLEN
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Farmakokinetik İlaç Etkileşmeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antimikrobiyal Kemoterapötiklerin Temel Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Penisilinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Sefalosporinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Karbapenemler, Monobaktamlar, Vankomisin, Peptid yapısındaki antibiyotikler ve Beta-Laktamaz İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Makrolidler, Linkozamidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tetrasiklinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kloramfenikoller	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Aminoglikozitler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Dar spektrumlu antistafilokokkal, Antianaerobik ve Polipeptid yapılı antibiyotikler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antimikobakteriyal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kinolonlar, Sülfonamidler, Kotrimoksazol ve Makrolidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiviral İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antifungal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiprotozoal ve antimalaryal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antihelmintik ve ektoparazitlere karşı kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Rekombinant DNA Kaynaklı İlaçlar ve Gen Tedavisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antihistaminik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

2	Antimikrobiyal İlaçların Klinik Kullanımları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
TIBBİ BİYOKİMYA		
1	Vücut Sıvılarının Klinik Biyokimyası	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
TIBBİ PATOLOJİ		
1	Granülatöz İltihabi Hastalıkların Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Enfeksiyon Hastalıklarının Patolojisine Giriş ve Bakteri Enfeksiyonları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Amiloidoz	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Fungal, Parazitik ve Viral Enfeksiyonların Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Klinik Belirti ve Bulgular	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Olgu Tartışması: Döküntülü Hastalıklar	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
NÜKLEER TIP		
1	Enfeksiyon Hastalıklarında Sintigrafik Görüntüleme	Nükleer Tıp Anabilim Dalı
İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI		
2	Hasta görüşmesi eğitimi *	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
2	Öykü ve fizik muayene *	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
2	Kliniğe giriş-Muayene becerileri *	Dr. Demet Aydoğan KIRMIZI
2	Kliniğe giriş- Acil servisler *	Dr. Öğr. Ü. Levent ALBAYRAK
2	Kliniğe giriş –hasta güvenliği	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
2	Kanıtı dayalı Tıp-makale değerlendirme	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ

TIP 303: ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU
05/11/2018-16/11/2018
2 HAFTA/53 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Farmakoloji	8	2	10	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
İç Hastalıkları	24	-	24	Prof. Dr. Yalçın ARAL Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
Tıbbi Patoloji	6	3	9	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
Nükleer Tıp	1	-	1	Nükleer Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Radyoloji	1	-	1	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
TOPLAM	48	5	53	

Pratik Sınav Tarihi: 15.11.2018

Teorik Sınav Tarihi: 16.11.2018

Saat: 09.30

ENDOKRİNOLOJİ VE METABOLİZMA HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, endokrin sisteminin çocuklarda gelişimi, çocuklarda ve yetişkinlerde işlevleri ile bu sistemlere ait hastalıkların etiyopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları ve tedavilerine yönelik farmakolojik yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi, klinik bir olguya temel yaklaşım hakkında bilgi sahibi olmaları amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Endokrin sistemlere ait terminoloji ve semptomatolojiyi tanımlayabilir
2. Hipofiz, hipotalamusun hormonal fizyolojisini, hormonların farmakolojik özelliklerini, bu bezlere ait hastalıklarının oluşumunu, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
3. Tiroid bezinin fonksiyonel fizyolojisini hormonların etkilerini sıralayabilir, tiroid bezi ile ilişkili hastalıkları sınıflayabilir, oluşum mekanizmasını tanımlayabilir, patolojilerini ve klinik özelliklerini ve tanı yöntemlerini açıklayabilir

4. Erişkinde kalsiyum metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, laboratuvar ve görüntüleme bulgularını, klinik özelliklerini ve mineral bozuklukları tedavisinde kullanılan ilaçları tanımlar ve açıklayabilir
5. Adrenal korteks ve medullanın biyokimyası, patolojisini ve klinik özelliklerini açıklayabilir ve bu hastalıkların tedavisinde kullanılan kortikosteroid ve mineralokortikoid ilaçları tanımlayabilir
6. Tiroid hastalıkları, endokrin pankreas hastalıkları ve gastroenteropankreatik tümörlerin patolojisi, paratiroid, adrenal gland hastalıklarının etiyojisi, temel oluşum mekanizmaları, klinik belirtilerini öğrenir ve söz konusu hastalıkların dokuda meydana getirdiği ışık mikroskopik değişiklikleri kavrayabilir ve tanımlayabilir,
7. Glikoz metabolizmasına ait hastalıkların oluşum mekanizmasını, biyokimyası, patolojisini, klinik bulgularını açıklayabilir
8. Diabetes mellitusun akut ve kronik komplikasyonlarını sayabilir, klinik özelliklerini açıklayabilir
9. İnsülin hormonu ve diabetes mellitus tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir
10. Endokrin sistemlerinden kaynaklı hipertansiyon nedenlerinin klinik özelliklerini açıklayabilir,
11. Çocukluk çağı endokrin sistem hormon salgılayan organ ve dokularda hastalıkların oluşma şeklini, klinik bulgularını, tanı ve tedavilerini açıklayabilir
12. Çocuklarda endokrin, üriner ve genital organlar hakkında temel terminolojiyi tanımlayabilir, bu organların normal ve patolojik tanımlamalarını açıklayabilir,
13. Çocuklarda genital ve endokrin organların gelişiminde görülen konjenital anomalilerin muayene bulguları, etiyojisi, laboratuvar bulguları, ayırıcı tanı ve tedavisini açıklayabilir,
14. Çocukluk çağı endokrin acil Diyabetes Mellitus, Konjenital Adrenal Hiperplazi konularına yaklaşım ve tedavi konularında bilgi sahibi olur,
15. Puberte basamaklarını tanıyabilir, puberte bozukluklarını tanımlayabilir
16. Endokrin sistem farmakolojisinin esaslarını açıklayabilir,
17. İnsülin ve diğer antidiyabetik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. ACTH, kortikosteroid ve antagonistlerini sayabilir,
19. Tiroid hormonları ile antitiroid ilaçların klinik kullanımlarını ve yan etkilerini açıklayabilir,
20. Parathormon, D vitamini ve kalsiyum metabolizmasında kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Hipofiz ve hipotalamus hormonlarının özelliklerini tanımlayabilir,
22. Çocuk hastalıkları kapsamındaki ana patolojilerin nükleer tıp yöntemleri ile tanısını nasıl koyacağını belirleyebilir.

SÜRE	ENDOKRİN VE METABOLİZMA HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Endokrinolojiye Giriş ve Endokrin Hastalıkların Klinik Özellikleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Yetişkinde Ön Hipofiz Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Tiroid Hormon Sentezi, Metabolizması ve Fonksiyon Testleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Hipotiroidizm	Prof. Dr. Yalçın ARAL
2	Hipertiroidizm	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Guvatr	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Tiroiditler	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Tiroid Tümörleri	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Kalsiyum ve D Vitamini Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Vitamin D Eksikliği	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
2	Paratiroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
2	Diabetes Mellitus Fiziopatolojisi	Prof. Dr. Yalçın ARAL
1	Diabetes Mellitus Kliniği	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Hipoglisemiler	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
3	Diabetes Mellitusun Mikrovasküler Komplikasyonları	Prof. Dr. Yalçın ARAL
2	Diabetes Mellitusun Akut Metabolik Dekompansasyonları	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Adrenal Medulla Fiziopatolojisi	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
1	Endokrin – Hipertansiyon	Dr. Öğr. Ü. Elif TURAN
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Hormonların Farmakolojik ve Farmakokinetik Yönleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tiroid Hormonlar ve Antitiroid İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	İnsülin	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Oral Hipoglisemik Ajanlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	ACTH, Mineralokortikoidler ve İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

1	Glukokortikoidler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kalsiyum Homeostazisini Etkileyen Hormonlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Adrenalin'in kalp ve damar üzerine etkisinin gösterilmesi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	Çocuklukta Ön Hipofiz Hastalıkları	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Posterior Hipofiz ve Diabetes İnsipidus	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Cinsel Farklılaşma	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Cinsel Farklılaşma Bozuklukları	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Normal Puberte	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Puberte Aberasyonları	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Çocuk ve Adolesanlarda Diyabetin Özellikleri	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Konjenital Adrenal Hiperplazi	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
TIBBİ PATOLOJİ		
3	Tiroid Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
	Endokrin Pankreas Hastalıkları ve Gastroenteropankreatik	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Tümörlerin Patolojisi	
1	Paratroid Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Adrenal Gland Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
3	Endokrin Sistem Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
NÜKLEER TIP		
1	Endokrin Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Nükleer Tıp AD
RADYOLOJİ		
1	Endokrin Sistem Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ

