

1. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	34 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 160	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu I	557	92	649	119
YDİ 110	İngilizce	58	-	58	107
YDA 120	Almanca	-	-	-	105
YDF 130	Fransızca	-	-	-	106
TRD 101	Türkçe	58	-	58	109

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

KOORDİNATÖR YARDIMCISI

Prof. Dr. Dilara KAMAN

Dr. Öğr. Üyesi Burkay YAKAR

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2018 - 2019 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
1. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 24 Eylül

DERS YILI SONU : 24 Mayıs

YARIYILTATİLİ BAŞLANGICI : 21 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 01 Şubat

→ Dersler		TTB 160				TRD101	YDİ 110
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu		
Başlangıç		24 Eylül	19 Kasım	04 Şubat	25 Mart	01 Ekim	02 Ekim
Bitiş		16 Kasım	18 Ocak	22 Mart	17 Mayıs	13 Mayıs	14 Mayıs
Ara Sınavlar	Pratik	14 Kasım	16-17 Ocak	18-20 Mart	21-22 Mayıs	-	-
	Teorik	16 Kasım	18 Ocak	22 Mart	17 Mayıs	14 Ocak	15 Ocak
Mazeret Sınavları		20-24 Mayıs				20 Mayıs	21 Mayıs
Final Sınavı	Pratik	29 Mayıs				-	-
	Teorik	31 Mayıs				27 Mayıs	28 Mayıs
Bütünl. Sınavı	Pratik	12 Haziran				-	-
	Teorik	14 Haziran				10 Haziran	11 Haziran

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF DERSLERİ

	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Tıbbi Biyokimya	161	18	179
Tıbbi Biyoloji	67	9	76
Biyofizik	68	-	68
Anatomi	26	24	50
Histoloji-Embriyoloji	33	4	37
Tıbbi Genetik	35	4	39
Davranış Bilimleri	27	6	33
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	38	-	38
Tıp tarihi ve Etik	41	-	41
Fizyoloji	18	10	28
Tıbbi mikrobiyoloji	17	4	21
Kurul Değerlendirme Saati	4	-	4
İmmünoloji	7	-	7
Halk Sağlığı	4	-	4
Tıp Eğitimi	9	-	9
Alan Çalışması	-	6	6
Tıbbi Beceriler	-	7	7
Danışman Öğretim Üyesi Saati	2	-	2
Toplam	557	92	649
Türkçe	58		58
İngilizce	58		58
Toplam	673	92	765

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF DERS PROGRAMI (4 Ders Kurulu, 34 Hafta)

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Tıbbi Biyokimya	1, 2, 3, 4	161	18	179
Tıbbi Biyoloji	1, 2	67	9	76
Biyofizik	1, 2, 3, 4	68	-	68
Anatomi	2,3, 4	26	24	50
Tıp Tarihi ve Etik	1, 2, 3, 4	41	-	41
Biyoistatistik ve Bilişim	1, 2, 3, 4	38	-	38
Tıbbi Genetik	3, 4	35	4	39
Histoloji-Embriyoloji	3, 4	33	4	37
Davranış Bilimleri	1	27	6	33
Fizyoloji	4	18	10	28
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	17	4	21
İmmünoloji	4	7	-	7
Koordinatör Saati	1, 2, 3, 4	4	-	4
Halk Sağlığı	1	4	-	4
Danışman Öğretim Üyesi Saat	2, 3	2	-	2
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıp Eğitimi	1, 2, 3, 4	9	-	9
Alan Çalışması	2	-	6	6
Tıbbi Beceriler	3, 4	-	7	7
TOPLAM		557	92	649
ZORUNLU DERSLER				
Türkçe	1, 2, 3, 4	58	-	58
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4	58	-	58
ZORUNLU DERSLER		116		116
TOPLAM		673	92	765

2018-2019 EĞİTİM YILI 1. SINIF DERS KURULLARI

I. DERS KURULU	24.09.2018-16.11.2018
II. DERS KURULU	19.11.2018-18.01.2019
III. DERS KURULU	04.02.2019-22.03.2019
IV. DERS KURULU	25.03.2019-17.05.2019

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
I. SINIF DERS KURULLARI

Dekan	: Prof. Dr. Ahmet KAZEZ
Dekan Yrd. (Eğitimden Sorumlu)	: Prof. Dr. Fatih Serhat EROL
Koordinatör	: Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
Koordinatör Yardımcıları	: Prof. Dr. Dilara KAMAN Dr. Öğr. Üyesi Burkey YAKAR

I. DERS KURULU: TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (HÜCRE DERS KURULU)

24 Eylül - 16 Kasım 2018	: (8 Hafta)
Pratik Sınav	: 14 Kasım 2018
Teorik Sınav	: 16 Kasım 2018
DERS KURULU BAŞKANI	: Dr. Öğr. Üyesi A. Tefvik OZAN
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA

II. DERS KURULU:TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (MOLEKÜLER MEKANİZMALAR DERS KURULU)

19 Kasım – 18 Ocak 2019	: (9 Hafta)
Pratik Sınav	: 16-17 Ocak 2019
Teorik Sınav	: 18 Ocak 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Doç. Dr. Ebru ÖNALAN
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

21 Ocak - 01 Şubat 2019 YARIYIL TATİLİ

III. DERS KURULU: METABOLİZMA DERS KURULU

04 Şubat - 22 Mart 2019	: (7 Hafta)
Pratik Sınav	: 19-20 Mart 2019
Teorik Sınav	: 22 Mart 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Prof. Dr. Leyla CANPOLAT KOYUTÜRK
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN

IV. DERS KURULU: GELİŞİM VE KAN DOKUSU DERS KURULU

25 Mart - 24 Mayıs 2019	: (9 Hafta)
Pratik Sınav	: 15-16 Mayıs 2019
Teorik Sınav	: 17 Mayıs 2019
DERS KURULU BAŞKANI	: Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞEN
BAŞKAN YARDIMCISI	: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR

MAZERET SINAVLARI	
Türkçe	20 Mayıs 2019
Yabancı Dil	21 Mayıs 2019
Pratik Sınavlar (1, 2, 3, 4)	22-23 Mayıs 2019
Teorik Sınavlar (1, 2, 3, 4)	24 Mayıs 2019

FİNAL SINAVLARI	
Türkçe	27 Mayıs 2019
Yabancı Dil	28 Mayıs 2019
Pratik Sınavlar	29 Mayıs 2019
Final Teorik Sınav	31 Mayıs 2019

BÜTÜNLEME SINAVLARI	
Türkçe	10 Haziran 2019
Yabancı Dil	11 Haziran 2019
Pratik Sınavlar	12 Haziran 2019
Bütünleme Teorik Sınav	14 Haziran 2019

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ			
1. SINIF KURUL SONU KURUL DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ			
DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	30 Kasım 2018 Cuma	15.00	Dekanlık Toplantı Salonu
II. KURUL	06 Şubat 2019 Çarşamba	15.00	Dekanlık Toplantı Salonu
III. KURUL	04 Nisan 2019 Perşembe	15.00	Dekanlık Toplantı Salonu
IV. KURUL	29 Mayıs 2019 Pazartesi	15.00	Dekanlık Toplantı Salonu

DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ İLE GÖRÜŞME SAATLERİ			
DERS KURULU	TOPLANTI TARİHİ	TOPLANTI SAATİ	TOPLANTI YERİ
I. KURUL	30 Kasım 2018	10: ¹⁵ -11: ⁰⁰	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ ODASI
III. KURUL	01 Mart 2019	10: ¹⁵ -11: ⁰⁰	DANIŞMAN ÖĞRETİM ÜYESİ ODASI

Tüm sınıflardaki öğrencilerimiz belirtilen tarih ve saatte danışman öğretim üyesinin odasında bulunmaları gerekmektedir. Devam zorunluluğu olup ilgili kurul yoklamasına işlenecektir.

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 1. SINIF GENEL AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 1'in sonunda, öğrencilerin tıp eğitimine uyum sağlamaları ve temel tıp bilgilerini almaları sağlanarak organizmada bulunan moleküllerin yapı ve özellikleri ile hücre ve dokuların işlevleri ve organizmada değişikliğe neden olabilecek iç ve dış etkenler konusunda bilgi sahibi olmaları; insan davranışı, hekim-toplum etkileşimi ve iletişim konusunda temel beceri ve tutum kazanmaları amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem I öğrencileri;

1. Tıbbi biyokimyaya temel oluşturmak üzere organik kimyada atomun yapısı, kimyasal reaksiyonlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan ürünlerin neler olduğu ve nerelerde kullanılacağı, suyun yapısı ve pH kavramı, tamponlar ve özellikleri hakkında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır. Ayrıca hücrede temel makro moleküller olarak protein, lipid, karbonhidrat ve nükleik asitlerin yapıları hakkında temel bilgileri kavramış olacaklardır.
2. Tıbbi biyokimya derslerinde Aminoasitlerin çeşitleri, özellikleri ve görevlerinin kavranmasıyla protein sentezinin nasıl ve hangi mekanizmayla oluştuğu, bu mekanizmada görevli olan nükleik asitlerin yapı ve özelliklerinin neler olduğu konusunda bilgi sahibi olmaları sağlanacaktır. Hücredeki reaksiyonlarda gerekli olan enerjinin nasıl sağlandığını anlayabilmek için biyoenerjetik kavramı öğrenilecektir. Yine hücredeki reaksiyonların oluşmasında görevli enzimlerin moleküler yapıları, çeşitleri, görevleri ayrıntılı şekilde öğrenilecektir. Karbonhidrat ve Lipid kavramı, yapısı, çeşitleri ve görevleri hakkında bilgi sahibi olunacak, vitamin çeşitleri, yapısı ve koenzimler tanımlanacaktır. Hormonların yapısı ve görevleri ve etki mekanizmaları hakkında temel bilgiler elde edilmiş olacaktır. Tıbbi biyokimyadaki bu temel moleküllerin metabolizmaları ve denetim noktaları ayrıntıları ile anlatılacak ve bu bilgilerin hastalıklarla ilgilerinin ne olduğu, anormallikler sonucunda hangi hastalıkların oluşacağı, tanısının hangi tekniklerle konulacağı öğrenilmesi hedeflenmektedir.
3. Tıbbi biyoloji derslerinde hücrenin yapısı, organeller, organellerin yapı ve görevleri, nükleik asitlerin yapısı, çeşitleri, sentezi ve görevleri hakkında bilgi edinilecektir. Gen kavramı ve insan genomunun nasıl şekillendiği, özellikleri ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Rekombinant DNA ve kullanım alanlarının kavranılması sağlanacaktır. Hekim ve araştırmacı için gerekli olan temel inceleme aracı mikroskop hakkında bilgi verilecek ve iyi bir şekilde kullanılması sağlanacaktır.
4. Tıbbi genetik derslerinde genetik terminoloji gen kavramı, mutasyonlar, nedenleri ve sonuçları, genetik hastalıkların oluşum mekanizmaları, kalıtım kalıpları ve bunlarla ilgili genetik hastalıklar hakkında gerekli bilgi verilecektir. Genetiğin alt bilim dallarının neler olduğu, genetik hastalıkların tanısında kullanılan teknikler öğrenilmiş olacaktır. Prenatal genetik tanının ne olduğu, hangi tekniklerin kullanıldığı, uygulamanın nasıl yapıldığı ve tüm bu bilgilerin elde edilmesiyle genetik danışmanlık ilkelerinin neler olduğu ve hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiği hakkında bilgiler verilmiş olacaktır.

5. Fiziksel bilimlerin ilke ve kavramlarından yararlanan biyofizik, sinir iletimini sağlayan elektrik ya da kas kasılmasını sağlayan mekanik kuvvet gibi etkenlerin biyolojik temelleri, işlevleri, canlıların ses, ışık ya da iyonlaştırıcı ışınım lar gibi fiziksel etkenlerle etkileşimi hakkında öğrenciye temel bilgileri kazandırmayı amaçlamaktadır.
6. Anatomi dersinin teorik konularında temel anatomi kavramları, insan anatomik yapısının kemik ve eklemler açısından nasıl şekillendiği, görevlerinin neler olduğu öğrenilecek ve uygulama derslerinde bu yapıların kalıcı olarak kavranılması sağlanacaktır.
7. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri sağlayan davranış bilimleri dersinde öğrenciler sağlıklı ve hasta insanların davranışlarını öğrenirken bedensel-ruhsal ve toplumsal yönlerini, bunlar arasındaki etkileşimleri kavrayacaklardır. Ayrıca psikoz-nevroz ayrımını yapabilmeyi ve hasta pratiğinde uygulama becerisini kazanacaklardır.
8. Dokuların temel yapı taşları olan hücrenin yapısı hakkında bilgilerin verileceği histoloji derslerinde özellikle erkek ve dişi genital sistemi incelenecektir. Embriyolojik dönemde doku ve organların oluşum ve gelişimi, doğumsal anomaliler ve bunları etkileyen faktörler hakkında temel bilgiler kazanılacaktır.
9. İstatistikte kullanılan temel kavramların öğrenileceği biyoistatistik dersinde öğrenciler elde edilen verilerin nasıl toplanacağını, hangi analiz tekniklerinin kullanılacağını ve bunların nasıl yorumlanacağını kavradıktan sonra, verilerin sunulması aşamasında nelerin yapılması gerektiğini öğreneceklerdir.
10. Temel mikrobiyolojik bilgilerin elde edilmesini sağlayacak tıbbi mikrobiyoloji derslerinde mikroorganizmaların genel yapısı, özellikleri sınıflandırılması öğrendikten sonra bunların insanlara bulaşma yolları, hastalık etkenleri olarak bakteri, virüs ve mantarları tanıma, bulaşma yolları, antimikrobiklerle etkileşimleri öğrenilecektir.
11. Fizyolojinin tanımı yapıldıktan sonra fizyolojik olaylar ve temel ilkeleri hakkında bilgilerin verileceği fizyoloji derslerinde kan dokusunun yapısı, özellikleri, görevleri anlatılacak, kan dokusundaki anormallikler ve ilgili hastalıklar öğretilecek, bunların tanısında kullanılan teknikler gösterilecektir.
12. Dünya ve ülkemizde tıp biliminin geçirdiği evrelerin anlatılacağı Tıp tarihi derslerinde deontoloji kavramı ve ilkeleri, etik kurallar, mevzuat hakkında bilgiler verilecek, tıbbi raporların nasıl yazılacağı, Türkiye de sağlık sorunları ve politikaları tartışılacak, tıbbi deontoloji nizamnamesi ve tababet ile ilgili bazı kanunlar hakkında bilgi sahibi olunacaktır.
13. Bağışıklık sistemi hakkında bilgilerin verileceği immünoloji derslerinde immün sistemin vücutta yapılanması, bu sistemin alt birimleri ve etkileşimleri, antijen-antikor kavramı ile immün yanıtın düzenlenmesi ve aktivasyonu hakkında temel bilgiler kazanılacaktır.
14. Halk sağlığının özel bir konusu olan tütün kullanımının sağlık üzerindeki olumsuz etkileri ve sigara bırakma tedavisi hakkında genel bilgiler ve iletişim yolları verilecektir.
15. Tıp eğitiminin en önemli bölümlerinden biri olan tıbbi beceri derslerinde modeller üzerinde uygulama ile temel tıp becerileri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bunun için, steril eldiven giyme-çıkarma, beden sıcaklığı ölçme, nabız ölçme, tansiyon ölçme, flakon ampul hazırlama, I.M., subkutan, intradermik enjeksiyonlar, I.M. ve parmak ucu kan alma teknikleri uygulamalı olarak gösterilecektir.