TIP 304: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU

19/11/2018-14/12/2018

4 HAFTA/110 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	5	-	5	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
İç Hastalıkları	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
KBB	4	-	4	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
Radyoloji	4	-	4	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Göğüs Hastalıkları	11	-	11	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ Doç. Dr. Yavuz SelimİNTEPE
Nükleer Tıp	1	-	1	Nükleer Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Kardiyoloji	14	-	14	Dr. Öğr. Ü. Vahit DEMİR Dr. Öğr. Ü. Yaşar TURAN
Tıbbi Biyokimya	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
Tıbbi Farmakoloji	29	1	30	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	10	6	16	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
İyi Hekimlik Uygulamaları	9	2	11	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN Dr. Öğr. Ü. Kıvanç ATILGAN Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Multi-disipliner	4	-	4	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
Enfeksiyon hastalıkları	1	-	1	Doç. Dr. Çiğdem KADER
Kalp ve Damar Cerrahisi	6	-	6	Prof. Dr. Ferit ÇİÇEKÇİOĞLU Dr. Öğr. Ü. Ertan DEMİRDAŞ Dr. Öğr. Ü. Kıvanç ATILGAN Dr. Öğr. Ü. Zafer Cengiz ER
TOPLAM	101	9	110	

Pratik Sınav Tarihi: 13.12.2018

Teorik Sınav Tarihi: 14.12.2018

Saat: 09:30

DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin, yetişkinlerde ve çocuklarda kalp ve dolaşım sistemi hastalıklarının, yetişkinlerde solunum sistemi hastalıklarının klinik özelliklerini, laboratuvar bulguları ve tedavileri ile ilgili bilgilerin ve bu sistemlerin hastalıkları ile ilgili temel kavramları öğrenmeleri amaçlanmaktadır

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Normal ve anormal kalp ve solunum sistemi muayenesi bulgularını yorumlar,
2. Doğum sonrası çocukta olan hemodinamik değişiklikleri öğrenerek çocuk yaş gruplarına göre kardiyovasküler sistemi değerlendirebilir, çocuklarda kardiyovasküler sistem muayenesini yapabilir ve siyanoz, doğumsal kalp hastalıklarını tanımlayabilir,
3. Hipertansiyon, aterosklerotik kalp hastalıkları, romatizmal kapak hastalıkları, kalp yetersizliği, konjenital kalp hastalığı, aritmiler, perikard hastalıkları, miyokard patolojileri gibi kalp hastalıklarının patolojisini tanımlar
4. İnfektif endokardit tanımını, sınıflandırmasını, klinik bulgularını, tanı ve tedavi yaklaşımlarını bilir,
5. Dolaşımsal şok tanı ve tedavi prensiplerini tanımlar,
6. Göğüs hastalıklarının beş temel semptomunu (nefes darlığı, göğüs ağrısı, öksürük, balgam ve hemoptizi) ve göğüs hastalıkları ile ilgili diğer semptomları ve oluşum mekanizmalarını bilir,
7. Göğüs hastalıkları hastasından anamnez alma konusunda temel bilgileri bilir,
8. Göğüs hastalıkları hastasının muayenesinde, göğüs kafesinin inspeksiyonu, palpasyonu (ekspansiyon ve vokal fremitus), perküsyonu (mat ve sonor sesi birbirinden ayırır) ve oskültasyonunu (steteskop kullanmayı, normal solunum seslerini öğrenir, Ral, ronküs ve frotman gibi sesleri ayırt eder) bilir,
9. Atelektazi, konsolidasyon gibi bazı önemli göğüs hastalıkları kavramlarını bilir,
10. PA akciğer filminde temel anatomik yapıları görebilir ve kitle, infiltrasyon, plörezi ve pnömotoraks görüntülerini ayırt edebilir.
11. Solunum Fonksiyon Testi (SFT) yaptırabilir, SFT raporunu değerlendirebilir, obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıklarını ayırt edebilir,
12. Kardiyovasküler ve solunum sistemi patolojilerinin sık karşılaşılan örneklerinde tanısal yaklaşım gösterebilir,
13. Boğaz ağrısı, burun akıntısı-burun tıkanıklığı, burun kanaması ve stridor gibi semptomlarla ilişkili hastalıklardan en sık görünenleri sayar, bu hastalıkların tanı ve tedavisini planlar, hangi hastaları uzmana yönlendireceğini bilir,
14. Burun kanaması ve stridor gibi acil durumların tanısını koyar ve acil tedavisini yapar,
15. Kalp ve solunum sistemi hastalıklarında kullanılan ilaçların farmakodinamik ve farmakokinetik özelliklerini tanımlar,
16. Otonom sinir sistemi, nörotransmitterleri ve ilaçları hakkında temel bilgileri tanımlayabilir,
17. Antikolinesteraz, parasempatolitik ve parasempatolitik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
18. Sempatolitik ve sempatolitik ilaçların etki mekanizmalarını açıklayabilir,
19. Gangliyon stimulan ve blokörlerinin farmakolojik ve toksikolojik özelliklerini açıklayabilir,
20. Periferik vazodilatörler, antihipertansif, antianginal ve antiaritmik ve kalp yetmezliğine karşı kullanılan ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
21. Beta-adrenerjik reseptör blokörleri, hipolipidemik, antitrombotik ve antikoagülan ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
22. Hemostatik ilaçlar ile plazma hacmini genişleten solüsyonlar, kan ve plazma ürünlerini sayabilir,
23. Antitusif, Ekspektoran, mukolitik, bronkodilatör ve diğer antiastmatik ilaçların farmakolojik özelliklerini tanımlayabilir,
24. Venöz ve periferik arter hastalıklarında tanı ve tedavi algoritmasını bilir, vasküler radyolojik tetkiklerin neler olduğunu, nasıl değerlendirildiğini bilir,
25. Acil damar yaralanmasında algoritmayı ve müdahaleyi öğrenir,
26. Dolaşım ve solunum sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemlerini, normal topografik anatomisini ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir,

SÜRE	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Yenidoğanda Hemodinamik Değişiklikler	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kalp Sesleri ve Üfürümler	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Siyanoz	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	Kongenital Kalp Hastalıkları (siyanotik)	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Kongenital Kalp Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
	KARDİYOLOJİ	
2	Hipertansiyon	Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR
2	Romatizmal Kapak Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR
2	Elektrokardiyografiye Giriş	Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR
1	Kalp Yetersizliği	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN
1	Kalp Yetersizliğinde Tedavi Prensipleri	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN
2	Koroner Kalp Hastalıkları	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN
1	Miyokarditler, Miyokardiyopatiler ve Kalp Tümörleri	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN
1	Perikarditler	Dr. Öğr. Üyesi Vahit DEMİR
2	Ritim Bozuklukları	Dr. Öğr. Üyesi Yaşar TURAN
	KALP ve DAMAR CERRAHİSİ	
3	Periferik arter hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Kıvanç ATILGAN/Dr. Öğr. Ü. Ertan DEMİRDAŞ
3	Venöz damar hastalıkları	Prof. Dr. Ferit ÇİÇEKÇİOĞLU/Dr. Öğr. Ü. Zafer ER
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	Otonom Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
	Parasempatomimetik İlaçlar: Kolin esterleri ve Kolinesteraz İnhibitörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Parasempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Sempatomimetik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Sempatolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Adrenerjik Nöron Blokörü İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Otonom gangliyonları stimüle ve inhibe eden ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antihipertansif İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Periferik vazodilatörler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antianjinal İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antiaritmik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kalp Glikozidleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kalp Yetmezliğine Karşı Kullanılan Diğer İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Beta Adrenerjik Reseptör Blokörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hipolipidemik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antitrombotik İlaçlar: Antikoagülan, Antitrombotik ve Trombolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antitusif İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Ekspektoran ve Mukolitik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Bronkodilatör ve Diğer Antiastmatik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	In vitro ortamda anti-hipertansif ilaç etkisinin gösterilmesi Lab	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Romatizmal Ateş ve Endokardit Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Ateroskleroz Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	İskemik Kalp Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Ateroskleroz Dışı Damar Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Ateroskleroz Dışı Damar Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Akciğer Kanseri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Kalp ve Vasküler Hastalıklar Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Kronik Obstrüktif Akciğer Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Akciğer Tüberkülozu Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Diffüz İnterstisyel Akciğer Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK

2	Akciğer Hastalıklarının Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Üst Solunum Yolları Tümörleri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Olgu Sunumları Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI VE KLİNİK MİKROBİYOLOJİ	
1	İnfectif Endokarditler	Doç. Dr. Çiğdem KADER
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	Standart hasta görüşmesi-1	Dr. Öğr. Ü. Kıvanç ATILGAN
2	Standart hasta görüşmesi-1 in çözümlenmesi	Dr. Öğr. Ü. Kıvanç ATILGAN
3	Tıpta insan bilimler-1- Tıp ve yaşam	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
2	Etik ve profesyonel değerler-1-Klinik etik karar verme süreçleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Solunum sistemi fizik muayene bulgusu	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Dolaşımşal Şok Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Solunum Yetmezliği Patofizyolojisi	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
	NÜKLEER TIP	
1	Kardiyovasküler Hastalıklarda Nükleer Tıp Uygulamaları	Nükleer Tıp AD
	TIBBİ BİYOKİMYA	
1	Biyokimyasal Kardiyak Panel	Dr. Öğr. Ü. Ayşen CANIKLIOĞLU
	RADYOLOJİ	
2	Kardiyovasküler Sistemin Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
2	Solunum Sistemi Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	KULAK BURUN BOĞAZ HASTALIKLARI	
1	Boğaz ağrısı	Dr. Öğr. Ü. Ender ŞAHİN
1	Burun akıntısı-burun tıkanıklığı	Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
1	Burun kanaması	Dr. Öğr. Ü. Hakan DAĞISTAN
1	Stridor	Dr. Öğr. Ü. Ceyhun CENGİZ
	GÖĞÜS HASTALIKLARI	
1	Göğüs Hastalıklarında semptomlar: Nefes darlığı, Göğüs Ağrısı	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs Hastalıklarında semptomlar: Öksürük, Balgam, Hemoptizi	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs Hastalıklarında semptomlar: Solunum sistemi ile ilgili diğer semptomlar	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Göğüs hastalıkları hastasından anamnez alma	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	Göğüs Hastalıklarına giriş (Obstrüktif ve restriktif akciğer hastalıkları)	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	SFT yorumlama	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Akciğer grafileri değerlendirme	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
1	Muayene	Prof. Dr. Bülent ÇİFTÇİ
2	Solunum sistemi hastalıklarına giriş (Hastalıklar hakkında genel bilgiler)	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
1	Solunum Fonksiyon Testleri (SFT)	Doç. Dr. Yavuz Selim İNTEPE
	MULTİDİSİPLİN	
2	Solunum Yolu Enfeksiyonları Oturumu	Enfeksiyon Hastalıkları ABD/Göğüs Hastalıkları ABD/ KBB Hastalıkları ABD
2	Astım-Allerjik Rinit Oturumu	Göğüs Hastalıkları ABD/ KBB Hastalıkları ABD

**TIP 305: GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE
HASTALIKLARI DERS KURULU**
17/12/2018-28/12/2018
2 HAFTA/56 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
İç Hastalıkları	20	-	20	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
Enfeksiyon Hastalıkları	2	-	2	Doç. Dr. Çiğdem KADER
Radyoloji	3	-	3	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Tıbbi Farmakoloji	3	2	5	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Patoloji	10	6	16	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
Genel cerrahi	9	-	9	Prof. Dr. Soykan DİNÇ Dr. Öğr. Ü. Hasan BÖREKÇİ Dr. Öğr. Ü. Mesut SİPAHİ Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
Tıbbi Genetik	1	-	1	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
TOPLAM	48	8	56	

Pratik Sınav Tarihi: 27.03.2019

Teorik Sınav Tarihi: 28.03.2019

Saat: 09.30

GASTROİNTESTİNAL SİSTEM VE HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilere Gastrointestinal Sistem (GİS) hastalıklarının etiopatogenezi, belirtileri, temel klinik ve laboratuvar bulguları, tanı yöntemleri, görüntüleme bulguları, ayırıcı tanı yapabilme, tedavilerine yönelik farmakolojik ve cerrahi yaklaşımlar ve tedavide kullanılan ilaçlar ile ilgili temel kavramların öğretilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Özofagus fonksiyonlarını kavrayabilir, özofagus motilite bozukluklarını ve patofizyolojisini tanımlayabilir, hiatus hernisi ve özefajit oluşumuna neden olan etkenleri, hastalıklara ilişkin tanı yöntemlerini öğrenebilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olabilir
2. Gastrit ve peptik ülser oluşum mekanizmalarını fizyopatolojisini kavrayabilir, tanı yöntemlerini, ayırıcı tanıda yer alan hastalıkları sıralayabilir, tanı yöntemlerini ve medikal tedavinin temel ilkelerinin klinik pratikte kullanımları hakkında bilgi sahibi olabilir
3. Özofagus ve mide tümörlerinin etiolojisinde yer alan faktörleri, risk grubunu tanımlayabilir, kimlere, ne zaman, hangi yöntemlerle tarama yapılması gerektiğini kavrayabilir, tanı ve tedaviye yönelik bilgi sahibi olabilir
4. Gastrointestinal sistemde malabsorbsiyona neden olabilecek etiyolojik faktörleri sıralayabilir, hastalığı tanımlayarak, malabsorbsiyon tanısında kullanılan testleri sıralayabilir, tedavi ve hasta izlemi konusunda bilgi sahibi olur,
5. İnce ve kalın bağırsak inflamatuvar hastalıklarını tanımlayabilir, ayırıcı tanısında kullanılan yöntemleri kavrayabilir, tedavi ve hasta izlemine yönelik bilgi sahibi olabilir
6. Gastrointestinal sistem motilitesinin fizyolojisine hakim olabilir, motilite bozukluklarının fizyopatolojisini kavrayabilir, motilite bozukluklarını saptamak için kullanılan tanı yöntemlerini öğrenir
7. Gastrointestinal sistem poliplerinin primer ve akkiz nedenlerini, divertikül oluşum mekanizmasını, tanı yöntemlerini ve kolorektal kanserler açısından öncü lezyon olup olmadıklarını tanımlayabilir, kanser taramasının kimlere, ne zaman ve hangi yöntemlerle yapılması gerektiği hakkında bilgi sahibi olur
8. Karaciğer fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir

9. Karaciğerde birikerek patolojiye neden olabilecek mineralleri ve hangi hastalıklara yol açabildiğini tanımlayabilir, ayırıcı tanıyı yapabilir ve hasta tedavi ve takibinde bilgi sahibi olur
10. Akut viral hepatit etkenlerini tanımlayabilir, toplum sağlığı açısından önemini, ortak klinik ve laboratuvar bulgularını sıralayabilir, komplikasyonları, hasta takip ve tedavisi, aşı ile hastalıktan korunma yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
11. Kronik viral hepatit tanımını, etkenlerini, tanıda kullanılan serolojik testleri tanımlayabilir, komplikasyonları ve hasta takibi konusunda bilgi sahibi olur,
12. Gastrointestinal sistem kanserlerinde tedavi yöntemlerini ve temel prensiplerini kavrayabilir
13. Asit nedenlerini, sirozun tanımı ve sınıflandırmasını yapabilir, etiyoloji, patogenezi, semptom ve klinik bulgularını sıralayabilir, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, sirozun evrelemesini ve prognozunu belirtir, tanı ve tedavisini sıralayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur
14. Pankreas fonksiyonlarını değerlendirmede kullanılan testleri, bu testlerin hangi hastalıklarda daha spesifik olduklarını tanımlayabilir, test yöntemlerini kavrayabilir, akut kronik pankreatin oluşumundaki patolojik işleyişleri kavrayabilir, pankreas hastalıklarının tanı ve tedavi yöntemleri hakkında bilgi sahibi olur
15. Pankreas benign ve malign hastalıklarının tanımını ve sınıflandırmasını yapabilir, etiyoloji, patogenezi, semptom ve klinik bulgularını, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerini sayabilir, tanı, tedavi evreleme ve prognozunu tanımlayabilir, komplikasyonlarını izlemeyi ve yönetmeyi kavrayabilir, cerrahi endikasyonları hakkında bilgi sahibi olur
16. Safra kesesi ve yollarının anatomi, fizyoloji ve fizyopatolojisini kavrayabilir, safra yolu anomalilerinin hastalıklarla ilişkisini kavrayabilir, akut- amfizematöz-akalküloz-ampiyemli-kronik kolesistit, koledokolitiazis, kolanjit klinik bulguları, laboratuvar incelemeleri, görüntüleme yöntemleri, tanı ve ayırıcı tanıları sayabilir, safra kesesinin benign ve malign tümörlerini sayabilir, sarılık görülebilen hastalıkların ayırıcı tanısını yapabilir
17. Karaciğer dokusuna toksik olabilecek etkenler hakkında bilgi sahibi olabilir, tanı ve ayırıcı tanı, tedavi yöntemlerini tanımlayabilir
18. Karaciğerde yağlanma patofizyolojisini kavrayabilir, alkole bağlı ve alkol dışı yağlanma nedenlerini saptayabilir, hastalığın önemini, hangi açılardan risk taşıdığını, kimlerin karaciğer yağlanması konusunda taranması gerektiğini, tanı ve tedavisinin temel prensiplerini tanımlayabilir
19. Hepatomegaliye neden olan enfeksiyon hastalıklarının neler olduğunu, ayırıcı tanıyı, patogenezi, semptom ve klinik bulgularının, laboratuvar ve görüntüleme yöntemlerinin neler olduğunu tanımlar, tedavinin temel prensiplerini bilir
20. Peptik ülser tedavisinde kullanılan ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
21. Laksatif, purgatif ve antidiyareik ilaçların farmakolojik özelliklerini ve kullanımını açıklayabilir,
22. Emetik, antiemetik ve prokinetik ilaçlar ile sindirim sistemini etkileyen diğer ilaçları ve farmakolojik özelliklerini sıralayabilir,
23. Bulguların ve laboratuvar verilerinin çok benzediği durumlarda ayırıcı tanının önemi bilir,
24. Gastrointestinal sistemin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