TEMEL TIP BİLİMLERİ I. GRUP DERSLERİ

TIBBİ BİYOKİMYA AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem I öğrencileri, biyokimyaya temel teşkil eden organik yapıların genel özellikleri ve etkileşimleri hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

Öğrenim Hedefleri:

Organik Kimya dersleri ile Dönem I öğrencileri;

- 1- Atomun yapısı ile kimyasal reaksiyonlardaki bağların oluşumunda rol oynayan elektron değişimleri ve hibrid yapılarını açıklayarak biyomoleküllerin oluşumundaki rollerini, Kimyasal bağları tanıyarak kimyasal bağları makromoleküllerin–proteinlerin, karbonhidratların, lipidlerin ve nükleik asitlerin yapılarındaki önemi ve metabolik yollarındaki işlevlerini,
- 2- Suyun yapısı ve özellikleri ile hücre içi ve hücrelerarası sıvını önemi, çözünürlük, pH ve tamponların önemi anlatılacak ve bunların klinik biyokimyaya nasıl uygulanacağını, izotonik, osmolar, yüzde, molar ve normal çözeltilerin hazırlanması ve dilue edilen çözeltilerin konsantrasyon hesaplamalarını ve çözeltilerin birim çevrimlerini öğrenecek,
- 3- Organik Kimyasal bileşiklerin temel özellikleri, alkol, fenol, eter, karboksilli asit, ester, anhidit, aldehit, keton vb. fonksiyonel grupların genel formüllerini, tanımlarını ve sınıflandırılmalarını ve temel özellikleri hakkındaki bilgilerini,
- 4- Alkan, alken ve alkinleri gibi alifatik hidrokarbonlar grubundaki bileşiklerin IUPAC yöntemiyle adlandırılması ve tanıma reaksiyonlarını ile yapısal izomeri ve stereoizomeriyi tanımlamayı, sınıflandırmayı ve yapısal formüller üzerinde göstermeyi
- 5- Aromatik hidrokarbonların yapısal özellikleri, en basit örneği olan benzen (C_6H_6) ve türevleri, isimlendirilmeleri, biyokimyasal tepkimeleri (halojenlerle tepkimeleri, nitrolama, sülfolama ve alkillenme Tepkimeleri), oksijenli aromatik bileşikler, özellikleri ve girdikleri reaksiyonlar, aromatik aldehitler, ketonlar, kondense halkalı (bitişik halkalı) aromatik bileşikler ile heterosiklik bileşikler ve biyokimyadaki rollerini irdelemeyi öğrenmiş olacaklardır.

Amaç:

Tıbbi Biyokimya dersleri ile Dönem I öğrencileri, tüm biyokimyasal moleküllerin genel yapıları tanıyacak, biyomoleküllerin özellikleri ve hangi bağlar ile bağlandığı hakkında gerekli bilgiye ulaşacaktır.

Öğrenim Hedefleri:

Bu derslerin sonunda dönem I öğrencileri;

1. Atom ve kimyasal bağlar ile biyomoleküllerin kimyasal özelliklerini bilir,
2. Proteinlerin yapı ve özellikleri ile saflaştırılma tekniklerini öğrenir ve kavrar,
3. Nükleik asitlerin genel yapısı, DNA ve RNA'ya giriş oluşturacak şekilde genel bilgi edinecekler,

4. Aminoasitlerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, aminoasitlerin fiziksel ve kimyasal özellikleri ile tepkimelerini öğrenecek,
5. Özellikle tanı ve tedaviye temel oluşturmak açısından aminoasitlerin laboratuvar koşullarında nasıl tanınabileceklerini bilecek,
6. Proteinlere giriş olarak peptid bağları ve polipeptidler ile bunların kimyasal yapısı ve türleri hakkında bilgi sahibi olacak, Proteomiks ile ilgili genel bir bilgi edinecek,
- 6- Biyoenerjetik kavramı ve mekanizmaları ile biyoenerjetiklerin prensiplerini ve etki mekanizmalarını kavrayacak,
- 7- Kimyasal reaksiyonlar sırasında reaksiyona katılan (reaktantlar, substratlar) ve reaksiyon sonunda oluşan maddelerin (ürünler) enerjilerindeki değişimleri ve termodinamiğin prensiplerini anlayacak,
- 8- Yaşamın enerji birimi olan ATP döngüsünü ve moleküler yapılarını bilecek,
- 9- Hücre zarlarının yapısı, yapıdaki protein, lipid, karbonhidrat ve diğer bileşikler öğrenecek, Hücre zarından taşınım şekilleri ve hücre zarındaki enzimatik tepkimeler hakkında bilgi sahibi olacak,
- 10- Aminoasitlerin sindirimi ve proteazlar hakkında bilgi edinecek,
- 11- Kliniğe giriş oluşturacak şekilde esansiyel olmayan aminoasitlerin vücutta sentez ve yıkım yolları ile oluşturabilecekleri yapıları öğrenecek,
- 12- Hemoglobin ve myoglobin yapısını ve vücut için önemini kavrayarak, hemoglobin, myoglobin ve diğer hem grubu moleküllerin sentez ve katabolik süreçlerini ve organizmadaki rollerini bilebilecek,
- 13- Organizmada Protein sentezinin DNA'dan başlayarak, RNA üzerinden nasıl oluştuğu, sentez aşamalarında hangi hücre organellerinin rol oynadığı ve hangi yapısal elamanların kullanıldığı ve bu sürecin Prokaryotlarda, Eukaryotlarda nasıl gerçekleştiği karşılaştırmalı olarak öğrenecek,
- 14- Bu süreçte sentezin kimyasal, enzimatik ve ribozomal süreçlerini öğrenecek, sentez sonrası oluşan proteinlerin uğramış olduğu değişiklikler ile gösterdikleri fonksiyonlar sonrasında yıkılmalarının nasıl gerçekleştiğini açıklayacak,
- 15- Organizmadaki azot içeren bileşiklerin neler olduğu, metabolik süreçlerinin nasıl gerçekleştiği, biyomoleküllerin metabolik süreçleri ile olan ilişkilerinin ortaya konulması ve sonuçta açığa çıkan Üre, Ürik asit ve Amonyak yapılarının özellikleri ve atılmalarının nasıl gerçekleştiğini bilebilecek,
- 16- Metabolik yollarla ilgili görevli enzimlerin tepki mekanizmalarını, kontrollerini, koenzim, kofaktör ve iz elementler ile Na, K,Ca ve P metabolizmasını ve Fe, Mg ve diğer elementlerin özelliklerini öğrenecek,
- 17- Bu amaçla; Enzimlerin sınıflandırılması ve adlandırılması, Enzimlerin katalitik ve yapısal özellikleri Protein yapısı (birincil, ikincil, üçüncül ve dördüncül yapılar), Aktif merkez yapısı, enzim kofaktör ilişkileri, Enzimle katalize edilen bir tepkimenin hız eşitliğini türetmek ve tepkime hızını etkileyen faktörler (Substrat konsantrasyonu, enzim konsantrasyonu, ortamın sıcaklığı, ortamın pH'ı, inhibitörler (kompetitif, non-kompetitif, an-kompetitif), aktivatörleri tanımlayacak, enzimlerin klinik biyokimyaadaki önemi ile allosterik enzim, izoenzim, kovalan modifikasyon v.s gibi organizmada enzimlerin aktivitelerinin kontrolünü sağlayan mekanizmaları anlayacak,
- 18- Vitaminlerin, koenzimlerin tanımı, sınıflandırılması, fonksiyonları ve eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları (bozuklukları) tanımlayabilecek,

- 19- Suda ve yağda çözünen (A,D,E,K) vitaminlerin yapı ve fonksiyonları ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tartışabileceklerdir.(tepkime örnekleriyle),
- 20- Metabolik reaksiyonları ve kontrol basamaklarını açıklayabilecek, metabolizma hakkında bilgi sahibi olacak,
- 21- Glikoliz, Sitrat döngüsü, elektron transport zinciri, glukoneogenez ve glikojen metabolizması ile diğer şekerlerin metabolizmasının tüm basamakları öğrenilecek ve enerji metabolizmasını tanımlayabileceklerdir.
- 22- Alkol metabolizmasını detayları ile öğrenecek ve diğer metabolik yollarla olan ilişkilerini yorumlayacaklardır.
- 23- Lipidlerin yapı ve sınıflandırılmaları, lipoproteinlerin yapı ve genel özellikleri, lipidlerin emilim, sindirim ve dokulara transportu, lipogenez ve lipolizis, lipid homeostazi, kolesterol ve diğer lipidlerin sentez ve önemleri, safra asitleri sentezi, keton cisimleri sentez ve yıkımı ve lipid metabolizmasındaki anahtar enzimlerin denetimleri bilgilerine sahip olacaklardır.
- 24- Hormon kavramı, yapısı, işlevleri, etki mekanizmaları, salgılanması ve salınımı hedef dokudaki etkileri ile, hormon-sinyal iletimindeki bozuklukları kavrayacak,
- 25- Oksijen, reaktif oksijen türleri (ROS) ve serbest radikal kavramını tanımlayacak, toksik radikallerin oluşumu (hücrede reaktif oksijen türlerinin kaynağı, serbest oksijen radikallerinin etkileri) ve serbest radikallere karşı hücresel ve hücre dışı savunma (antioksidanlar) mekanizmalarını anlayacak, tıpta kullanım amaçlarını özetleyebileceklerdir.

TIBBİ BİYOKİMYA DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul

2	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar
2	Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar
2	Çözelti Konsantrasyonları
2	Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar, pH ve Tamponlar
2	Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar
2	Alifatik Yapılı Bileşikler
2	Aromatik Yapılı Bileşikler
1	Biyokimyaya Giriş
3	Karbonhidratlar: Monosakkaridlerin Yapıları ve Karbonhidrat Türevleri
2	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonlar
2	Nükleotidler, Kimyasal Yapıları ve Tepkimeleri
2	Amino Asitler: Sınıflandırılmaları ve Kimyasal Yapıları
2	Amino Asitler: Fiziksel-Kimyasal Özellikleri, Tepkimeleri ve İzolasyonu
2	Peptid Bağı, Peptidler ve Polipeptidler, Polipeptidlerin Katlanması
2	Proteinlerin Yapıları Yapı Analizleri ve Proteomik
2	Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları I
2	Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları II
2	Lipoproteinler, Yapı ve Fonksiyonları
2	Biyoenjeretik ve Prensipieri
1	Problem Çözümü (Biyoenjeretik)

- 1 Video: Protein Saflaştırılması
- 1 Video: Lipidlerin Kimyasal Yapıları ve Fonksiyonları

2. Kurul

- 2 Enzimlere Giriş
- 2 Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları
- 2 Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler
- 2 Enzimatik Kataliz
- 2 Enzim İnhibisyonu
- 2 Allosterik Enzimler
- 2 Koenzim ve Kofaktörler
- 1 Enzimler Problem Çözümü
- 2 Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları
- 2 Na,K,P,Ca,Mg ve Fe Metabolizması
- 2 Eser Elementler
- 2 Nükleotidlerin Biyosentezi
- 2 Nükleotidlerin Yıkımı
- 2 Hemoglobin ve Myoglobin
- 2 Hemoglobin Biyosentezi ve Porfirinli Bileşikler
- 2 Hem Grubu Bileşiklerin Katabolizması
- 4 Amino Asitlerin Biyosentezi
- 2 Peptid ve Proteinlerin Ribozomal Sentezi
- 2 Peptid ve Proteinlerin Kimyasal ve Enzimatik Sentezi
- 2 Proteinlerin Sentez Sonrası Kimyasal Modifikasyonları
- 6 Aminoasitlerin Katabolizması

3. Kurul

- 2 Karbonhidratların Sindirim ve Emilimi
- 2 Glikoliz
- 2 Glikoliz ve Allosterik Kontrolü
- 3 Sitrat Döngüsü
- 4 Elektron Transport Sistemi, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi
- 2 Heksoz Monofosfat Yolu
- 2 Diğer şekerlerin Metabolizması
- 2 Glikoneogenez Yolu
- 2 Glikojen Metabolizması
- 2 Alkol Metabolizması
- 2 Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi
- 2 Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması

4. Kurul

- 2 Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi
- 2 Yağ asitlerinin Sentezi ve Kontrolü
- 1 Triaçilgliserol Sentezi
- 1 Kompleks Lipidlerin Sentezi
- 2 Yağ asitlerinin Beta Oksidasyonu
- 2 Kolesterol Biyosentezi
- 2 Safra Asitleri Biyosentezi
- 2 Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması

- 2 Besinlerin Sindirim ve Emilimi
- 2 Plazma Proteinleri
- 4 Metabolizmanın bütünlüğü ve Düzenlenmesi
- 4 Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri
- 2 Sinyal İletim Mekanizmaları
- 2 Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk
- 2 Yağ Dokusu Hormonları
- 2 Serbest Oksijen Radikalleri
- 2 Toksikoloji ve Detoksifikasyon Mekanizmaları
- 2 Video: Hormonların Sinyal İletim Mekanizmaları

TIBBİ BİYOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Tıbbi Biyoloji dersinin sonunda dönem I öğrencilerinin Tıbbi terminolojiye temel oluşturan Tıbbi Biyoloji terminolojisini öğrenmesi, tıbbi biyolojinin temel bilgilerini ve hücre yapısı ve organellerini; DNA, RNA ve protein sentezini; bölünme çeşitlerini; genom yapısı ve işleyişini ve klinik dersleri anlayacak temel bilgi düzeyine ulaşması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Tıbbi Biyoloji dersinin sonunda dönem I öğrencileri;
1. Tıbbi Biyoloji terminolojisini ve kurallarını kavrayacak,
 2. Hücre organellerini ve görevlerini öğrenecek,
 3. DNA, RNA, protein sentez aşamalarını bilecek ve bu sentezlerde görevli enzim ve organelleri bilecek,
 4. İnsan genomu, özellikleri ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olacak,
 5. Mikroskop kullanmayı tam olarak öğrenecek,
 6. Mikroskopta hücre membranı ve nükleus gibi organelleri gösterebilecek,
 7. Mikroskopta soğan kök hücrelerinden hazırlanan preparatlarda bölünme safhalarını tanıyabilecek,
 8. Rekombinant DNA teknolojisi ve kök hücreyi anlatabilecek.