SÜRE		DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Özofagus Fonksiyonları ve Akalazya	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
2	Peptik Ülser	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Gastritler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Malabsorpsiyon Sendromu ve Testleri	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
2	İnflamatuvar Barsak Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Motilite Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Fonksiyon Testlerinin Değerlendirilmesi	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Kronik Viral Hepatit	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Karaciğer Hastalıklarında Mineral Metabolizması	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Karaciğer Sirozu I etiyojisi	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Karaciğer Sirozu II (Laboratuvar Bulguları)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Sirozu III (Portal Hipertansiyon ve Komplikasyonları)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Karaciğer Sirozu Komplikasyonları (Hepatik Koma ve HCC)	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Toksik Hepatitler	Dr. Öğr. Ü. Tekin YILDIRIM
1	Alkole Bağlı Olan ve Olmayan Steatohepatitler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
1	Assit: Siroz ve Siroz Dışı Nedenler	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Otoimmün Karaciğer Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Elif BÖREKÇİ
1	Pankreas Fonksiyon Testleri ve Pankreatitler	Dr. Öğr. Ü. Zeynep Tuğba OZAN
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1	Hepatomegali Yapan Enfeksiyon Hastalıkları	Doç. Dr. Çiğdem KADER
1	Akut Viral Hepatit	Doç. Dr. Çiğdem KADER
	TIBBİ PATOLOJİ	
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlarının Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Mide Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	İltihabi Barsak Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	İnce Barsak ve Malabsorpsiyon Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	İnce ve Kalın Barsak Neoplazmları ve Çocuk Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Mide Hastalıkları Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Karaciğer Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Safra Kesesi ve Pankreas Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Karaciğer Patolojisi III (Çocuk ve Erişkin Dönem Safra Yolları Patolojisi)	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
1	Karaciğer Patolojisi IV (Siroz ve Karaciğer Neoplazmları)	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	Karaciğer Hastalıkları Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
2	İnce ve Kalın Barsak Hastalıkları Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Serdar YANIK
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
1	Peptik Ülser Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Laksatif ve Pürgatif, Antidiyareik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Emetik ve Antiemetik İlaçlar, Sindirim Sistemini Etkileyen Diğer İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Muskarinik reseptör agonist ve antagonistlerinin, mide, duodenum ve ileum düz kas preparatları üzerindeki etkilerinin gösterilmesi Lab	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
	RADYOLOJİ	
1	Sindirim Sisteminin Radyolojik İncelenmesi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
2	Safra Kesesi, Karaciğer ve Pankreas Hastalıkları Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	GENEL CERRAHİ	
1	Malign Hastalıklarının Cerrahi Tedavisinde Temel İlkeler	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
1	Obstrüktif Sarlıklar	Dr. Öğr. Ü. Hasan BÖREKÇİ
1	Hiatus Hernileri ve Özofajitler	Dr. Öğr. Ü. Mesut SİPAHİ
1	Özofagus ve Mide Neoplazmlar	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
1	Gastrointestinal Sistemin Polip ve Divertikülleri	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
1	Kolorektal Kanseler ve Bunların Öncül Lezyonları	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
1	GIS Kanser Kemoterapisinin Temel Prensipleri	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
1	Safra Yolları ve Safra Kesesi Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Hasan BÖREKÇİ
1	Pankreasın Bening Malign Neoplazmları	Dr. Öğr. Ü. Mesut SİPAHİ
	TIBBİ GENETİK	
1	Genetik Geçişli GIS Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU

TIP306: ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU
11/02/2019-08/03/2019
4 HAFTA/98 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Tıbbi Patoloji	18	10	28	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
Kadın hastalıkları ve doğum	14	-	14	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ Doç. Dr. Mustafa KARA Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT Dr. Öğr. Ü. Melike DEMİR ÇALTEKİN Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER Dr. Öğr. Ü. Demet KIRMIZI
Tıbbi Genetik	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
Adli Tıp	1	-	1	Adli Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Tıbbi Farmakoloji	9	2	11	Dr. Öğretim Ü. Ayça ÇAKMAK
İç Hastalıkları	13	-	13	Prof. Dr. Mediha BORAN
Çocuk Hastalıkları	10	-	10	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
Üroloji	7	-	7	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN
Radyoloji	2	-	2	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Nükleer Tıp	1	-	1	Nükleer Tıp Anabilim Dalı
Genel Cerrahi	1	-	1	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
Enfeksiyon Hastalıkları	1	-	1	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
İyi Hekimlik Uygulamaları	-	6	6	Dr. Öğr. Ü. Demet Aydoğan KIRMIZI Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
TOPLAM	80	18	98	

Pratik Sınav Tarihi: 07.03.2019

Teorik Sınav Tarihi: 08.03.2019

Saat: 09.30

ÜROGENİTAL SİSTEM HASTALIKLARI DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunda öğrencilere boşaltım sistemi, meme ve üreme organlarının hastalıklarının epidemiyolojik, etiyolojik, patogenetik, klinik ve histopatolojik özellikleri ile normal-anormal menstrüel düzen, infertilite, kontrasepsiyon, gebelik ve doğum bilgisi ve ürogenital sistemi etkileyen ilaçların farmakolojisi hakkında bilgi verilmesi amaçlanmıştır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ: Bu ders kurulunun sonunda öğrenciler;

1. Ürogenital sistem hastalıklarının (böbreğin glomerüler hastalıkları, tübülointerstisyel hastalıkları, vasküler hastalıkları ve tümörleri) ve yanı sıra memenin konjenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını tanımlayabilir,
2. Ürogenital sistem hastalıklarının fizyopatolojisini açıklayarak, risk faktörleri, muayene bulguları, tanıda kullanılan testleri, temel ve klinik makroskobik-mikroskobik özelliklerini sayabilir,
3. Normal menstrüel siklusun temel özelliklerini, fazlarını, ovaryen hormon sentezindeki basamakları tanımlayabilir,
4. Fertilite ve infertilite kavramlarını tanımlayarak doğum kontrol ve yardımcı üreme tekniklerini ve bunların etkileri, etki mekanizmaları ile endikasyonlarını, infertilite nedenlerini, reproduktif endokrinopatileri sayabilir,
5. Gebeliğin tanısını, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibi ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları, üreme ve doğum bilgilerini açıklayabilir,
6. Üreme ve doğum bilgilerini kavrar; gebeliğin tanısını koyar, gebelik ve puerperiumda görülen fizyolojik ve endokrinolojik değişiklikleri, gebe takibini ve gebelikte karşılaşılan komplikasyonları ve doğumu tanımlayabilir,
7. Normal plasenta yapısını oluşturan kısımları, plasental hormonları, plasentadan madde geçişini sağlayan mekanizmalar ve maternal-plasental-fetal dolaşım mekanizmasını açıklayabilir.

8. Normal gebelikte antenatal bakımın amacını, sıklığını, gebelik sırasında oluşabilecek normal yakınmaları ve gebelik boyunca genel bakım ilkelerini anlatabilir,
9. Normal doğum evrelerini, pelvisin anatomik yapısını, fetusun situs, pozisyon, habitus, prezentasyonu ve başın kardinal hareketlerini tanımlayabilir,
10. Jinekolojik hastalarda ağrı, akıntı ve kanama açısından yaklaşımda genel kavramları ayırtedebilir, jinekolojik hastalıkların tanı ve tedavisini, kadın genital sistem enfeksiyonlarında yapılacak muayene ve tedavi seçeneklerini belirleyebilir,
11. Vulvanın premalign hastalıklarını, vulva kanserlerinin etiolojisini, vajinanın premalign ve malign lezyonlarını tanımlayabilir,
12. Uterus korpusunun sık izlenen benign ve malign hastalıklarının tanısını ve ayırıcı tanısını, tedavi yaklaşımını belirtebilir,
13. Over tümörlerinin kaynaklandığı dokulara göre ana sınıflandırmasını yaparak, benign over tümörlerine yaklaşımı ve over kanserlerinin temel tedavi yaklaşımını belirleyebilir.
14. İnfertilitenin genetik nedenleri, genetik geçiş mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
15. Y kromozomunun özelliklerini açıklayabilir ve Y kromozomunda ve genetik bilgi akışında doğabilecek sorunları kalıtsal hastalıklar ile ilişkilendirebilir.
16. Jinekolojik kanser hastalıkları ile genetik yapıyı ilişkilendirebilir,
17. Jinekolojik kanser mekanizmaları ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
18. Östrojenler, projestinler, antagonistleri ile kontraseptif ilaçların ve androjenler, anabolik steroidler ile antiandrojenik ilaçların farmakolojik özelliklerini sayabilir,
19. Su, tuz ve asid-baz dengesinde rol oynayan mekanizmalar ve bozukluklarında kullanılan ilaçların ve diüretik ilaçların farmakolojik özelliklerini, yan etkilerini, ilaç etkileşimlerini ve klinik farmakolojisini açıklayabilir,
20. Böbrek fizyolojisinin temel prensiplerini sayarak böbrek işlevlerini tanımlayabilir,
21. Asit-baz dengesi ve sıvı-elektrolit dengesi bozukluğu durumlarında bulgular ve semptomları değerlendirerek tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
22. Böbrek hasarına yol açabilecek durumlar ile hastalıkları, böbrek hasarının önlenmesini, kronik böbrek yetmezliği tanısı alan hastalarda başlıca diyet ve tedavi uygulamasının önemini açıklayabilir,
23. Çocukluk çağı sıvı-elektrolit dengesi bozukluklarının etiolojisi, klinik ve laboratuvar sonuçları ile bu bozukluklara yaklaşım ve tedavi basamaklarını açıklayabilir,
24. Çocuklarda akut böbrek yetmezliğinin en sık görülen nedenlerini sayabilir ve prerenal ve renal böbrek yetmezliğinin ayırıcı tanısını yapabilir,
25. Böbrekten protein kaybını, diğer böbrek hastalıklarını tanımlayabilir,
26. Sistemik hastalıklarda böbrek tutulumunun klinik ve laboratuvar tanısını açıklayabilir,
27. Hipertansiyonun tanımını, nedenlerini ve patogenezi, hedef organ zararlarını özetleyebilir,
28. Kadın-erkek genital ve ürolojik sistemlerini ve memenin kongenital, gelişimsel, infeksiyöz, dejeneratif ve neoplastik hastalıklarını ayırt edebilir,
29. Obstrüksiyon, fizyopatolojisi ve tedavisini tanımlayabilir,
30. Taş hastalığının etiopatogenezi, önlenmesi ve tedavisini açıklayabilir,
31. Üriner sistem kanserlerini, belirtilerini, tanı, tedavi ve önlenmesini tanımlayabilir,
32. Erkek infertilitesinin tanı, tedavi ve değerlendirilmesini tanımlayabilir,
33. Böbrek naklini tanımlar, tedavisi sırasında ve sonrasında alınması gerekli önlemleri sayabilir,
34. Cinsel suç kavramına adli tıbbi yaklaşımı tanımlayabilir,
35. Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar (CYBH) ve HIV/AIDS'in önemini, yaygınlığını, dünyayı ve ülkemizi nasıl etkilediğini, bulaşma yollarını, belirti ve bulgularını, bulaşmasının önlenmesini açıklayabilir,
36. Kadın genital muayenesini ve rektal tuşe ile prostat muayenesini yapabilir.

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Vulva ve Vajen Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Meme Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Uterus Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Meme Hastalıkları Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Uterus Hastalıkları Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Over Neoplazileri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Testis Tümörleri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Trofoblastik Hastalıkların Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Over ve Testis Tümörleri Lab.	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Trofoblastik Hastalıklar Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi I	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi II	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi III	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Glomerüler Hastalıkların Patolojisi IV	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Glomerüler Hastalıklar Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi I	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Böbreğin Tübülointerstisyel Hastalıklarının Patolojisi II	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Böbreğin Vasküler Hastalıklarının Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Renal Tübülointerstisyel Hastalıklar Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Renal Vasküler Hastalıklar Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Üriner Sistem Tümörleri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Üriner Sistem Tümörleri Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
KADIN HASTALIKLARI VE DOĞUM		
1	Menstrüel Siklus	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Obstetriğe Giriş ve Gebeliğin Tanısı	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Gebelik Fizyolojisi	Prof. Dr. Ethem Serdar YALVAÇ
1	Kontrasepsiyon	Doç. Dr. Mustafa KARA
1	Üreme Endokrinopatileri	Doç. Dr. Mustafa KARA
1	Antenatal Bakım	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
1	Normal Doğum	Dr. Öğr. Ü. Taylan ONAT
1	Gebelik Komplikasyonları: Genel Bakış	Dr. Öğr. Ü. Melike DEMİR ÇALTEKİN
1	Fertilizasyon ve Yardımcı Üreme Tekniklerine Giriş	Dr. Öğr. Ü. Mustafa KARA
1	Jinekolojide Ağrı, Akıntı ve Kanama	Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
1	Kadın Genital Sistem Enfeksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Emre BAŞER
1	Jinekolojik Kansere Giriş, Epidemiyoloji	Dr. Öğr. Ü. Melike DEMİR ÇALTEKİN
1	Alt Genital Traktus Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Demet KIRMIZI
1	Uterus ve Over Neoplazileri: Etiyoloji ve Patogenez	Dr. Öğr. Ü. Demet KIRMIZI
TIBBİ GENETİK		
1	İnfertilitenin Genetik Nedenleri	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Y Kromozomu	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Jinekolojik Kanser Genetiği	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
TIBBİ FARMAKOLOJİ		
1	Antiseptik ve Dezenfektanlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üriner enfeksiyonların tedavisine özgü ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Diüretik ilaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Su-Elektrolit ve Asid-Baz Dengesi Bozukluklarında Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Estrojenler, Projestinler ve Antagonistleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Androjenler, Anabolik Steroidler ve Antiandrojenik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Uterus Motilitesini Etkileyen İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Kontraseptif İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Mesane'de adrenerjik ve kolinerjik reseptörlerin	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

	etkisinin gösterilmesi	
	GENEL CERRAHİ	
1	Meme Hastalıkları	Prof. Dr. Soykan DİNÇ
	ADLİ TIP	
1	Cinsel Suç Kavramına Adli Tıbbi Yaklaşım	Adli Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
	ENFEKSİYON HASTALIKLARI	
1	Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar	Prof. Dr. Şebnem EREN GÖK
	İÇ HASTALIKLARI	
1	Böbrek Fizyolojisinin Temel Prensipleri	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Böbrek Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi	Prof. Dr. Mediha BORAN
2	Asit Baz Dengesi ve Bozuklukları	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Diabetik Nefropati	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Sodyum Metabolizması ve Ödem	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Gebelik ve Böbrek	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Akut böbrek yetmezliği	Prof. Dr. Mediha BORAN
2	Kronik Böbrek Yetmezliği Fizyopatolojisi	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Nefrolojide klinik gözlem	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Hipertansiyon-Patogenezi	Prof. Dr. Mediha BORAN
1	Hipertansiyon - Klinik Yaklaşım	Prof. Dr. Mediha BORAN
	ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Na ve Su Dengesi Bozuklukları	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	K Dengesi ve Bozuklukları	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
2	Akut Böbrek Yetmezliği	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
2	Glomerulonefrit Patogenezi	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Nefrotik Sendrom	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Sistemik Hastalıklarda Böbrek Tutulumu	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	İnterstisyel Nefritler	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
1	Renal Tübüler Hastalıklar	Prof. Dr. Fatma İnci ARIKAN
	ÜROLOJİ	
1	Sık Görülen Ürolojik Doğumsal Anomaliler	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
1	Obstrüksiyon Fizyopatolojisi BPH	Dr. Öğr. Ü. Sercan SARI
1	Taş Hastalığı Etiyopatogenezi	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL
1	Prostat ve Testis Kanseri	Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ
1	Böbrek ve Ürotelyal Kanserler	Dr. Öğr. Ü. Volkan SELMİ
1	Erkek İnfertilitesi Seksüel Disfonksiyonu	Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN
1	Böbrek Nakli	Dr. Öğr. Ü. Ünal ÖZTEKİN
	RADYOLOJİ	
2	Ürogenital Sistem Radyolojisi	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
	NÜKLEER TIP	
1	Nefroürolojik Patolojilerde Nükleer Tıp Yöntemleri	Nükleer Tıp Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
3	Mesleki beceriler- Kadın genital muayene	Dr. Öğr. Ü. Demet Aydoğan KIRMIZI
3	Mesleki beceriler- rektal tuşe ile prostat muayenesi	Dr. Öğr. Ü. Abdullah GÜREL

TIP307: NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU
11/03/2019-12/04/2019
5 HAFTA/131 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	1	-	1	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN
Beyin ve Sinir Cerrahisi	6	-	6	Doç. Dr. Hakan AK Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
Biyofizik	3	-	3	Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	8	-	8	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	3	-	3	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon	6	-	6	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
Göz Hastalıkları	5	-	5	Doç. Dr. Hasan Ali BAYHAN Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
Kulak Burun ve Boğaz Hastalıkları	2	-	2	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
Nöroloji	11	-	11	Prof. Dr. Levent Ertuğrul İNAN Doç. Dr. Nermin TANIK Dr. Öğr. Ü. Mehmet HAMAMCI Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
Ortopedi ve Travmatoloji	8	-	8	Prof. Dr. Ahmet Şükrü SOLAK Doç. Dr. Murat KORKMAZ Dr. Öğr. Ü. Serhat DURUSOY Dr. Öğr. Ü. Ahmet Emre PAKSOY
Psikiyatri	10	-	10	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
Radyoloji	7	-	7	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
Tıbbi Farmakoloji	26	2	28	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
Tıbbi Genetik	2	-	2	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
Tıbbi Patoloji	12	4	16	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
İyi Hekimlik Uygulamaları	15	-	15	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
TOPLAM	125	6	131	