TIBBİ BİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|---------------------------------------|
| 1 | Hücre Teorisi |
| 1 | Ökaryotlar |
| 1 | Prokaryotlar |
| 2 | Biyomoleküller |
| 1 | Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları |
| 1 | Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları |
| 1 | Hücrenin Bazal Yüzey Farklılaşmaları |
| 2 | Hücre Zarı |

- 2 Membran Transportunun Prensipleri
- 2 Hücre İskeleti
- 2 Endoplazmik Retikulum
- 1 Lizozom
- 1 Peroksizom
- 1 Mitokondri
- 1 Hücre İçi Veziküler Transport
- 1 Golgi
- 2 Nükleus
- 2 Kromatin Ağı Şekillenmesi
- 2 Hücre Adezyonu ve Ekstra Sellüler Matrix
- 3 Sinyal İletiminin Genel Prensipleri

2. Kurul

- 1 Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri
- 2 Mitoz Bölünme ve Mayoz Bölünme
- 2 Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü
- 2 DNA'nın Moleküler Yapısı
- 2 DNA Replikasyonu
- 2 RNA'nın Yapısı ve Çeşitleri
- 1 Ribozom
- 1 Genetik kod
- 2 Protein Sentezi ve Parçalanması
- 2 İnsan Genomu ve Genom Projesi
- 1 Prokaryotlarda Genetik Kontrol
- 2 Ökaryotlarda Genetik Kontrol
- 2 Rekombinant DNA Teknolojisi
- 2 Kök Hücre
- 2 Kanser Biyolojisi
- 2 Onkogenler
- 1 Tümör Baskılayıcı Genler
- 1 Hücre ölüm mekanizmaları Nekroz
- 1 Hücre ölüm mekanizmaları Apoptozis
- 1 Hücre ölüm mekanizmaları Otofaji
- 1 DNA Tamir Genleri
- 1 Transgenik Deney Hayvanlarının Tıpta Kullanımı
- 1 Gen Tedavisi
- 2 Gelişimin Moleküler Biyolojisi

TIBBİ GENETİK

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Tıbbi Genetik dersinin sonunda dönem I öğrencilerinin Tıbbi terminolojiye temel oluşturan Tıbbi Genetik terminolojisini öğrenmesi, tıbbi genetiğin temel bilgilerini ve

karyotip, kromozom ve gen mutasyonları, ana kalıtım modellerini; prenatal tanı yöntemlerini; ve klinik dersleri anlayacak temel bilgi düzeyine ulaşması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Tıbbi Genetik dersinin sonunda dönem I öğrencileri;
1. Tıbbi genetik terminolojisini ve kurallarını kavrayacak.
 2. Gen ve kromozom mutasyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını anlayabilecek,
 3. Kromozom mutasyonlarının neden olduğu sendromların karyotip yazılımları ve klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
 4. Farklı karyotip yazılımlarını ve ne anlam ifade ettiklerini bilecek,
 5. Mikroskopta metafaz preparatlarında özellikle sendromlarla ilişkili kromozomları tanıyabilecek,
 6. Kalıtım modellerini ve bu kalıtım modellerine örnek oluşturan bazı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak,
 7. Bu terimleri doğru telaffuz edebilecek,
 8. İmmünogenetik, farmakogenetik ve biyokimyasal genetik konuları ve hastalıklar arasındaki ilişkiler konusunda bağlantı kurabilecek,
 9. Prenatal tanı ve hastalıkların prenatal tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olacak,
 10. Genetik danışmanlık hakkında temel bilgileri öğrenerek bu konuda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini öğrenecek.

TIBBİ GENETİK DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

3. Kurul

- 1 Tıbbi Genetiğe Giriş
- 1 Gen Mutasyonları
- 2 Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler
- 1 DNA Tamir Mekanizmaları
- 1 Sitogenetik Teknikler, Kromozom Eldesi ve Bantlama
- 1 ISCN Sistemi, Karyotip Yazılımı
- 1 Sayısal Kromozom Mutasyonları
- 1 Yapısal Kromozom Mutasyonları
- 2 Otozomal Kromozom Hastalıkları
- 2 Otozomal Delesyon Sendromları
- 2 Cinsiyet Kromozomu Sitogenetik Anormallikleri
- 2 Kanseri Genetiği

4. Kurul

- 1 Populasyon Genetiği
- 1 Mendeliyen Kalıtım
- 1 Otozomal Resesif Kalıtım
- 1 Otozomal Dominant Kalıtım
- 1 X'e Bağlı Resesif Kalıtım
- 1 X'e bağlı Dominant Kalıtım
- 1 Non-Mendeliyen Kalıtım

- 1 Multifaktoriyel Kalıtım
- 1 Mitokondriyal Kalıtım
- 1 İmmünogenetik
- 1 Biyokimyasal Genetik
- 1 Farmakogenetik
- 1 Moleküler Sitogenetik Teknikler
- 1 Moleküler Genetik Teknikler
- 1 Prenatal Tanı ve Önemi
- 1 Prenatal Tanı Teknikleri
- 1 Preimplantasyon Genetiği
- 1 Genetik Danışmanlık

BIYOFİZİK AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

“Biyofizik” derslerin sonunda Dönem I öğrencilerinin, biyolojik süreçlerin aydınlatılmasında ve biyolojiye ilişkin sorunların çözümünde fiziksel bilimlerin ilke ve kavramlardan yararlanmayı öğrenmesi, sinir iletimini sağlayan elektrik ya da kas kasılmasını sağlayan mekanik kuvvet gibi fiziksel etkenlere bağlı olan biyolojik işlevleri, canlıların ışık, ses ya da iyonlaştırıcı ışınlar gibi fiziksel etkenlerle etkileşimini ve iletişim yoluyla çevreleriyle nasıl ilişki kurduklarını kavraması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

“Biyofizik” dersinin sonunda Dönem I öğrencileri,

1. Temel biyofiziksel terminolojiyi ve kuralları kavrayacak,
2. Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenecek,
3. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak,
4. Vücudumuzdaki kemik-eklem-kas sistemini öğrenerek; eğilme ve düşmelerde kemiklerin üstüne binen kuvvetleri kabaca hesaplayabilecek,
5. Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temellerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek,
6. Patch kenetleme yöntemini açıklayabilecek,
7. Biyomedikal ölçü ve gözlem araçlarının dinamiğini ve fizyolojik sinyallerin nasıl işlendiğini kavrayacak,
8. Duyulara etki eden fiziksel şiddetle algılanan psikolojik büyüklüğünün arasındaki ilişkinin dayandığını temel fiziksel prensipleri kavrayacak,
9. Biyolojik sistemlerde bilgi miktarı ve bilgi iletimi esnasındaki sinyal dönüşümlerini öğrenecek,
10. Bilgi toplayacağı sistemin yapısal özelliklerini anlayabilecek,
11. Elektromagnetik dalga spektrumunu ve biyolojik etki mekanizmaları öğrenecek,
12. Radyoaktiviteyi, mesafe kuralını, akut olarak radyasyona maruz kalan bireylerin ve özellikle kronik olarak radyasyona maruz kalan sağlık çalışanlarının radyasyondan korunma yöntemlerinin neler olduğunu öğrenecek,

13. The International Commission on Radiological Protection (ICRP) kararlarını açıklayabilecek,
14. Lazer ve lazerin biyolojik etkilerini kavrayacaktır.

BİYOFİZİK DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	
1	Biyomekaniğin Tanımı ve Kapsamı
1	Mekanik Büyüklükler
1	İş, Güç ve Enerji
1	Biyolojik Sistemlerde Enerji Dönüşümleri
2	İnsanda Enerji İhtiyacı
2	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı
2	Kalp Kasının Mekanik Gücünün İskelet Kasıyla Karşılaştırılması
1	Elektriksel Yük ve İletkenlikler
1	Elektriksel Alan
2	Elektriksel Potansiyel
2	Akım ve Akım Yoğunluğu
2	Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi
2. Kurul	
1	Biyofiziğe Giriş
1	Biyofizik ve Bilimlerarası Ortak Disiplinler
1	Birer ortak sistem olarak canlılar
1	Madde ve enerji taşınım yolları ve Yasaları
1	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu
1	Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon
1	İyonik Denge ve Nernst Denklemi
1	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre
1	Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler
1	Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri
1	İskelet Kasında İletim ve Kasılma
1	Uyarılma-Kasılma Çiftlenimi
1	Kayan Filamentler Modeli
1	Kasta Isı Üretimi
2	Hill Denklemi
2	Kasın Mekanik Özellikleri
1	Kas Uzunluğunun Otomatik Kontrolü
1	Elektromiyografinin (EMG) Temel İlkeleri
3. Kurul	
1	Biyolojik Kontrolün Temel İlkeleri
1	Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları
1	Ölçü ve Gözlem Araçlarının Dinamiği
1	Biyoelektrod'lar ve Çevreçler
1	Fizyolojik Sinyallerin Frekans İçerikleri
1	Fizyolojik Sinyallerin İşlenmesi

- 1 Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri
- 1 Biyoelektrik Uygulama Araçları
- 1 Biyoelektrik Uygulamalar
- 1 Elektrik ve Magnetik Alanların Biyolojik Sistemlere Etkileri
- 1 Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik
- 1 Duyuların Genel Karakteristikleri
- 1 Duyusal Yollarda Ardışık İşlemler ve Çevrim
- 1 Duyumun Niteliği ve Kodlanması
- 1 Duyumun Şiddeti
- 1 Tat ve Koku Duyusu
- 1 Biyolojik Sistemlerde İnfomasyon Miktarı
- 1 İnfomasyon İletiminde Sinyal Dönüşümleri
- 1 İnfomasyon İletimi ve Alınması Sırasında Sorunlar
- 1 Fiziyojik Sinyallerin Kanal Kapasiteleri

4. Kurul

- 1 Radyasyon Biyofiziği, Işıma ve Canlılar
- 1 Elektromagnetik Dalgaların Biyolojik Etki ve Uygulamaları
- 1 Lazer ve Biyolojik Etkileri
- 1 X-Işınları
- 1 Radyoaktivite
- 1 İyonlayıcı ışımının biyolojik etki ve uygulamaları
- 1 Ultrases Işımasının Biyolojik Etkileri
- 1 Biyomolekül Özellikleri ve Tayin Yöntemleri
- 2 Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri

ANATOMİ

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Anatomi dersleri ile Dönem I öğrencilerinin, temel anatomik terminolojiyi (Nomina Anatomica referans alınarak) ve anatominin temel bilgilerini öğrenmesi, İnsan vücudundaki bütün kemik ve eklemleri tüm özellikleriyle detaylı bir şekilde kavraması ve daha sonra görecekleri diğer anatomi dersleri ile temel ve klinik diğer dersleri anlayacak bilgi düzeyine ulaşması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Anatomi dersleri sonunda dönem I öğrencileri;
1. Anatomi tanımlayabilecek ve kapsamını bilecek,
 2. Anatomi biliminin kısa bir tarihçesini öğrenecek,
 3. Latince terminoloji hakkında bilgi sahibi olacak,
 4. Temel anatomik terminolojiye vakıf olacak,
 5. Terminolojiyi doğru telaffuz edebilecek,
 6. Anatomik pozisyonu tanımlayabilecek ve kendi üzerinde gösterebilecek,
 7. İnsan vücudunun bölümlerini ve alt kısımlarını sayabilecek,
 8. Tariflerde kullanılan düzlem ve eksenleri tanımlayabilecek,
 9. Hareket çeşitlerini sayabilecek ve kendi üzerinde gösterebilecek,

10. Hareketin aktif ve pasif unsurlarının ayrımını yapabilecek,
11. İnsan iskeleti ve kemik gelişimi hakkında genel bilgi sahibi olacak,
12. İnsan vücudundaki tüm kemiklerin topografik ayrımını yapabilecek, sayısal özelliklerini bilecek, kemik isimlerini sayabilecek,
13. İnsan vücudundaki tüm kemiklerin bölümlerini ve bütün oluşumlarının isimlerini öğrenecek,
14. Kemiklerdeki önemli oluşumların komşuluklarını ve yapısal özelliklerini kavrayacak,
15. Eklemler hakkında genel bilgi sahibi olacak,
16. Eklem tiplerini sayabilecek ve bu tipleri oluşturan eklem yüzeylerini tarif edebilecek,
17. Eklem tipleri ve hareket çeşitleri arasındaki bağlantıları kurabilecek,
18. Eklem katılan yapılar ve özellikleri hakkında detaylı bilgi sahibi olacak,
19. İnsan vücudundaki her bir eklemün bağlarını öğrenecek ve bu bağların eklemün katkılarını irdeleyebilecek,
20. Kemik ve eklemlerde görülebilecek yüksek oranlı varyasyonlar hakkında bilgi sahibi olacak,
21. Kemik ve eklemler hakkında öğrendiklerini, kadavra parçaları ve maketler üzerinde görececek ve gösterebilecek,
22. Kemik ve eklemlerin anatomik özellikleri ile ilişkili klinik bilgileri öğreneceklerdir.

ANATOMİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
2. Kurul	
1	Anatomiye Giriş
1	Anatomi Terminolojisi
1	Kemikler Hakkında Genel Bilgiler
3	Üst Ekstremitte Kemikleri
1	Columna Vertabralis
1	Kostalar ve Sternum
3	Alt Ekstremitte Kemikleri
3. Kurul	
3	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium)
1	Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium)
1	Articulatio Temporomandibularis
2	Kafa İskeletinin Bütünü
4. Kurul	
2	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler
2	Üst Ekstremitte Eklemleri
2	Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri
2	Alt Ekstremitte Eklemleri

DAVRANIŞ BİLİMLERİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

“Davranış Bilimleri” dersinin sonunda Dönem I öğrencilerinin tıbbi terminolojiye temel oluşturan terminolojiyi öğrenmesi, davranış bilimlerinin temel inceleme birimi olan insanı her boyutuyla tanıması ve öğrencilerin daha sonra okuyacağı insanın sağlık ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

“Davranış Bilimleri” dersinin sonunda Dönem I öğrencileri;

1. Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak,
2. Bu terimleri doğru telaffuz edebilecek,
3. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenebilecek,
4. İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenebilecek,
5. İnsanın bedensel, ruhsal, toplumsal yönleri ve bunlar arasındaki etkileşimler hakkında bilgi sahibi olabilecek,
6. Tıbbi uygulamaların ve yaklaşımların sağlıklı ve hasta bireylere yardımcı olabilmesi için gerekli temel bilgileri öğrenebilecek,
7. Psikoz-Nevroz ayrımını yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dökebilecektir.

DAVRANIŞ BİLİMLERİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı

1. Kurul

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 1 | Davranış Bilimleri |
| 2 | Tıbbi Terminoloji |
| 1 | Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri |
| 1 | Bilinç |
| 1 | Duyum ve Algı |
| 1 | Duygular ve Heyecan |
| 1 | Öğrenme |
| 2 | Sosyal Beceri Eğitimi |
| 1 | Güdülemeli Davranış |
| 1 | Psikanalitik Kuram |
| 1 | Ruhsal ve Cinsel Gelişme |
| 1 | Kendini Tanıma |
| 1 | Kişilik |
| 1 | Cinsellik |
| 1 | İnsan ve Çevre |
| 6 | Psikoz-Nevroz Ayrımı |
| 1 | Psikotik Testler |
| 1 | Toplumbilim, Toplumsallaşma, Toplum |
| 2 | İletişim Becerileri |

HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

“Histolojik ve Embriyolojik Terminolojiye giriş,” sitoloji (Hücre) hakkında ön bilgi olarak hücrenin yapısı organelleri ve diğer özellikleriyle ilgili bilgileri ve ayrıca embriyolojik gelişim hakkında genel bilgi verilmesi amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Histolojik terminolojinin anlam ve kurallarının kavranması,
2. Hücrenin temel yapısı ve organellerinin anlatılması,
3. Hücre çekirdeği ve hücre bölünmelerinin anlatılması,
4. Erkek genital sistem ve spermatogenezin kavranması,
5. Dişi genital sistem oogenezis'in ve genital siklus'un anlatılması,
6. Embriyolojik ve rötal dönemde gelişen doku ve organların tanımlanması,
7. Doğumsal Anomaliler ve etkileyen faktörlerin anlatılması sağlanacaktır.

HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Embriyolojiye Giriş, Tanımı, Tarihçesi, Kavramlar |
| 2 | Terminoloji |
| 2 | Erkek Genital Sistemi |
| 2 | Spermatogenezis |
| 2 | Dişi Genital Sistemi |
| 1 | Oogenezis |
| 2 | Genital Siklus |

4. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Gelişimin 1. Haftası |
| 2 | Gelişimin 2. Haftası |
| 2 | Gelişimin 3. Haftası |
| 2 | Embriyonal Dönem |
| 2 | Fötal Dönem |
| 1 | Plasenta |
| 1 | Fötal Membranlar |
| 1 | Fötal Kan Dolaşımı |
| 1 | İkizlikler |
| 2 | Kan Dokusu |
| 2 | Lenforetiküler Sistem Histolojisi |
| 2 | Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler |
| 2 | Panel |

BİYOİSTATİSTİK ve TIP BİLİŞİMİ
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Biyoistatistik, araştırma düzeyinde gerekli olan istatistik ve araştırma ile ilgili temel davranışların, beceri ve bilgilerin aktif öğrenimini sağlar. Bu dersi aldıktan sonra, öğrenci bilimsel araştırmalarda kullanılan temel istatistiksel teknikleri kullanmayı ve yorumlamayı, elindeki verileri sunabilmeyi, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramları öğrenir.

Öğrenim Hedefleri:

İstatistik, veri ve bilgi ile ilgili temel kavramları, dağılım türleri ve dağılım ölçütlerini, kitle ve örneğin ne olduğunu, örnekleme tekniklerini ve seçimini, veri toplama ilkelerini, tablo ve grafik türlerini, hipotez ve hipotez testleri ile ilgili temel kavramları, belli başlı parametrik ve parametrik olmayan hipotez testlerini, regresyon ve korelasyon ile ilgili temel kavramları, hastane istatistikleri ile ilgili temel kavramların öğrenilmesi ve kullanılabilmesini hedefler.

BİYOİSTATİSTİK DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|--|
| 1 | Biyoistatistiğe Giriş |
| 1 | Tanım ve Terimler |
| 2 | Bilgi Toplama Yolları ve Veri Girişi |
| 2 | Bilgilerin Derlenmesi ve Tablo Oluşturma |
| 2 | Grafik Çizim Yöntemleri |

2. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Tanımlayıcı İstatistikler |
| 2 | Çıkarımsal İstatistikler |
| 2 | Olasılık ve Teorik Olasılık Dağılımları |
| 2 | Kesikli Olasılık Dağılımları (Binom ve Poisson) |
| 2 | Sürekli Olasılık Dağılımları (Normal Dağılım) |

3. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Hipotez Testlerine Giriş ve Tek Gruba İlişkin Testler |
| 2 | İki bağımsız gruba ilişkin hipotez testleri |
| 2 | İki bağımlı gruba ilişkin hipotez testleri |
| 2 | İkiden çok bağımsız gruba ilişkin hipotez testleri |
| 2 | İkiden çok bağımlı gruba ilişkin hipotez testleri |

4. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Bilimsel Araştırma Standartları |
| 2 | Örnekleme Büyüklüğü |
| 2 | Örnekleme Yöntemleri |
| 2 | Korelasyon ve Basit Doğrusal Regresyon Analizi |
| 2 | Çoklu Doğrusal Regresyon ve Lojistik Regresyon Analizi |

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
--

Amaç:

Bu dersler sonucunda dönem I. Öğrencilerinin, mikroorganizmaların genel yapısı üreme ve beslenmeleri, sınıflandırmaları, insanlara bulaşma yolları ve yapabileceği hastalıklar, sık kullanılan kavram ve tanımlamalar anlatılacak.

Hastalık etkeni olarak tanımlanan mikroorganizmaların (Bakteri, virüs ve mantar) izolasyon ve identifikasyonu ile antimikrobiklerle etkileşimlerinin anlatılması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Mikroorganizma kavramı içerisinde yer alan canlıların yapısı, tanımlanması ve sınıflandırılmasının öğretilmesi.
2. Sınıflandırma kapsamına giren canlıların ayrıcalıklı ince yapıların incelenmesi.
3. Mikroorganizmaların yaşam koşulları ve bunlara uyum durumları anlatılacak.
4. Sterilizasyon tanımlaması ve kullanıma yöntemleri anlatılacak.
5. Dezenfeksiyonun tanımı ve kullanılan kimyasallar ile bunların etkileri anlatılacak.
6. Hastalık yapan mikroorganizmaların insanlara bulaşma yolları ve bunların önlenmesi anlatılacak.
7. Mikroorganizmaların beslenme, metabolizma ve üreme şekil ve özellikleri etraflıca anlatılacak.
8. Hastalık etkenlerinin izolasyon ve identifikasyonu ile antimikrobiklere duyarlılıkları anlatılacaktır.
9. Hastalık etkeni olabilecek etkenler, fırsatçı mikroorganizmalar, flora vücudun normal florası ve işleyişi etraflıca incelenmeye çalışılacaktır.

Bu incelemeler sonucunda mikroorganizmaların yapısı insan sağlığındaki yeri, hastalıkların tanı ve tedavisinin temel ilkeleri öğrenilmiş olacaktır.

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- | | |
|---|--|
| 1 | Mikrobiyolojiye Giriş ve Temel Terimler |
| 2 | Mikroorganizmaların Sınıflandırılması |
| 3 | Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri |
| 2 | Mikroskopik İnceleme ve Boyama Yöntemleri |
| 2 | Mikroorganizma Genetiği |
| 2 | Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri |
| 2 | Bakterilerin Kültür ve Tanımlanma Yöntemleri |
| 1 | Tıbbi Virolojiye Giriş, Virüslerin Sınıflandırılması |
| 2 | Virüslerin Yapısal Özellikleri |

FİZYOLOJİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 1 sonunda öğrencilerin kan dokusu ve kan hücrelerinin işlevlerini kavramalarını sağlamak amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

Dönem 1 öğrencileri, Fizyoloji dersleri sonunda;

1. Kan dokusunun yapısı ve fizyolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaklar,
2. Eritrositlerin hemoglobinin sentezi, işlevleri ve yıkılmasıyla ilgili işlevleri kavrayacaklar,
3. Primer ve sekonder polisitemiyi tanımlayacaklar,
4. Anemi sebeplerini kavrayacaklar ve anemi türlerini ayırt edebilecekler,
5. Lökositlerin genel özellikleri ve yangı reaksiyonlarını öğrenecekler,
6. Polimorf çekirdekli ve mononükleer lökositleri tanımlayarak, işlevlerini anlatabilecekler,
7. Lökopeni ve lökositozu yol açan etken ve hastalıkları tanıyabilecekler,
8. Trombositlerin yapı ve fonksiyonlarını açıklayabilecekler,
9. Kan pıhtılaşma faktörlerini ve pıhtılaşma mekanizmalarını kavrayacaklar,
10. Hemaglütinasyon testi uygulayarak kan gruplarını belirleyebilecekler,
11. Sedimentasyon kavramını öğrenecekler ve laboratuvarında sedimentasyon hızını ölçebilecekler,
12. Kanama zamanı ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar ortamında tayin edebileceklerdir.

FİZYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

4. Kurul

- | | |
|---|---|
| 1 | Fizyolojiye Giriş |
| 2 | Kanın Genel Fonksiyonları ve Özellikleri |
| 2 | Kan Grupları |
| 1 | Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri |
| 2 | Eritrositlerin Haraplanması ve Fe Metabolizması |
| 2 | Polisitemi ve Anemi |
| 2 | Lökosit Tipleri ve İşlevleri |
| 1 | Lökosit Yapımının Düzenlenmesi |
| 1 | Lökositoz, Lökopeni, Lösemi |
| 2 | Trombositlerin Yapımı ve Fonksiyonları |
| 2 | Hemostaz ve Pıhtılaşma |

TIP TARİHİ VE ETİK AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Tıp Tarihi ve Etik dersinin sonunda; dönem I öğrencilerinin dünya ve Türkiye’de tıp bilimini geçirdiği safhaları bilmesi, Türk tıbbının diğer devletlerin tıp imkan ve anlayışları ile

karşılaştırması, dünyanın her yerinde hekimlik yapabilecek moral ve etik değerlere sahip olması; tababet ve hukukun ara kesitinde bilgi ve işlem yapabilecek beceri sahibi olması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

- Tıp Tarihi ve Etik Dersi'nin sonunda, Dönem I öğrencileri;
1. Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi bilecek,
 2. Tıbbi Deontoloji kavramı ve ilkelerini bilecek,
 3. Hekimin Görevlerini bilek ve hayatının pratiğine uygulayacak,
 4. Hekimin Sorumluluğunu bilecek, ihlali halinde karşılaşacağı yasal işlemleri idrak edecek, İnsan Hakları hakkında evrensel bilinç sahibi olacak, bu konuda erdemli ve taviz vermeyen bir tavır sergileyecek,
 5. İnsanda Doku ve Org. Nakli konusunda Genetik Uygulama ve bu uygulamaların Etik Boyutlarını bilecek,
 6. Alışkanlık Yapan Maddeleri ve etkilerini bilecek,
 7. Çocuk Düşürmek veya Düşürtmek konusunda etik kavramları ve yasal mevzuatı bilecek,
 8. Nüfus Planlaması ve uygulamalarını bilecek,
 9. Sun'î Döllenme–Tüp Bebek konusunda bilgi sahibi olacak ve etik yönlerini irdeleyecek,
 10. Sun'î Kış Uykusu–Euthanasie konusunda bilgi sahibi olacak,
 11. Tıbbi Rapor, cerrahi rapor hazırlayacak, hekimlik sırrı etik ilkelerini bilecek, adli rapor hazırlayabilecek, bilirkişi raporu hazırlayabilecek,
 12. Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutlarını bilecek,
 13. Hekimlik Yemini, harp suçları hakkında bilgi sahibi olacak,
 14. Türkiye'de Sağlık Sorunları ve Etik hakkında görüş sahibi olacak,
 15. Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi ve Tababet ile İlgili Önemli Bazı Kanunlar hakkında bilgi sahibi olacak,
 16. Tıbbi Deontolojide Örnek Hekimler hakkında bilgi sahibi olacaklardır.