Pratik Sınav Tarihi: 11.04.2019
Saat: 09.30

Teorik Sınav Tarihi: 12.04.2019

NÖROLOJİK BİLİMLER VE PSİKİYATRİ DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunda öğrencilerin santral ve periferik sinir sistemini, ruh sağlığını ve kas-iskelet sistemini; göz, kulak burun boğaz işlevlerini etkileyen belli başlı hastalıkların fizyopatolojik mekanizmalarını, klinik ve radyolojik olarak tanı ve ayırıcı tanıların nasıl yapıldığını, farmakolojik esaslara göre medikal ve cerrahi tedavi yaklaşımlarının temel bilgi ve ilkelerini öğrenmeleri amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

Bu ders kurulunu tamamladıktan sonra öğrenciler;

1. Santral ve periferik sinir sistemi ile yumuşak doku ve kas iskelet sistemi hastalıklarının makroskopik ve mikroskopik özelliklerini tanımlayabilir, Santral sinir sistemi (SSS) ve periferik sinir sistemi tümörlerinin etiyojisi ve patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
2. Hareket sistemi hastalıklarının (kırık ve kırık İyileşmesi, yumuşak doku ve kemik tümörleri ile artiritler) ile ilgili oluşum mekanizmalarını, patogenezi, ışık mikroskopik bulgularını tanımlayabilir,
3. SSS tümörlerini sınıflandırabilir ve SSS tümörlerini, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
4. Trinükleotid tekrar hastalıklarını sınıflandırabilir ve trinükleotid tekrar hastalıklarını, genetik mekanizmalarını ve genetik danışma amaçlarını tanımlayabilir,
5. Santral sinir sisteminin farmakolojisinin temellerini tanımlayabilir,
6. Anestezinin farmakolojik yönü ile genel ve lokal anestezik olarak kullanılan ilaçları açıklayabilir,
7. Santral etkili kas gevşeticiler ile nöromusküler bloke edici ilaçların farmakolojisini yorumlayabilir,
8. Hipnosedatif ve Antiepileptik ilaçların farmakolojik özelliklerini açıklayabilir,
9. SSS stimulanları ve kilo kaybettiren ilaçlar, alkol ve ilaç suistimali ve bağımlılığının farmakolojik açıdan önemini ve ilaç etkileşimlerini yorumlayabilir,
10. Nöroleptikler ve Antidepresan ilaçlar ile Parkinson ve Alzheimer hastalığının tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojisi, etki mekanizmaları ve klinik kullanımlarını açıklayabilir,
11. Opioid analjezik ve nonsteroidal antiinflatuvar ilaçların klinik farmakolojisini açıklayabilir,
12. Akut ilaç zehirlenmesi tedavi ilkelerini sıralayabilir,
13. Psikiyatrik belirtilerin ve bulguların tanı ve ayırıcı tanıları, tedavi planlamasını bilir,
14. Depresif durumların tanımındaki bileşenleri eksiksiz sayabilir,
15. Depresyonun epidemiyolojik risk gruplarını, etiyojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, majör depresif bozukluğun ve distiminin tanı ölçütlerini eksiksiz sayabilir,
16. Depresyonun alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini, tedavi ilkelerini sayabilir,
17. Somatizasyonu tanımlayabilir ve somatizasyon yakınması olan hastanın ayırıcı tanısını yapabilir,
18. Somatoform bozukluk tanısını ve somatoform bozukluklu hasta yönetimini belirtebilir,
19. Bipolar bozukluğu, bipolar bozukluğun atak tiplerini tanımlayabilir,
20. Manik atağın etiyojik nedenlerini, semptomatolojisini sıralayabilir,
21. Bipolar bozuklukta mani ve depresyon dışı klinik görünümü, yaklaşım ve tedavi yöntemlerini sayabilir,
22. Anksiyete kavramını tanımlayabilir ve anksiyetenin tanı ve ayırıcı tanısı ile acil girişimleri yapabilir,
23. Panik atağı tanımlayabilir ve panik bozukluğu olan hastaların tedavisini belirtebilir.
24. Psikiyatrik muayenenin temel ilkelerini sayarak hastanın genel görünümünü tanımlayabilir,
25. Konuşma ve ilişki kurma, duygulanım ve duygu durum, bilinç, yönelim, bellek, dikkat, zeka düzeyi, soyut düşünme yetisi, yargılama, düşünce süreci, düşünce içeriği, özbenlik kavramı ve içgörü ile ilgili muayene bulgularını tanımlayabilir,
26. Şizofreninin tanımındaki bileşenleri, epidemiyolojik risk gruplarını, etiyojisindeki nörobiyolojik ve psikososyal bileşenleri, tanı ölçütlerini, alt tiplerini, ayırıcı tanısındaki ruhsal bozuklukları ve fiziksel hastalıkları, seyir özelliklerini eksiksiz sayabilir,
27. Şizofreninin tedavi ilkelerini ve diğer psikotik bozuklukları tanımlayabilir,
28. Deliryumlu hastanın tanısını koyabilir ve deliryuma neden olabilecek durumları, tedavi seçeneklerini, deliryumun yönetilmesi konusunda ön girişimleri sayabilir,
29. Demans ve amnestik bozukluk tanısını, demans ve amnestik bozukluğa neden olabilecek durumları, ayırıcı tanı ve tedavi yollarını, demans ve amnestik bozukluk tedavisi konusunda ön girişimleri sayabilir.
30. Alkol ve madde kullanım bozukluklarını, alkol ve madde kullanımı ile ilişkili olarak ortaya çıkan tıbbi ve psikiyatrik durumları, alkol ile ilişkili diğer acil tıbbi durumları, çeşitli maddelerin ortaya çıkardıkları etkileri, klinik belirtileri ve komplikasyonları, tedavide kullanılan yöntemleri sayabilir.
31. Alkol entoksikasyonu, yoksunluğu ve delirium tremensinin tanı ve tedavisini yapabilir.
32. Nörolojik hastalıkların (serebrovasküler hastalıklar, epilepsi, demiyelinizan hastalıklar, kas ve kas-sinir kavşağı hastalıkları, baş ağrısı, ağrı sendromları, ekstrapiramidal sistem bozuklukları, bilinç ve bilişsel

- bozuklukları) temel ve fizyopatolojik mekanizmalarını tanımlayarak klinikte görülen başlıca belirti ve bulguları yorumlayabilir.
33. Elektromanyetik spectrumu ve bölgelerini, parçacık ve elektromanyetik ışımının alfa, beta ve gama ışınlarını, iyonize edici ışımayı tanımlayabilir,
 34. X-ışınlarına dayalı görüntüleme tekniklerinin ve magnetik rezonans görüntüleme tekniklerinin (MRI) temel ilkelerini, tomografiyi, manyetik moment, açısal momentum, presesyon kavramlarını, Pozitron Salma Tomografisi (PET) görüntüleme prensibi ve emisyonu saptayan dedektörlerin çalışma prensibini açıklayabilir,
 35. Nükleer tıp tetkiklerinde kullanılan nuklidin yarı ömrünü etkileyen faktörleri ve yarılanma sürelerini söyleyebilir,
 36. Ses ve ultrasesin özelliklerini, ultrason görüntülemeye ses dalgalarının üretilmesi ile elde edilen görüntülemenin temel ilkelerini, ultrason tekniğinde Doppler etkisinin ne olduğunu söyleyebilir,
 37. Bilgisayarlı tomografinin, ultrasonografinin, manyetik rezonans ve nükleer tıp görüntüleme yöntemlerinin biyofizik temellerini ve kas iskelet sistemi ve santral sinir sistem bozukluklarındaki klinik uygulamalarını tanımlayabilir,
 38. Kafa travmaları, beyin tümörleri, intrakranial basınç artışı, subaraknoid kanama ve cerrahi tedavi gerektiren sinir sistemi hastalıklarında tanı ve ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
 39. Santral sinir sisteminin kongenital, gelişimsel, demyelinizan, dejeneratif, metabolik hastalıklarının belirteçlerini sayabilir,
 40. Çocukluk çağı dönemindeki epileptik, konvulziv hastalıklarına yaklaşımın temel prensiplerini ve çocukluk çağı otoinflamatuvar ve otoimmün hastalıkların öykü, fizik muayene ve laboratuvar bulguları sonuçlarını yorumlayabilmeli, ayırıcı tanısını açıklayabilir,
 41. Hasta çocuğun tepkilerini, hastalık karşısında ailelerin tepkilerini, hasta çocuk ve aileye karşı hekimin tepkilerini, sağlıklı tepki ve tutumların neler olduğunu açıklayabilir,
 42. Çocuklukta sık görülen ruhsal bozuklukların etiyojilerini, kliniklerini, sürecini ve tedavisini açıklayabilir,
 43. İşitme kaybını ve baş dönmesini tanımlayarak diğer hastalıklar ile ilişkilendirebilir,
 44. İşitme kaybını, işitme kaybına neden olabilecek en sık görülen hastalıkları, işitme kaybının tanısını ve tedavisini belirleyebilir,
 45. Yenidoğan ve erken çocuklukta işitme kaybını tanıyabilir,
 46. Baş dönmesi ile gelen hastada santral ve periferik ayırımını yaparak baş dönmesi yapan KBB hastalıklarının ön tanısını koyabilir,
 47. İnflamatuvar romatizmal hastalıklara giriş ve rehabilitasyonu (seronegatif romatizmal hastalıklar, FMF, Behçet hastalığı, vaskülit ve artritler), Fibromiyalji ve MFA sendromları, kemik metabolizma hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir ve nörolojik hastalarda fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilirler,
 48. Medikal ve cerrahi tedavileri ile fizik tedavi ve rehabilitasyon prensiplerini tanımlayabilir,
 49. Görme yollarına ait bozukluklar, papil ödemi, şaşılık ve ekstraoküler adale innervasyon bozukluklarının semptom ve bulgularını değerlendirerek ayırıcı tanıyı yorumlayabilir,
 50. Ortopedi hastasına genel yaklaşım ilkeleri, travma hastasına genel ve acil yaklaşım ve ortopedik tümörleri anlatabilir,
 51. Çıkıklar, kırıklar, yumuşak doku ve bağ yaralanmaları, gelişimsel kalça çıkığı hastalıklarını genel tanısal özellikleriyle değerlendirebilir,
 52. Araştırma makalesinin amaç, yöntem, bulgular, sonuç ve tartışma bölümleri ile kaynakların okunmasını uygulayabilir.
 53. Sinir sisteminin radyolojik görüntüleme yöntemleri, normal topografik anatomisi ve patolojilerinin değerlendirilmesini bilir.