TIP TARİHİ VE ETİK DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	
1	Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi
1	Hekimliğin Maddi ve Manevi Boyutu
2	Tıbbi Deontoloji
2	Hekimin Görevleri
2	Hekimin Sorumluluğu
2	İnsan Hakları
1	İnsanda Doku ve Org. Nakli, Gen. Uygu. Etik Boy.
2. Kurul	
2	Tababet ve Sanat
1	Çocuk Düşürmek veya Düşürtmek
1	Nüfus Planlaması
1	Sun'î Döllenme-Tüp Bebek
2	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları

- 1 Organ Naklinde Etik
- 1 Alışkanlık Yapan Maddeler
- 1 Sun'î Kış Uykusu – Euthanasie
- 1 Tıbbi Rapor
- 1 Cerrahi Rapor

3. Kurul

- 1 Hekimlik Sırrı
- 1 Adli Rapor
- 1 Bilirkişi Raporu
- 1 Araştırma ve Yayın Etiği
- 1 Hekimlik Yemini
- 1 Hekimlik Felsefesi

4. Kurul

- 2 Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık
- 2 Türkiye’de Sağlık Sorunları ve Deontoloji
- 1 Hekimlik ve Harp Suçları
- 1 Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi
- 2 Alternatif Tıp ve Etik
- 2 Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi ve Tababet ile İlgili Önemli Bazı Kanunlar
- 1 657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu
- 1 Resmi Yazışma Usulleri
- 1 Tıbbi Deontolojide Örnek Hekimler

İMMÜNOLOJİ

AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Dönem 1 İmmünoloji derslerinin sonunda öğrencilerimizin, insan organizmasını hastalık yapıcı etkenlere karşı koruma görevi olan bağışıklık sistemini ve vücuttaki yapılanmasını, bu sistemi oluşturan alt birimlerini, bu birimlerin birbiriyle olan iletişimlerini, immün efektör hücreleri, primer ve sekonder lenfoid organları, antijenler ve bunların immün sisteme sunumlarını, hücresel, humoral (antikor ve kompleman) aktivasyonu ve modülasyonu kavraması amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri:

1. İmmünoloji ve immün sistemin tanınmasını, tarihsel gelişimini,
2. Temel immünolojik terminolojiyi,
3. İmmün sistemin organizmadaki yapılanmasını: Dokuları, hücreleri, moleküler alt birimlerini,
4. İmmün hücrelerin birbirleriyle, diğer sistem hücreleriyle etkileşim ve iletişimlerini,
5. Antijenler ve immünojenlerin özelliklerini,
6. Organizmaya yabancı antijenlerin immün sistem tarafından tanınma mekanizmalarını,
7. İmmün yanıtın regülasyonunu, aktivasyonunu kavrayacaklardır.

İMMÜNOLOJİ DERSLERİ	
----------------------------	--

Saat	Ders Adı
------	----------

4. Kurul

- 1 İmmünolojiye Giriş
- 1 Doğal İmmün Sistem Hücreleri
- 2 Lenfositler ve Lenfoid Doku
- 1 Doğal İmmün Sistemin İşlevleri
- 1 İmmünojenler ve Reseptörler
- 1 İmmünoglobulinler

TIP EĞİTİMİ AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
--

Amaç:

Tıp eğitimi derslerinin dönem I sonunda öğrencilere temel bazı eğitim ve öğretim becerilerini modeller üzerinde göstererek ve uygulatarak yeterlik kazandırmak ve mesleğe uyum sağlaması amaçlanır.

Öğrenim Hedefleri:

Bilgi düzeyinde;

1. Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını sağlamaktır.
2. Becerilerini farklı bilgilerle değerlendirmeyi öğrenmek,
3. Bilgilerini hastalar üzerinde bilgi birikimleri ile kullanmayı sağlamak,
4. Ek bilgi kullanımını öğrenme ve araştırma ile bu bilgilere ulaşımını sağlamak,
5. Geri bildirim değerlendirmeyi ve kullanmayı öğrenmek.

Beceri düzeyinde;

1. El yıkama becerisi, koruyucu ekipman kullanımı becerisi,
2. Steril eldiven giyme çıkarma becerisi,
3. Beden sıcaklığı ölçme (Apikal –Radial)
4. Nabız ölçme (Radial, temporal, apikal),
5. Tansiyon ölçme flakon-ampul hazırlama,
6. İ.m. subkutan, intradermik enjeksiyon yapabilme becerisi,
7. İ.v. parmak ucu ve kan alma becerisi, kazanmalarını sağlayarak 4. sınıf ve daha sonraki yıllar için bilgi ve becerilerini güvenli biçimde kullanmaları hedeflenmektedir.

TIP EĞİTİMİ DERSLERİ	
-----------------------------	--

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 1 Tıp eğitiminde Öğrenme ve Öğretim yöntemleri
- 2 Dünyada ve Türkiye’de tıp eğitimi

2. Kurul

- 1 Geri Bildirim
- 1 Tıp Eğitiminde Araştırmanın Rolü

1 Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme

3. Kurul

1 Geri Bildirim

4. Kurul

1 Geri Bildirim

**HALK SAĞLIĞI
AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ**

Amaç:

Halk Sağlığı, Tütün Kontrolü dersleri sonunda Dönem I öğrencileri; sigara kullanımının önlenmesi, sigara ve tütünün sağlığa etkileri, sigara bırakma tedavisi hakkında bilgi sahibi olacaklardır. Sağlıkta İletişim derslerinde ise öğrencilerin meslek içi ve dışı iletişim konusunda bilgi kazanması amaçlanmaktadır.

Öğrenim Hedefleri:

1. Öğrenciler; Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini kavrayabilecekler,
2. Tütün endüstrisinin kullandığı yöntemler hakkında bilgi sahibi olacaklar,
3. Tütün kullanımı sıklığını ve karşı girişimleri açıklayabilecekler,
4. Çevresel sigara dumanının zararlarını sayabilecekler,
5. Tütün kontrol politikalarını yorumlayabilecekler,
6. Tütün ve Tütün Ürünlerinin Zararlarının Önlenmesine Dair Kanun hakkında bilgi sahibi olacaklar,
7. Sigara bağımlılığının değerlendirilmesini yapabilecekler,
8. Bırakma tedavisini yorumlayabilecekler,
9. İletişimi tanımlayabilecek ve tiplerini sayabilecekler,
10. Sağlık eğitiminde ve mesleki süreçte iletişimin önemini açıklayabilecekler,
11. İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek,
12. Sağlıkta iletişimin önemli bileşenlerini sayabilecek,
13. Tıp eğitimi ve sonraki süreçte iletişimin önemi, kaynakları, kanal ve alıcıları sayabilecek ve açıklayabileceklerdir.

HALK SAĞLIĞI DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

2	Tütün Kontrolü
2	Sağlıkta İletişim

UYGULAMA KONULARI

TIBBİ BİYOKİMYA DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Laboratuar Malzemelerinin Tanıtımı |
| 2 | Kimyasal Risk Etmenleri |
| 2 | Kolorimetrik pH Tayini ve Titrasyon |
| 2 | Karbonhidratların Tanınma Reaksiyonları |
| 2 | Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları |
| 2 | Lipidlerin Tanınma Reaksiyonları |

2. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Enzimatik tepkimeler ve Tepkimeyi Etkileyen Faktörler |
| 2 | Spektrofotometre ve temel prensipleri |
| 2 | Kağıt Kromatografisi |

TIBBİ BİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- | | |
|---|---|
| 2 | Mikroskop Tanıtımı |
| 2 | Mikroskop Kullanımı |
| 2 | Prokaryot ve Ökaryot hücrelerin incelenmesi |
| 2 | Bitki ve Hayvan Hücrelerinin İncelenmesi |

2. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Hücre Bölünmesi |
| 2 | Transgenik Deney Hayvanlarının Tıpta Kullanımı |

ANATOMİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

2. Kurul

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 2 | Üst Ekstremitte Kemikleri |
| 2 | C. Vertebralis, Costalar ve Sternum |
| 2 | Alt Ekstremitte Kemikleri |
| 2 | Genel Lab. |

3. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) |
| 2 | Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium), (Art. Temporomandibularis) |
| 2 | Kafa Kemikleri |
| 2 | Genel Lab. |

4. Kurul

- | | |
|---|--|
| 2 | Üst Ekstremitte Eklemleri |
| 2 | Columna Verteb., Costalar ve Sternum Eklemleri |

- 2 Alt Ekstremitte Eklemleri
- 2 Genel Lab.

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ DERSLERİ	
-------------------------------------	--

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri
- 2 Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri

FİZYOLOJİ DERSLERİ	
---------------------------	--

Saat	Ders Adı
------	----------

4. Kurul

- 2 Kan Alma ve Hematokrit Tayini
- 2 Sedimentasyon Tayini
- 2 Ozmotik Hemoliz Testi
- 2 Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı
- 2 Kan Gruplarının Tayini ve Karşıt Reaksiyonun Gözlenmesi

DAVRANIŞ BİLİMLERİ DERSLERİ	
------------------------------------	--

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Psikiyatrik Muayene
- 2 Öykü Alma
- 2 Ruhsal Bozukluklara Genel Bakış
- 2 Deneyim Paylaşımı

TIP EĞİTİMİ-TIBBİ BECERİLER EĞİTİMİ DERSLERİ *	
---	--

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 1 El Yıkama Becerisi
- 1 Steril Eldiven Giyme Çıkarma ve Koruyucu Kullanımı Becerisi
- 1 Beden Sıcaklığı Ölçme Becerisi (Apikal-Radial)

4. Kurul

- 1 Radial, Temporal, Apikal Nabız Ölçme Becerisi
- 1 İM, Subkutan, İntradermik Enjeksiyon becerisive Flakon-Ampul Hazırlama Becerisi
- 1 Tansiyon Ölçme Becerisi
- 1 İV ve Parmak Ucu Kan Alma Becerisi

* Tıbbi Beceriler Uygulamaları 8 ayrı grup halinde yapılmaktadır.

HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ DERSLERİ	
--------------------------------------	--

Saat	Ders Adı
-------------	-----------------

4. Kurul

- | | |
|---|-----------------------------------|
| 2 | Kan Dokusu |
| 2 | Lenforetiküler Sistem Histolojisi |

ALAN ÇALIŞMASI DERSLERİ	
--------------------------------	--

Saat	Ders Adı
-------------	-----------------

2. Kurul

- | | |
|---|---|
| 6 | 1., 2. ve 3. Basamak Sağlık Hizmetlerinin Değerlendirilmesi |
|---|---|

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
I. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (HÜCRE DERS KURULU)
24 Eylül 2018 - 16 Kasım 2018 (8 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	48	2x12	60
Tıbbi Biyoloji	30	2x5	35
Davranış Bilimleri	27	6	33
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	8	-	8
Tıp Tarihi ve Etik	13	-	13
Biyofizik	18	-	18
Koordinatör Saati	1	-	1
Halk Sağlığı	4	-	4
Tıp Eğitimi	4	-	4
KURUL TOPLAM	153	23	176
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	28	-	28
TOPLAM	181	23	204

1. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Prof. Dr. Dilara KAMAN
Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR

Ders Kurulu Başkanı : Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tevfik OZAN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı : Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Murad ATMACA	Prof. Dr. Dilara KAMAN
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. S. Erhan DEVECİ	Doç. Dr. Ebru ÖNALAN
Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Türkkhan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Necip İLHAN	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tevfik OZAN
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU

Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre

AMAÇ:

Tıp eğitiminin ana ilkeleri ile deontoloji ve meslek etiği ilkelerini kavramak. Temel kavram ve terminolojiyi tanımlayabilmek, organizmadaki makro moleküllerin yapı ve işlevini kavramak, hücre ve organellerinin yapısı ve işlevi hakkında bilgi edinmek, hücre içerisinde bulunan moleküllerin temel yapı ve özelliklerini bilmek, Bu moleküllerin hücrelerdeki reaksiyonlarını ve çeşitli yapılarda bulunma amaçlarını kavramak, çağdaş sağlık kavramlarını ve sağlık kurumlarını tanıyarak sağlıkta bilgi toplamanın önemini kavramak, bilgiye ulaşma ve bilgiyi kullanmanın yollarını öğrenmek, iletişimde temel yaklaşımları tanımlayabilmek, İnsanı her boyutuyla tanıması ve daha sonra okuyacakları insanın sağlık ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenmesi, halk sağlığı problemlerini kavramak ve iletişim becerilerini geliştirmek.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Atom ve kimyasal bağların temel özelliklerini bilir.
2. Karbonhidrat, Lipid, Amino Asit ve Proteinlerin yapı ve özellikleri ile temel reaksiyonlarını kavrar
3. Biyomoleküllerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilir.
4. Biyomoleküllerdeki bağlar ve bunların hücre membranlarının yapısındaki önemini ve türlerini kavrar.
5. Tıbbi Biyoloji terminolojisini ve kurallarını kavrayacak,
6. Hücre organellerini ve görevlerini öğrenecek,
7. Temel biyofiziksel terminolojiyi ve kuralları kavrayacak
8. Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenecek
9. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak
10. Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak
11. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenebilecek
12. İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenebilecek
13. Psikoz-Nevroz ayırımını yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dönebilecektir
14. Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi bilecek
15. Tıbbi Deontoloji kavramı ve ilkelerini bilecek
16. Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını sağlamaktır
17. Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini kavrayabilecekler
18. Tütün ve Tütün Ürünlerinin Zararlarının Önlenmesine Dair Kanun hakkında bilgi sahibi olacaklar
19. Sigara bağımlılığının değerlendirilmesini yapabilecekler,
20. İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek
21. Sağlıkta iletişimin önemli bileşenlerini sayabilecek,
22. İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek,
23. Biyoistatistiğe giriş, tanım ve terimler
24. Bilgi toplama yolları ve veri girişi

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	24 Eylül Pazartesi	25 Eylül Salı	26 Eylül Çarşamba	27 Eylül Perşembe	28 Eylül Cuma
08.15	ADAPTASYON	ADAPTASYON	ADAPTASYON	ADAPTASYON	Biyokimya Lab. Malz. Tan. S.AYDIN
09.15	ADAPTASYON	İyi bir hekim Olmak Ş.YALÇIN	Tıp eğitiminde öğrenme ve öğretim yöntemleri T.KAYGUSUZ	Dünyada ve Türkiye’de tıp eğitimi T.KAYGUSUZ	Biyokimya, Lab. Malz. Tan. S.AYDIN
10.15	Fakülte Tanıtımı ve Açılış Dersi DEKAN	İyi bir hekim Olmak Ş.YALÇIN	Koordinatör F. GÜRSU	Dünyada ve Türkiye’de tıp eğitimi T.KAYGUSUZ	Biyomekanığın Tanıtımı ve Kapsamı İ.SERHATLIOĞLU
11.15	Üniversite yemekhanesine yürüyüş ve yemek	Hastane gezisi ve Tanıtımı YEŞİL SALON	İLİN TANITIMI	Hücre Teorisi E. ÖNALAN	Mekanik Büyükklükler İ.SERHATLIOĞLU
13.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi A.T. OZAN	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar B.ÜSTÜNDAĞ	Biyostatistiğe Giriş M.O.KAYA
14.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Hekimliğin Maddi ve Manevi Boyutu A.T.OZAN	Atomun Yapısı ve Kimyasal Bağlar B.ÜSTÜNDAĞ	Tanım ve Terimler M.O.KAYA
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Öğrenci Kültür Kollarını Tanıtımı	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Öğrenci Kültür Kollarını Tanıtımı	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	01 Ekim Pazartesi	02 Ekim Salı	03 Ekim Çarşamba	04 Ekim Perşembe	05 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Biyomoleküller E. ÖNALAN	Bilgi Toplama Yolları ve Veri M.O. KAYA	Tıbbi Terminoloji M. ATMACA
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Biyomoleküller E. ÖNALAN	Bilgi Toplama Yolları ve Veri M.O. KAYA	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri M. ATMACA
10.15	Tıbbi Deontoloji A.T. OZAN	Ökaryotlar E. ÖNALAN	Tütün Kontrolü S.E. DEVECİ	Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	Bilgilerin Derlemesi ve Tablo M.O. KAYA
11.15	Tıbbi Deontoloji A.T. OZAN	Prokaryotlar E. ÖNALAN	Tütün Kontrolü S.E. DEVECİ	Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	Bilgilerin Derlemesi ve Tablo M.O.KAYA
13.15	Davranış Bilimleri M. ATMACA	İş, Güç ve Enerji İ.SERHATLIOĞLU	Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar D.KAMAN	Çözelti ve Konsantrasyon Hesaplama İ.HALİFEOĞLU	Zayıf Asitler,Zayıf Bazlar,pH ve Tamponlar D. KAMAN
14.15	Tıbbi Terminoloji M. ATMACA	Biyolojik Sist. Enerji Dönüşümleri İ.SERHATLIOĞLU	Su,Çözünürlük, Asitler ve Bazlar D.KAMAN	Çözelti ve Konsantrasyon Hesaplama İ.HALİFEOĞLU	Zayıf Asitler,Zayıf Bazlar,pH ve Tamponlar D. KAMAN
15.15	Kimyasal Risk Etmenleri B.ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Kimyasal Risk Etmenleri B.ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	08 Ekim Pazartesi	09 Ekim Salı	10 Ekim Çarşamba	11 Ekim Perşembe	12 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alifatik Yapılı Bileşikler F. GÜRSU	Aromatik Yapılı Bileşikler Nevin İLHAN	Hekimin Sorumluluğu A.T. OZAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alifatik Yapılı Bileşikler F. GÜRSU	Aromatik Yapılı Bileşikler Nevin İLHAN	Hekimin Sorumluluğu A.T. OZAN
10.15	Bilinç M. ATMACA	Hekimin Görevleri A.T. OZAN	İnsanda Enerji İhtiyacı İ.SERHATLIOĞLU	Hücre İskeleti E. ÖNALAN	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ PROVASI
11.15	Duyum ve Algı M. ATMACA	Hekimin Görevleri A.T. OZAN	İnsanda Enerji İhtiyacı İ.SERHATLIOĞLU	Hücre İskeleti E. ÖNALAN	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ PROVASI
13.15	Hücrenin Bazal Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	Hücre Zarı E.ÖNALAN	Membran Transportunun Prensipleri E. ÖNALAN	Duygular ve Heyecan M. ATMACA	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
14.15	Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar Necip İLHAN	Hücre Zarı E.ÖNALAN	Membran Transportunun Prensipleri E. ÖNALAN	Öğrenme M. ATMACA	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
15.15	Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar Necip İLHAN	Serbest Çalışma	Sağlıkta İletişim S.E. DEVECİ	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Sağlıkta İletişim S.E. DEVECİ	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	15 Ekim Pazartesi	16 Ekim Salı	17 Ekim Çarşamba	18 Ekim Perşembe	19 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Karbonhidratlar Yapı ve özellikleri İ. HALİFEOĞLU	Hücre İçi Veziküler Transport E. ÖNALAN	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Karbonhidratlar Yapı ve özellikleri İ. HALİFEOĞLU	Golgi E.ÖNALAN	Nükleus E.ÖNALAN
10.15	Grafik Çizim Yöntemleri M.O. KAYA	Biyokimyaya Giriş Necip İLHAN	Peroksizom E. ÖNALAN	Kalp Kas. Mek. Gücünün İskelet Kasıyla Karş. İ.SERHATLIOĞLU	Nükleus E.ÖNALAN
11.15	Grafik Çizim Yöntemleri M.O. KAYA	Karbonhidratlar Yapı ve özellikleri İ. HALİFEOĞLU	Mitokondri E. ÖNALAN	Kalp Kas. Mek. Gücünün İskelet Kasıyla Karş. İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	LAB:A Kolorimetrik pH tayini ve Titrasyon Necip İLHAN	Endoplazmik Retikulum E. ÖNALAN	Sosyal Beceri Eğitimi M. ATMACA	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	İnsan Hakları A.T.OZAN
14.15	LAB:A Kolorimetrik pH tayini ve Titrasyon Necip İLHAN	Endoplazmik Retikulum E. ÖNALAN	Sosyal Beceri Eğitimi M. ATMACA	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	İnsan Hakları A.T.OZAN
15.15	LAB:B Kolorimetrik pH tayini ve Titrasyon Necip İLHAN	Lizozom E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	LAB:B Kolorimetrik pH tayini ve Titrasyon Necip İLHAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	22 Ekim Pazartesi	23 Ekim Salı	24 Ekim Çarşamba	25 Ekim Perşembe	26 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kromatin Ağı Şekillenmesi E.ÖNALAN	Kişilik M.ATMACA	Peptid Bağı, Pep.ve Polipep. Polipep katlan. D. KAMAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kromatin Ağı Şekillenmesi E.ÖNALAN	Cinsellik M. ATMACA	Peptid Bağı, Pep.ve Polipep. Polipep katlan. D. KAMAN
10.15	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	Ruhsal ve Cinsel Gelişme M. ATMACA	Güdülemeli Davranış M. ATMACA	Aminoasitler: Fiziksel-Kimyasal Özel., Tepk. ve İzolasy. D. KAMAN	Hücre adezyonu ve ekstrasellüler matriks E. ÖNALAN
11.15	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	Kendini Tanıma M. ATMACA	Psikoanalitik Kavram M. ATMACA	Aminoasitler: Fiziksel-Kimyasal Özel., Tepk. ve İzolasy. D. KAMAN	Hücre adezyonu ve ekstrasellüler matriks E. ÖNALAN
13.15	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(E)	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(D)	Aminoasitler: Sınıflandırılma ve Kimyasal Yapıları D. KAMAN	Psikiyatrik Muayene (U) M. ATMACA	LAB:BBiyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU LAB:T.BİYOLOJİ Prokaryot ve Ökaryod hücreler (A)
14.15	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı (F)	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı (A)	Aminoasitler: Sınıflandırılma ve Kimyasal Yapıları D. KAMAN	Psikiyatrik Muayene (U) M. ATMACA	LAB:B Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU LAB:T.BİYOLOJİ Prokaryot ve Ökaryod hücreler (A)
15.15	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(G)	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:A Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU LAB:T.BİYOLOJİ Prokaryot ve Ökaryod hücreler (B)
16.15	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(H)	LAB:T.BİYOLOJİ Mikroskop Tanıtımı ve Kullanımı(C)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:A Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU LAB:T.BİYOLOJİ Prokaryot ve Ökaryod hücreler (B)

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	29 Ekim Pazartesi	30 Ekim Salı	31 Ekim Çarşamba	01 Kasım Perşembe	02 Kasım Cuma
08.15	RESMİ TATİL	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. II F. GÜRSU
09.15	RESMİ TATİL	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. II F. GÜRSU
10.15	RESMİ TATİL	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E.ÖNALAN	Elektriksel Yük ve İletkenlikler İ.SERHATLIOĞLU	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. I F. GÜRSU	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA
11.15	RESMİ TATİL	İnsan ve Çevre M. ATMACA	Elektriksel Alan İ.SERHATLIOĞLU	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. I F. GÜRSU	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA
13.15	RESMİ TATİL	İnsanda Doku ve Org. Nakli, Gen. Uyg. Etik Boyutları A.T. OZAN	LAB: B Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reak. D. KAMAN	(Serbest Çalışma) Beden Dili F. İLHAN	Elektriksel Potansiyel İ.SERHATLIOĞLU
14.15	RESMİ TATİL	VIDEO: Protein Saflaştırılması D. KAMAN	LAB: B Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reak. D. KAMAN	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E.ÖNALAN	Elektriksel Potansiyel İ.SERHATLIOĞLU
15.15	RESMİ TATİL	Proteinlerin Yapıları, Yapı Analizleri ve Proteomik D. KAMAN	LAB: A Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reak. D. KAMAN	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E.ÖNALAN	Serbest Çalışma
16.15	RESMİ TATİL	Proteinlerin Yapıları, Yapı Analizleri ve Proteomik D. KAMAN	LAB: A Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reak. D. KAMAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	05 Kasım Pazartesi	06 Kasım Salı	07 Kasım Çarşamba	08 Kasım Perşembe	09 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Sinyal İletiminin Yolları E.ÖNALAN	Psikotik Testler M. ATMACA	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Sinyal İletiminin Yolları E.ÖNALAN	Toplumbilim, Toplumsallaşma Toplum M. ATMACA	Nükleotidler: Kimyasal Yapıları ve Özellikleri D. KAMAN
10.15	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Biyoenenerjetik ve Prensipileri İ.HALİFEOĞLU	Akım ve Akım Yoğunluğu İ.SERHATLIOĞLU	Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler D.KAMAN	Nükleotidler: Kimyasal Yapıları ve Özellikleri D. KAMAN
11.15	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Biyoenenerjetik ve Prensipileri İ.HALİFEOĞLU	Akım ve Akım Yoğunluğu İ.SERHATLIOĞLU	Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler D.KAMAN	Serbest Çalışma
13.15	Lipoproteinler, Yapı ve Fonksiyonları F. GÜRSU	LAB: A Biyokimya Lipit Tayin Yön. F. GÜRSU T. BİYO: Bitki-Hayvan H. (B)	Biyoenenerjetik (Problem çözümü) İ.HALİFEOĞLU	Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi İ.SERHATLIOĞLU	İletişim Becerileri M.ATMACA
14.15	Lipoproteinler, Yapı ve Fonksiyonları F. GÜRSU	LAB: A Biyokimya Lipit Tayin Yön. F. GÜRSU T. BİYO: Bitki-Hayvan H. (B)	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı D. KAMAN	Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi İ.SERHATLIOĞLU	İletişim Becerileri M.ATMACA
15.15	VİDEO: Lipidlerin Kimyasal Yapı. ve Fonks. F. GÜRSU	LAB: B Biyokimya Lipit Tayin Yön. F. GÜRSU T. BİYO: Bitki-Hayvan H. (A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	LAB: B Biyokimya Lipit Tayin Yön. F. GÜRSU T. BİYO: Bitki-Hayvan H. (A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	12 Kasım Pazartesi	13 Kasım Salı	14 Kasım Çarşamba	15 Kasım Perşembe	16 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
10.15	Ruhsal Bozukluklara Genel Bakış (U) M. ATMACA	Serbest Çalışma	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
11.15	Ruhsal Bozukluklara Genel Bakış (U) M. ATMACA	Serbest Çalışma	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
13.15	Öykü Alma(U) M.ATMACA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1.KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
14.15	Öykü Alma(U) M.ATMACA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	1.KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest *Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

Pratik Sınav (Tıbbi Biyokimya)	
14 Kasım 2018 Çarşamba Saat: 08:30- 13:00	Tıbbi Biyokimya Laboratuvar *, **
Teorik Sınav	
16 Kasım 2018 Cuma Saat: 14:00-15:30	Tüm Dersler

* Laboratuvar sınavına önlüksüz girilemez. Laboratuvar pratik sınavı Tıbbi Biyokimya Anabilim Dalı Başkanı tarafından koordine edilir.

** Talep edildiğinde gerekli malzemeleri temin etmek zorunludur.

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
II. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (MOLEKÜLER MEKANİZMALAR DERS KURULU)
19 Kasım 2018 - 18 Ocak 2019 (9 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	47	2x6	53
Tıbbi Biyoloji	37	2x4	41
Anatomi	11	2x8	19
Biyofizik	20	-	20
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	10	-	10
Tıp Tarihi ve Etik	12	-	12
Koordinatör Saati	1	-	1
Alan Çalışması	-	4x6	6
Tıp Eğitimi	3	-	3
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
KURUL TOPLAM	142	24	166
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	16	-	16
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	30	-	30
TOPLAM	172	24	196

1. Sınıf Koordinatörü	: Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Prof. Dr. Dilara KAMAN Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR
Ders Kurulu Başkanı	: Doç. Dr. Ebru ÖNALAN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Ders Kurulu Üyeleri*	
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK
Prof. Dr. Necip İLHAN	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Doç. Dr. Ebru ÖNALAN
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA
Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Mete ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tevfik OZAN
Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ	

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

AMAÇ :

Moleküler mekanizmalar ders kurulu sonunda öğrenciler enzimlerin, vitaminlerin ve eser elementlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak. DNA ve RNA'nın moleküler yapısını ve replikasyonunu öğrenecek, hücrelerde meydana gelen elektriksel ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecektir. Temel anatomik terminolojiyi kavrayacak ve insan iskeleti ve kemiklerini öğrenecek. Çocuk düşürme ve organ-doku naklinin etik boyutlarını kavrayacak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak.
2. Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörleri öğrenebilecek
3. Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonlarını kavrayacak
4. Eser Elementleri ve organizma için fonksiyonlarını tanıyacak.
5. Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak
6. Hemoglobin ve Myoglobin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek
7. Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak
8. Proteinlerin Sentezi ve sonrası Kimyasal Modifikasyonları ve Yıkımını kavrayacak
9. Hücre Bölünmesi ve Çeşitlerini tanıyacak
10. DNA'nın Moleküler Yapısı ve DNA Replikasyonunu kavrayacak
11. Prokaryot ve Ökaryotlarda Genetik Kontrol mekanizmasını kavrayacak
12. Tümör Baskılayıcı Genler, Hücre ölüm mekanizmaları ve Nekroz kavramlarını öğrenecek
13. DNA Tamir Genlerini öğrenecek
14. Gelişimin Moleküler Biyolojisi kavramını öğrenecek
15. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak
16. Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temellerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek
17. Biyomedikal ölçü ve gözlem araçlarının dinamiğini ve fizyolojik sinyallerin nasıl işlendiğini kavrayacak
18. Anatomi tanımlayabilecek ve kapsamını bilecek
19. Anatomi biliminin kısa bir tarihçesini öğrenecek
20. Latince terminoloji hakkında bilgi sahibi olacak
21. Temel anatomik terminolojiye vakıf olacak Terminolojiyi doğru telaffuz edebilecek
22. Anatomik pozisyonu tanımlayabilecek ve kendi üzerinde gösterebilecek
23. İnsan vücudunun bölümlerini ve alt kısımlarını sayabilecek Tariflerde kullanılan düzlem ve eksenleri tanımlayabilecek
24. İnsan iskeleti ve kemik gelişimi hakkında genel bilgi sahibi olacak
25. İnsanda Doku ve Org. Nakli konusunda Genetik Uygulama ve bu uygulamaların Etik Boyutlarını bilecek
26. Çocuk Düşürmek veya Düşürtmek konusunda etik kavramları ve yasal mevzuatı bilecek
27. Nüfus Planlaması ve uygulamalarını bilecek