SÜRE	TIBBİ PATOLOJİ	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	SSS'nin Temel Hücresele Reaksiyonları	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS Tümörleri Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	Periferik ve SSS Tümörleri Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Herediter Tümör Sendromları	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Toksik ve Metabolik Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Dolaşım Bozuklukları ve Vasküler Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Miyelin Hastalıkları Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	SSS'nin Travmatik Hastalıkların Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
2	SSS'nin Vasküler Hastalıkları Patolojisi Lab	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Kırık ve Kırık İyileşmesi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Yumuşak Doku Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Kemik Tümörleri	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
1	Artritlerin Patolojisi	Dr. Öğr. Ü. Sevinç ŞAHİN
	TIBBİ GENETİK	
1	SSS Tümörleri ve Genetik	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
1	Trinükleotid Tekrar Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Nihal İNANDIKLIOĞLU
	BEYİN VE SİNİR CERRAHİSİ	
1	İntrakranial Tümörler	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
1	Serebrovasküler Hastalıklar Cerrahisi	Doç. Dr. Hakan AK
1	Disk Hernileri	Doç. Dr. Hakan AK
1	Kafa Travmaları	Doç. Dr. Hakan AK
1	Kafa İçi Basınç Artması (KİBAS)	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
1	Pediyatrik Nöroşirurji	Dr. Öğr. Ü. İ. Samet DALTABAN
	PSİKİYATRİ	
1	Psikiyatrik Belirtiler ve Bulgular	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Depresif Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Somatoform Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Bipolar Bozukluk	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
1	Anksiyete Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Psikiyatrik Muayene	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
1	Şizofreni ve Diğer Psikotik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
1	Deliryum	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Demans ve Amnestik Bozukluklar	Dr. Öğr. Ü. Gül Ferda CENGİZ
1	Alkol ve Madde Kullanım Bozuklukları	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
	TIBBİ FARMAKOLOJİ	
2	SSS Farmakolojisinin Temelleri, Nörotransmitterler ve Reseptörleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Genel Anestezinin Farmakolojisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Genel Anestezik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Lokal Anestezik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Nöromüsküler Bloke Edici İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Santral Etkili Kas Gevşeticiler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hipnosedatif İlaçlar I: Benzodiazepinler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hipnosedatif İlaçlar II: Barbitüratlar ve diğerleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Alkoller	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Antipsikotik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antidepresan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antidepresan ve antimanik ilaçların klinik farmakolojisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Opioid Analjezikler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	SSS İlaçları İle İlgili Demonstrasyon	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	İlaç suistimali ve Bağımlılığı	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Nonsteroidal Antiinflatuvar İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Baş ağrısı Tedavisinde Kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK

1	SSS Situmulanları ve Halusinojenler	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiepileptik İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiepileptik İlaçların Klinik Farmakolojisi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Antiparkinson ve diğer hareket bozukluklarının tedavisinde kullanılan İlaçlar	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Akut Zehirlenmelerde Tedavi İlkeleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Opioidler ve antagonistleri ile ilgili demonstrasyon lab	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
BIYOFİZİK		
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: X-ışını, Bilgisayarlı tomografi	Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: Manyetik rezonans, Nükleer Tıp	Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
1	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri: Pozitron salma tomografisi, Ultrasonik Görüntüleme	Biyofizik Anabilim Dalı Öğretim Üyeleri
NÖROLOJİ		
1	Nörolojik Muayene	Prof. Dr. Levent Ertuğrul İNAN
2	Serebrovasküler Hastalıklar I Tanım, Semiyoloji, Patofizyoloji	Dr. Öğr. Ü. Mehmet HAMAMCI
1	Epilepsi ve Status Epileptikus	Doç. Dr. Nermin TANIK
1	Santral Sinir Sistemi Demiyelinizan Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI
1	Baş ağrısı ve Ağrı Yolakları	Prof. Dr. Levent Ertuğrul İNAN
1	Ekstrapiramidal Sistem ve Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
1	Nöromusküler Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Mehmet HAMAMCI
1	Vertigo	Dr. Öğr. Ü. Hikmet SAÇMACI
1	Periferik Nöropatiler	Doç. Dr. Nermin TANIK
1	Bilinç Değişiklikleri	Dr. Öğr. Ü. Tülin AKTÜRK
ÇOCUK SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI		
1	SSS'nin Dejeneratif Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocuk Çağının Epileptik Sendromları	Doç. Dr. Esra AKYÜZ ÖZKAN
1	SSS'nin Gelişim Kusurları ve Nörokütanöz Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Mitokondrial Hastalıklar	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Çocukluk Çağının Nöromusküler Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Osman ÖZTÜRK
1	Otoinflamatuvar Hastalıklara Örnekler: Ailevi Akdeniz Ateşi ve Behçet Hastalığı	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Otoimmünite Kavramı ve Başlıca Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
1	Pediyatrik Romatolojiye Giriş	Dr. Öğr. Ü. Filiz TUBAŞ
RADYOLOJİ		
1	Nöroradyolojiye Giriş	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Kranyum ve Beyin Hastalıklarında Görüntüleme	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Spinal Kolon ve Spinal Kord Hastalıklarında Görüntüleme	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Travma Radyolojisi (Yumuşak Doku Zedelenmeleri)	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Travma Radyolojisi (Kırıklar ve Çıkıklar)	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Kas İskelet Radyolojisi (Artritler ve Diğer Durumlar)	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
1	Kas İskelet Sistemi Radyolojisi (Tümör ve Tümöre Benzer Durumlar)	Doç. Dr. M. Fatih ERKOÇ
ANESTEZİYOLOJİ VE REANİMASYON		
1	Akut ve Kronik Ağrıda Tedavi Yaklaşımları	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN
ORTOPEDI VE TRAVMATOLOJİ		
2	Travmatolojiye giriş	Prof. Dr. Ahmet Şükrü SOLAK
2	Kas iskelet sistemi tümörlerine giriş	Dr. Öğr. Ü. Ahmet Emre PAKSOY
2	Kırık ve yara iyileşmesi	Doç. Dr. Murat KORKMAZ
2	Travmalı hastaya acil ortopedik yaklaşım	Dr. Öğr. Ü. Serhat DURUSOY
FİZİKSEL TIP VE REHABİLİTASYON		
1	Nörolojik Hastalıkların Rehabilitasyonunda Temel Prensipler	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
1	Osteoporoz ve Osteomalazi	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
1	Yumuşak doku romatizmaları Fibromiyalji ve MFA sendromları	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
1	Dejeneratif Eklem Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
1	Bel ve Boyun Ağrıları Fizyopatolojisi ve Rehabilitasyonu	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU

1	İnflamatuvar romatizmal hastalıklara giriş ve Rehabilitasyonu	Dr. Öğr. Ü. Özlem BALBALOĞLU
	GÖZ HASTALIKLARI	
1	Papil Ödemi ve Papillit	Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
1	Görme Yolları ve Lezyonları	Doç. Dr. Seray ASLAN BAYHAN
1	Normal Fundus	Doç. Dr. Hasan Ali BAYHAN
1	Pupilla	Doç. Dr. Hasan Ali BAYHAN
1	Paralitik Şaşılık	Doç. Dr. Hasan Ali BAYHAN
	ÇOCUK VE ERGEN RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLARI	
1	Hastalık Karşısında Aile Çocuk ve Hekim	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
2	Çocuklukta Sık görülen Ruhsal Bozukluklar II	Dr. Öğr. Ü. Özgül KARAASLAN
	KULAK BURUN VE BOĞAZ HASTALIKLARI	
1	Baş dönmesi	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
1	İşitme Bozukluğu	Prof. Dr. İlknur HABERAL CAN
	İYİ HEKİMLİK UYGULAMALARI	
2	Standart hasta görüşmesi-2	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
2	Standart hasta görüşmesi-2 nin çözümlenmesi	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
2	Etik ve profesyonel değerler-2-klinik etik karar verme süreçleri	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
2	Tıp ve insan bilimleri-1	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
2	Tıp ve insan bilimleri-2	Dr. Öğr. Ü. Tutkun TALİH
2	Klinik ziyaret	Dr. Öğr. Ü. Yunus HACIMUSALAR
3	Kanıtı dayalı tıp-Makale değerlendirme	Prof. Dr. Hülya TÜRKAN