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	19 Kasım Pazartesi	20 Kasım Salı	21 Kasım Çarşamba	22 Kasım Perşembe	23 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları N. İLHAN	Tababet ve Sanat A.T. OZAN	Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü E. ÖNALAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları N. İLHAN	Tababet ve Sanat A.T.OZAN	Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü E. ÖNALAN
10.15	Enzimlere Giriş N. İLHAN	Biyofiziğe Giriş M. ÖZCAN	Mitoz ve Mayoz Bölünme E. ÖNALAN	Birer Açık Sistem Olarak Canlılar M. ÖZCAN	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük
11.15	Enzimlere Giriş N. İLHAN	Biyofizik ve Bilimlerarası Ortak Disiplinler M. ÖZCAN	Mitoz ve Mayoz Bölünme E. ÖNALAN	Madde ve Enerji Taşınım Yolları ve Yasaları M. ÖZCAN	Serbest Çalışma
13.15	Anatomiye Giriş M. ÖGETÜRK	Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri E. ÖNALAN	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler N. İLHAN
14.15	Anatomi Terminolojisi M. ÖGETÜRK	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler N. İLHAN
15.15	Serbest Çalışma	Tıp Eğitimi ve Hasta-Hekim İletişimi T.KAYGUSUZ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	26 Kasım Pazartesi	27 Kasım Salı	28 Kasım Çarşamba	29 Kasım Perşembe	30 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu M. ÖZCAN	Serbest Çalışma ERGONOMİ B.ÜSTÜNDAĞ	Enzim İnhibisyonu N. İLHAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon M. ÖZCAN	Serbest Çalışma ERGONOMİ B.ÜSTÜNDAĞ	Enzim İnhibisyonu N. İLHAN
10.15	DNA'nın Moleküler Yapısı E. ÖNALAN	Çocuk Düşürmek veya Düşürtmek A.T. OZAN	Kemikler Hakkında Genel Bilgiler R.F.AKKOÇ	DNA Replikasyonu E. ÖNALAN	Danışman Öğr.Üyesi Saati
11.15	DNA'nın Moleküler Yapısı E. ÖNALAN	Sun'î Döllenme Tüp Bebek A.T.OZAN	Üst Ekstremitte Kemikleri R.F.AKKOÇ	DNA Replikasyonu E. ÖNALAN	Serbest Çalışma
13.15	Enzimatik Kataliz N. İLHAN	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Sun'î Döllenme Tüp Bebek A.T. OZAN
14.15	Enzimatik Kataliz N. İLHAN	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları A.T. OZAN
15.15	Nüfus Planlaması A.T. OZAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	03 Aralık Pazartesi	04 Aralık Salı	05 Aralık Çarşamba	06 Aralık Perşembe	07 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Ribozom E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Genetik Kod E. ÖNALAN	Koenzim ve Kofaktörler Nevin İLHAN	Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler M. ÖZCAN
10.15	Üst Ekstremitte Kemikleri O. SAĞIROĞLU	Allosterik Enzimler Nevin İLHAN	İyonik Denge ve Nernst Denklemleri M. ÖZCAN	Koenzim ve Kofaktörler Nevin İLHAN	Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri M. ÖZCAN
11.15	Üst Ekstremitte Kemikleri O. SAĞIROĞLU	Allosterik Enzimler Nevin İLHAN	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre M. ÖZCAN	Enzimler Problem Çözümü Nevin İLHAN	Serbest Çalışma
13.15	RNA'nın Yapısı ve Çeşitleri E. ÖNALAN	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	LAB:Üst Ekstr. Kemikleri(B), ANATOMİ
14.15	RNA'nın Yapısı ve Çeşitleri E. ÖNALAN	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	LAB:Üst Ekstr. Kemikleri(B), ANATOMİ
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Üst Ekstr. Kemikleri(A), ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Üst Ekstr. Kemikleri(A), ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	10 Aralık Pazartesi	11 Aralık Salı	12 Aralık Çarşamba	13 Aralık Perşembe	14 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Çıkarımsal İstatistikler M.O.KAYA	İnsan Genomu ve Genom Projesi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Çıkarımsal İstatistikler M.O.KAYA	İnsan Genomu ve Genom Projesi E. ÖNALAN	Olasılık Dağılımları M.O.KAYA
10.15	Tanımlayıcı İstatistikler M.O.KAYA	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları Nevin İLHAN	Protein Sentezi ve Parçalanması E. ÖNALAN	İskelet Kasında İletim ve Kasılma O. ÖZÇELİK	Olasılık Dağılımları M.O.KAYA
11.15	Tanımlayıcı İstatistikler M.O.KAYA	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları Nevin İLHAN	Protein Sentezi ve Parçalanması E. ÖNALAN	Uyarılma-Kasılma Çiftlenimi O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma
13.15	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Na, K, Ca,P, Mg ve Fe S. AYDIN	LAB: Hücre Bölünmesi(A) T.BİYOLOJİ
14.15	Alan Çalışması (A) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (B) T.KAYGUSUZ	Alan Çalışması (C) T.KAYGUSUZ	Na, K, Ca,P, Mg ve Fe S. AYDIN	LAB: Hücre Bölünmesi(A) T.BİYOLOJİ
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Hücre Bölünmesi(B) T.BİYOLOJİ
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Hücre Bölünmesi(B) T.BİYOLOJİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	17 Aralık Pazartesi	18 Aralık Salı	19 Aralık Çarşamba	20 Aralık Perşembe	21 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Hill Denklemi O. ÖZÇELİK	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları A.T. OZAN	Nükleotidlerin Yıkımı S.AYDIN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Hill Denklemi O. ÖZÇELİK	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları A.T. OZAN	Nükleotidlerin Yıkımı S.AYDIN
10.15	Columna Vertabralis M. ÖGETÜRK	Prokaryotlarda Genetik Kontrol E.ÖNALAN	Ökaryotlarda Genetik Kontrol E. ÖNALAN	Rekombinant DNA Teknolojisi E. ÖNALAN	Kök Hücre E. ÖNALAN
11.15	Kostalar ve Sternum M. ÖGETÜRK	Ökaryotlarda Genetik Kontrol E.ÖNALAN	Serbest Çalışma	Rekombinant DNA Teknolojisi E. ÖNALAN	Kök Hücre E. ÖNALAN
13.15	Eser Elementler Nevin İLHAN	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	LAB:A Enzim. Tepkim. Ve Etkil. Faktörler Nevin İLHAN	Nükleotidlerin Biyosentezi S.AYDIN	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (A), ANATOMİ
14.15	Eser Elementler Nevin İLHAN	Alan Çalışması (D) T.KAYGUSUZ	LAB:A Enzim. Tepkim. Ve Etkil. Faktörler Nevin İLHAN	Nükleotidlerin Biyosentezi S.AYDIN	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (A), ANATOMİ
15.15	Kayan Filamentler Modeli O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	LAB:B Enzim. Tepkim. Ve Etkil. Faktörler Nevin İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (B), ANATOMİ
16.15	Kasta Isı Üretimi O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	LAB:B Enzim. Tepkim. Ve Etkil. Faktörler Nevin İLHAN	Serbest Çalışma	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (B), ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	24 Aralık Pazartesi	25 Aralık Salı	26 Aralık Çarşamba	27 Aralık Perşembe	28 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alt Ekstremitte Kemikleri A. KAVAKLI	Hemoglobin Biyosentezi ve Porfirinli Bileşikler D.KAMAN	Kas Uzunluğunun Otomatik Kontrolü O. ÖZÇELİK
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alt Ekstremitte Kemikleri A. KAVAKLI	Hemoglobin Biyosentezi ve Porfirinli Bileşikler D.KAMAN	Elektromiyo. (EMG) Temel İlkeleri O. ÖZÇELİK
10.15	Kanser Biyolojisi E. ÖNALAN	Onkogenler E. ÖNALAN	Alt Ekstremitte Kemikleri A. KAVAKLI	Hücre Ölüm Mek:Nekroz E. ÖNALAN	Hem Grubu Bileşiklerin Katabolizması D.KAMAN
11.15	Kanser Biyolojisi E. ÖNALAN	Onkogenler E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Hücre Ölüm Mek:Apoptozis E. ÖNALAN	Hem Grubu Bileşiklerin Katabolizması D.KAMAN
13.15	Organ Naklinde Etik A.T. OZAN	Hemoglobin ve Myoglobin D. KAMAN	Tümör Baskılayıcı Genler E. ÖNALAN	Kasın Mekanik Özellikleri O. ÖZÇELİK	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(B) ANATOMİ
14.15	Alışkanlık Yapan Maddeler A.T. OZAN	Hemoglobin ve Myoglobin D. KAMAN	Hücre Ölüm Mek:Nekroz E. ÖNALAN	Kasın Mekanik Özellikleri O. ÖZÇELİK	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(B) ANATOMİ
15.15	Serbest Çalışma	Binom ve Poisson Dağılımı M.O.KAYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(A) ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	Binom ve Poisson Dağılımı M.O.KAYA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(A) ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	31 Aralık Pazartesi	01 Ocak Salı	02 Ocak Çarşamba	03 Ocak Perşembe	04 Ocak Cuma
08.15	Türkçe	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	RESMİ TATİL	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	Cerrahi Rapor A.T.OZAN	Peptid ve Prot. Kimy., Enzim. ve Ribozomal Sent B. ÜSTÜNDAĞ
10.15	Hücre Ölüm Mek:Otofaji E. ÖNALAN	RESMİ TATİL	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	Sun'î Kış Uykusu – Euthanasie A.T.OZAN	Peptid ve Prot. Kimy., Enzim. ve Ribozomal Sent B. ÜSTÜNDAĞ
11.15	DNA Tamir Genleri E. ÖNALAN	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	Tıbbi Rapor A.T.OZAN	Serbest Çalışma
13.15	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	RESMİ TATİL	LAB:A Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. Alanları NecipİLHAN	Peptid ve Prot. Kimyasal ve Enzimatik Sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	LAB : Transgenik Den Hay. Tıpta K., (B) T.BİYOLOJİ
14.15	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	RESMİ TATİL	LAB:A Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. Alanları NecipİLHAN	Peptid ve Prot. Kimyasal ve Enzimatik Sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	LAB : Transgenik Den Hay. Tıpta K., (B) T.BİYOLOJİ
15.15	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	LAB:B Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. Alanları NecipİLHAN	Serbest Çalışma	LAB :Transgenik Den Hay. Tıpta K., (A) T.BİYOLOJİ
16.15	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	LAB:B Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. Alanları NecipİLHAN	Serbest Çalışma	LAB : Transgenik Den Hay. Tıpta K., (A) T.BİYOLOJİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	07 Ocak Pazartesi	08 Ocak Salı	09 Ocak Çarşamba	10 Ocak Perşembe	11 Ocak Cuma
08.15	Türkçe	İngilizce	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
09.15	Türkçe	İngilizce	Normal Dağılım M.O.KAYA	VİDEO:Amino Asit –Protein sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Gelişimin Moleküler Biyolojisi E. ÖNALAN
10.15	Proteinlerin Sentez Sonrası Kimy. Modifik. ve Yıkımı B. ÜSTÜNDAĞ	Amino Asitlerin Katabolizması B.ÜSTÜNDAĞ	Normal Dağılım M.O.KAYA	VİDEO:Amino Asit –Protein sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Gelişimin Moleküler Biyolojisi E. ÖNALAN
11.15	Proteinlerin Sentez Sonrası Kimy. Modifik. ve Yıkımı B. ÜSTÜNDAĞ	Amino Asitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma (Medikal Jeoloji) F.GÜRSU	Serbest Çalışma (Hekimlikte Sanat ve Şiir) A.T.OZAN	Serbest Çalışma
13.15	Transjenik Deney Hay. Tıpta Kullanımı E. ÖNALAN	Tıp Eğitiminde Araştırmancının Rolü T.KAYGUSUZ	Amino Asitlerin Katabolizması B.ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	LAB: B Kromatografi B. ÜSTÜNDAĞ
14.15	Gen Tedavisi E. ÖNALAN	Tıp Eğitiminde Ölçme ve Değerlendirme T.KAYGUSUZ	Amino Asitlerin Katabolizması B.ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	LAB: B Kromatografi B. ÜSTÜNDAĞ
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: A Kromatografi B. ÜSTÜNDAĞ
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: A Kromatografi B. ÜSTÜNDAĞ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	14 Ocak Pazartesi	15 Ocak Salı	16 Ocak Çarşamba	17 Ocak Perşembe	18 Ocak Cuma
08.15	Türkçe 1.ARA SINAV	Yabancı Dil 1.ARA SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BİYOLOJİ PRATİK SINAVI	
09.15	Türkçe 1.ARA SINAV	Yabancı Dil 1.ARA SINAV	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BİYOLOJİ PRATİK SINAVI	
10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BİYOLOJİ PRATİK SINAVI	
11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BİYOLOJİ PRATİK SINAVI	
13.15	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
14.15	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
15.15	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

VİZELER		
Türkçe I. Ara Sınav	14 Ocak 2019	Saat: 08: ³⁰ -10: ⁰⁰
Yabancı Dil I. Ara Sınav	15 Ocak 2019	Saat: 08: ³⁰ -10: ⁰⁰
Pratik Sınavlar		
Anatomi Pratik Sınavı	16 Ocak 2019	Saat: 08: ¹⁵ -
Tıbbi Biyoloji Pratik Sınavı	17 Ocak 2019	Saat: 08: ¹⁵ -
Teorik Sınav	18 Ocak 2019	Saat: 14:00-15:30