TIP308: HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU
15/04/2019-09/05/2019
4 HAFTA/84 SAAT

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	Dersin Sorumlu Öğretim Elemanı/ları
Halk Sağlığı	59	-	59	Doç. Dr. Engin TUTKUN Doç. Dr. Mahmut KILIÇ Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
Biyostatistik	9	-	9	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
Adli Tıp	8	-	8	Adli Tıp Anabilim Dalı
Tıp tarihi ve etik	8	-	8	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
TOPLAM	84	-	84	

Teorik Sınav Tarihi: 09.05.2019

Saat: 09.30

HALK SAĞLIĞI BİYOİSTATİSTİK TIP TARİHİ VE ETİK DERS KURULU KONULARI

AMAÇ: Bu ders kurulunun sonunda öğrencilerin halk sağlığı, biyoistatistik, tıp etiği ve adli tıp konularında temel bilgileri öğrenmeleri ve ilgili alanların yaklaşımlarını kazanmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

- Halk sağlığının temel amaç ilke ve yaklaşımlarını sayabilir,
- Sağlığın korunması, geliştirilmesi, iyileştirilmesi için gerekli bileşenleri açıklayabilir,
- Temel sağlık hizmetleri ilkelerini, sağlık hizmetlerindeki güncel değişiklikleri ve Türkiye'deki sağlık örgütlenmesini açıklayabilir,
- Bulaşıcı olmayan hastalıkların yaygınlığını, nedenlerini ve korunma önlemlerini sıralayabilir,
- Sağlık hizmetlerinin finansmanının temel özelliklerini ve Türkiye'de sağlık hizmetlerinin finansman sistemini tanımlayabilir,
- Bulaşıcı Hastalıkların kontrolü ve bağışıklama ilke ve uygulamalarını açıklayabilir,
- Toplumda görülen beslenme sorunları ve risk gruplarını tespit ederek, toplumun ve özel grupların yeterli ve dengeli beslenmesinin nasıl sağlanacağını sıralayabilir,
- Dünyada ve Türkiye'de Çocuk Sağlığının durumu, ülkemizdeki sorunları ve çözüm önerilerini açıklayabilir,
- Dünyada ve Türkiye'de Kadın Sağlığının durumu, ülkemizde üreme sağlığı, kadın sorunları ve önleme yöntemlerini sıralayabilir,
- İş Sağlığı ve Güvenliği, meslek hastalıkları ve iş kazalarından korunma ilkelerini açıklayabilir,

11. Çevre sorunları ve iklim değişikliğinin nedenlerini sıralayarak çevre korunma ilkelerini açıklayabilir,
12. Epidemiyolojinin tıp ve sağlık bilimlerinde kullanım alanlarını sayarak epidemiyolojik araştırma yöntemlerini ve sonuçların yorumlanmasında dikkat edilmesi gereken hususları açıklayabilir,
13. Toplumsal sorunların tespiti ve çözüm üretme konusunda epidemiyoloji biliminin ilke ve yöntemlerini kullanabilir,
14. Araştırmalarda kullanılan çeşitli istatistiksel yöntemleri doğru ve uygun bir şekilde kullanarak ve analiz ederek sonuçları yorumlayabilir,
15. Yaşamın tüm evrelerindeki tıbbi uygulamalarda ve araştırmalarda sık karşılaşılan ve gelişen teknoloji nedeniyle oluşan ve/veya oluşması öngörülen etik konu ve sorunları tanımlayabilir,
16. Korunacak etik değerleri ve uygun çözüm yöntemlerini sıralayabilir, bu konuları hasta hakları ve etikolegal düzenlemeler açısından yorumlayabilir,
17. Ölümle ilgili tıbbi ve mevzuata ilişkin tanımları açıklayabilir,
18. Adli tıbbi durumlarla ilgili konularda doğru değerlendirme yapabilir.

SÜRE	HALK SAĞLIĞI	DERSİ VEREN ÖĞRETİM ELEMANLARI
1	Halk Sağlığı Kavramı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Temel Sağlık Hizmetleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığı Etkileyen Faktörler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlığın geliştirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlıklı Yaşam Davranışları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Türkiye’de Sağlık Hizmetleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kronik Hastalıklarla İlgili Kavramlar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Dünyada ve Türkiye'deki Durumu	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Olmayan Hastalıkların Önlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Ölçütleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlık Ekonomisine Giriş,	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlık Bakım Hizmetlerinin Ekonomik Özellikleri	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Sağlıkta finansman	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Sağlıkta insan gücü	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bulaşıcı Hastalıkların Kontrolü II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağışıklamanın Prensipleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Bağışıklamanın Prensipleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Gıda Güvenliği	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Toplum Beslenmesine Giriş, Yeterli ve Dengeli Beslenme	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenmede Risk Grupları ve İlişkili Sorunlar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Özel Durumlarda: Beslenme Gebe ve Emzikli Beslenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Anne Sütü, Bebek Beslenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Malnütrisyon ve Büyümenin İzlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Beslenme Hastalıklarının Önlenmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Türkiye’de Çocuk Sağlığının Durumu	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Dünyada Çocuk Sağlığının Durumu ve Çocuk Hakları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Halk Sağlığı Bakış Açısıyla Çocuk Sağlığının Değerlendirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Adolesan Sağlığının Korunması ve Geliştirilmesi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Okul Sağlığı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadın Sağlığının Belirleyicileri ve Toplumsal Cinsiyet Kavramı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Dünyada ve Türkiye’de Kadın Sağlığı Sorunları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Anne Ölümleri ve Güvenli Annelik	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Doğurganlığı Etkileyen Faktörler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	İstenmeyen Gebelikler ve İsteyerek Düşükler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Aile Planlaması Hizmetleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kadına Yönelik Şiddet	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Yaşlı Sağlığı	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ

1	Halk Sağlığı ve Yeti Yitimi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Afet Tıbbında Tanımlar ve Terminoloji	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Afetlerde Sağlık Hizmetleri	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Uluslararası Sağlık	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Seyahat Sağlığı	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	İş Sağlığı ve Güvenliği - Temel İlkeler	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Meslek Hastalıkları	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Meslek Hastalıkları, İş Kazaları	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Yaralanmalar ve Korunma – I	Doç. Dr. Engin TUTKUN
1	Çevre Sağlığı - Temel İlkeler	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Su ve Toprak Kirlilięi	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Dış Ortam ve Bina İçi Hava Kirlilięi	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Katı ve Sıvı Atıklar	Dr. Öğr. Ü. Vugar Ali TÜRKSOY
1	Çevre Hekimliği	Doç. Dr. Engin TUTKUN
1	Epidemiyolojinin Tanımı, Kullanım Alanları Araştırma Tipleri	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanımlayıcı Araştırmalar, Kesitsel Araştırmalar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Vaka - Kontrol Araştırmaları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Kohort Araştırmaları	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Müdahale Araştırmaları Metodolojik Araştırmalar	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojide Nedensellik ve Değişkenler Arası İlişkiler	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Epidemiyolojik Araştırmalarda Kontrol Grubu Seçimi	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
BIYOİSTATİSTİK		
1	Örneklem Geniřlięinin Saptanması ve Örnekleme Yöntemleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Örneklem Geniřlięinin Saptanması ve Örnekleme Yöntemleri II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Saękalım Çözümlemesi I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Saękalım Çözümlemesi II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Biyoistatistik Uygulama – I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Biyoistatistik Uygulama – II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanı Testlerinin Deęerlendirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Tanı Testlerinin Deęerlendirilmesinde Kullanılan İstatistiksel Yöntemler II	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
1	Diğer Regresyon Modelleri I	Doç. Dr. Mahmut KILIÇ
ADLI TIP		
1	Adli Bilimlere Giriş	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Ölümün Medikolegal Değerlendirilmesi	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Ölümün Patofizyolojisi – I	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Ölümün Fizyopatolojisi – II	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Kafa Travmaları	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Asfiksili Ölümler – I	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	Asfiksili Ölümler – II	Adli Tıp Anabilim Dalı
1	İnsan Hakları İhlalleri	Adli Tıp Anabilim Dalı
TIP TARİHİ VE ETİK		
1	Klinik Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Ötenazi	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Üreme Teknolojisi ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıbbi Araştırma ve Yayın Etiği	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Tıpta Yasal Konular	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Organ Transplantasyonunda Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Genetik ve Etik	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK
1	Hasta Hakları	Dr. Öğr. Ü. Ayça ÇAKMAK