18 OCAK - 01 ŞUBAT 2019 YARIYIL TATİLİ

2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
III. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (METABOLİZMA DERS KURULU)
04 Şubat - 22 Mart 2019 (7 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	27	-	27
Histoloji – Embriyoloji	13	-	13
Mikrobiyoloji	17	2x4	21
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	10	-	10
Tıp Tarihi ve Etik	6	-	6
Tıbbi Genetik	17	2x4	21
Biyofizik	20	-	20
Anatomi	7	2x8	15
Koordinatör saati	1	-	1
Danışman Öğretim Üyesi Saati	1	-	1
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ			
Tıp Eğitimi	1	-	1
Tıbbi Beceriler	-	8x3	3
KURUL TOPLAM	120	19	139
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAMI	28	-	28
TOPLAM	148	19	167

1. Sınıf Koordinatörü	: Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Prof. Dr. Dilara KAMAN Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR
Ders Kurulu Başkanı	: Prof. Dr. Leyla CANPOLAT KOYUTÜRK
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN
Ders Kurulu Üyeleri*	
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Nevin KOCAMAN
Prof. Dr. Özlem DABAK	Dr. Öğr. Üyesi İhsan SERHATLIOĞLU
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞEN
Prof. Dr. Mete ÖZCAN	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA
Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Türkkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Adnan SEYREK	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tefvik OZAN

*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre

AMAÇ:

Metabolizma ders kurulu sonunda öğrenciler metabolik reaksiyonlar ve kontrol basamaklarını öğrenecek. Tıbbi genetik terminolojisi, gen ve kromozom kavramlarını öğrenecek. Histolojik terminolojiyi kavrayacak, hücrenin temel yapısı ve organelleri öğrenecek, erkek ve kadın genital sistemini kavrayacak. Hekimlik etik ilkelerini kavrayacak ve tıbbi rapor düzenlemeyi öğrenecek. Mesleki uygulamada kullanacağı tıbbi beceriler kazanacak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Metabolik reaksiyonları ve kontrol basamaklarını açıklayabilecek, metabolizma hakkında bilgi sahibi olacak
2. Glikoliz, Sitrat döngüsü, elektron transport zinciri, glikoneogenez ve glikojen metabolizması ile diğer şekerlerin metabolizmasının tüm basamakları öğrenilecek ve enerji metabolizmasını tanımlayabilecek
3. Tıbbi genetik terminolojisini ve kurallarını kavrayacak
4. Gen ve kromozom mutasyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını anlayabilecek
5. Kromozom mutasyonlarının neden olduğu sendromların karyotip yazılımları ve klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak
6. Mikroskopta metafaz preparatlarında özellikle sendromlarla ilişkili kromozomları tanıyabilecek
7. Biyolojik sistemlerde bilgi miktarı ve bilgi iletimi esnasındaki sinyal dönüşümlerini öğrenecek
8. Bilgi toplama sistemi yapısı özelliklerini anlayabilecek
9. Kafa iskeletinin bütünü kavrayacak.
10. Kafa kemikleri ve Articulatio Temporomandibularisi tanımlayabilecek.
11. Histolojik terminolojinin anlam ve kurallarının kavranması
12. Hücrenin temel yapısı ve organellerini kavrayacak
13. Erkek genital sistem ve spermatogenezin kavranması
14. Dişi genital sistem oogenezis'in ve genital siklus'un anlatılması
15. Mikroorganizma kavramı içerisinde yer alan canlıların yapısı, tanımlanması ve sınıflandırılmasının öğretilmesi
16. Mikroorganizmaların yaşam koşulları ve bunlara uyum durumları anlatılacak
17. Tıbbi Rapor, cerrahi rapor hazırlayacak, hekimlik sırrı etik ilkelerini bilecek, adli rapor hazırlayabilecek, bilirkişi raporu hazırlayabilecek
18. El yıkama ve koruyucu ekipman kullanımı becerisi ile steril eldiven giyme-çıkarma ve beden sıcaklığı ölçme becerileri kazanacak.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem I Tıbbi Beceri III. Kurul Programı

Tıbbi Becerileri Dersleri	Tıbbi Beceri Laboratuvarı	Saat	11 Mart	12 Mart	13 Mart	15 Mart	18 Mart
El Yıkama ve Koruyucu Kullanımı (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	10:15 11:00	A	C	E	G	Sınav 13-17
Beden Sıcaklığı Ölçme Becerisi (N. İNCE)	II	10:15 11:00	B	D	F	H	Sınav 13-17
El Yıkama ve Koruyucu Kullanımı (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	11:15 12:00	B	D	F	H	Sınav 13-17
Beden Sıcaklığı Ölçme Becerisi (N. İNCE)	II	11:15 12:00	A	C	E	G	Sınav 13-17
Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	13:15 14:00	A	C	E	G	Sınav 13-17
Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	II	14:15 15:00	B	D	F	H	Sınav 13-17

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	04 Şubat Pazartesi	05 Şubat Salı	06 Şubat Çarşamba	07 Şubat Perşembe	08 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması A. SEYREK	Glikoliz ve Kontrolü İ. HALİFEOĞLU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Bakteri Hüc. Yapısal Özellikleri A. SEYREK	Glikoliz ve Kontrolü İ. HALİFEOĞLU
10.15	Mikrobiyoloji Giriş ve Temel Terimler A.SEYREK	Hipotez Testlerine Giriş M.O.KAYA	Hekimlik Sırrı A.T. OZAN	Embriyol. Giriş, Tanım, Tarihçe, Kavramlar L.C. KOYUTÜRK	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük
11.15	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması A.SEYREK	Hipotez Testlerine Giriş M.O.KAYA	Adli Rapor A.T. OZAN	Embriyol. Giriş, Tanım, Tarihçe, Kavramlar L.C. KOYUTÜRK	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Genetiğe Giriş D. ŞEN	Ölçü ve Gözlem Araçlarının Dinamiği İ. SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma İşaret Dili	Glikoliz İ. HALİFEOĞLU	Serbest Çalışma
14.15	Gen Mutasyonları D. ŞEN	Biyoelektrodlar ve Çevreçler İ. SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma İşaret Dili	Glikoliz İ. HALİFEOĞLU	Fizyolojik Sinyallerin Frekans İçerikleri İ.SERHATLIOĞLU
15.15	Biyolojik Kont. İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma İşaret Dili	Serbest Çalışma Bitkisel Ürün Kul. Tam. Tıp Uyg. E. ŞAHNA	Fizyolojik Sinyallerin İşlenmesi İ.SERHATLIOĞLU
16.15	Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma İşaret Dili	Serbest Çalışma Bitkisel Ürün Kul. Tam. Tıp Uyg. E. ŞAHNA	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	11 Şubat Pazartesi	12 Şubat Salı	13 Şubat Çarşamba	14 Şubat Perşembe	15 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) R.F.AKKOÇ	Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri A. SEYREK	Yapısal Kromozom Mutasyonları A. ŞEN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) R.F.AKKOÇ	Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri A. SEYREK	Mikroskobik İnceleme ve Boyama Yöntemleri A.SEYREK
10.15	Bilirkişi Raporu A.T. OZAN	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) R.F.AKKOÇ	ISCN Sistemi, Karyotip Yazılımı D. ŞEN	Mikroskobik İnceleme ve Boyama Yöntemleri A. SEYREK
11.15	Araştırma ve Yayın Etiği A.T. OZAN	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.KAYGUSUZ	Sayısal Kromozom Mutasyonları A. ŞEN	Serbest Çalışma
13.15	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler D. ŞEN	Terminoloji N. KOCAMAN	DNA Tamir Mekanizmaları D. ŞEN	İki Bağımsız Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (B) ANATOMİ
14.15	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler D. ŞEN	Terminoloji N. KOCAMAN	Sitogenetik Tek. Kromozom Eldesi ve Bantlama D. ŞEN	İki Bağımsız Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (B) ANATOMİ
15.15	Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri İ.SERHATLIOĞLU	Biyoelektrik Uygulamalar İ. SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (A) ANATOMİ
16.15	Biyoelektrik Uygulama Araçları İ.SERHATLIOĞLU	Elektrik ve Magnetik Alanların Biyolojik Sistemlere Etkileri İ. SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (A) ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	18 Şubat Pazartesi	19 Şubat Salı	20 Şubat Çarşamba	21 Şubat Perşembe	22 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Spermatogenezis N. KOCAMAN	Sterilizasyon ve Dezenf. Prensipleri A.SEYREK	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Spermatogenezis N. KOCAMAN	Sterilizasyon ve Dezenf. Prensipleri A.SEYREK	Bakterilerin Kültür ve Tanımlama Yöntemleri A.SEYREK
10.15	Erkek Genital Sistemi Ö. DABAK	Mikroorganizma Genetiği A.SEYREK	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik M. ÖZCAN	Bakterilerin Kültür ve Tanımlama Yöntemleri A.SEYREK
11.15	Erkek Genital Sistemi Ö. DABAK	Mikroorganizma Genetiği A.SEYREK	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	Duyuların Genel Karakteristikleri M. ÖZCAN	Serbest Çalışma
13.15	Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium) A. KAVAKLI	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	İki bağ.gruba hip.test. M.O.KAYA	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	ANATOMİ: Kafa Kemikl-II (Viscerocra) (B) T.GENETİK Kro. Analizi (A) LAB.
14.15	Art. temporomandibular arıs A. KAVAKLI	Otozomal Kromozom Hastalıkları A. ŞEN	İki bağ.gruba hip.test. M.O.KAYA	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	ANATOMİ: Art.Te mporomandibular arıs(B) T.GENETİK Kro. Analizi (A) LAB.
15.15	Serbest Çalışma	Otozomal Kromozom Hastalıkları A. ŞEN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANATOMİ: Kafa Kemikl-II (Viscerocra)(A) T.GENETİK Kro. Analizi (B) LAB.
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANATOMİ: Art.Te mporomandibular arıs(A) T.GENETİK Kro. Analizi (B) LAB.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	25 Şubat Pazartesi	26 Şubat Salı	27 Şubat Çarşamba	28 Şubat Perşembe	01 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Glikojen Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	İkiden çok Bağımsız Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA	Diğer Şekerlerin Metabolizması İ. HALİFEOĞLU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Glikojen Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	İkiden çok Bağımsız Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA	Diğer Şekerlerin Metabolizması İ. HALİFEOĞLU
10.15	Glikoneogenez Yolu İ. HALİFEOĞLU	Duyumun Şiddeti M. ÖZCAN	Otozomal Delesyon Sendromları A. ŞEN	Alkol Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Danışman Öğr.Üyesi Saati
11.15	Glikoneogenez Yolu İ. HALİFEOĞLU	Tat ve Koku Duyusu M. ÖZCAN	Otozomal Delesyon Sendromları A. ŞEN	Alkol Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Virolojiye Giriş, Virüslerin Sınıflandırılması A.SEYREK	Heksoz Monofosfat Yolu İ. HALİFEOĞLU	Kafa İskeletinin Bütünü O. SAĞIROĞLU	Cinsiyet Kromozomu Sitogenetik Anormallikleri A. ŞEN	Kanser Genetiği D. ŞEN
14.15	Virüslerin Yapısal Özellikleri A.SEYREK	Heksoz Monofosfat Yolu İ. HALİFEOĞLU	Kafa İskeletinin Bütünü O. SAĞIROĞLU	Cinsiyet Kromozomu Sitogenetik Anormallikleri A. ŞEN	Kanser Genetiği D. ŞEN
15.15	Duyusal Yollarda Ardışık İşlemler ve Çevrim M.ÖZCAN	Dişi Genital Sistemi N. KOCAMAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Uyumun Niteliği ve Kodlanması M.ÖZCAN	Dişi Genital Sistemi N. KOCAMAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	04 Mart Pazartesi	05 Mart Salı	06 Mart Çarşamba	07 Mart Perşembe	08 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Virüslerin Yapısal Özellikleri A.SEYREK	İkiden çok Bağımlı Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA
10.15	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Biyolojik Sistemlerde İnfomasyon Miktarı M. ÖZCAN	İnfomasyon İletimi ve Alınması Sırasında Sorunlar M. ÖZCAN	Hekimlik Yemini A.T. OZAN	İkiden çok Bağımlı Gruba Ait Hipotez T. M.O.KAYA
11.15	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	İnfomasyon İletiminde Sinyal Dönüşümleri M. ÖZCAN	Fizyolojik Sinyallerin Kanal Kapasiteleri M. ÖZCAN	Hekimlik Felsefesi A.T. OZAN	Serbest Çalışma
13.15	Dişi Genital Sistemi, Oogenezis N. KOCAMAN	Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi B.ÜSTÜNDAĞ	LAB: Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (A) T.MİKRO.	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(B) T.MİKRO.	T.GENETİK: Kromo zom.İnc.(B), ANATOMİ: Kafa Kemikl. (A) LABORATUVAR
14.15	Genital Siklus N. ÇOLAKOĞLU	Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi B.ÜSTÜNDAĞ	LAB: Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (D) T.MİKRO.	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(C) T.MİKRO.	T.GENETİK: Kromo zom.İnc (B), ANATOMİ: Kafa Kemikl. (A) LABORATUVAR
15.15	Genital Siklus N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma	LAB: Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (B) T.MİKRO.	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(A) T.MİKRO.	T.GENETİK: Kromo zom.İnc.(A), ANATOMİ: Kafa Kemikl. (B) LABORATUVAR
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (C) T.MİKRO.	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(D) T.MİKRO.	T.GENETİK: Kromo zom.İnc.(A), ANATOMİ: Kafa Kemikl.(B) LABORATUVAR

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	11 Mart Pazartesi	12 Mart Salı	13 Mart Çarşamba	14 Mart Perşembe	15 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma
10.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIP BAYRAMI	Tıbbi Beceri
11.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIP BAYRAMI	Tıbbi Beceri
13.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIP BAYRAMI	Tıbbi Beceri
14.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIP BAYRAMI	Tıbbi Beceri
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	TIP BAYRAMI	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	18 Mart Pazartesi	19 Mart Salı	20 Mart Çarşamba	21 Mart Perşembe	22 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
13.15	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	3.KURUL TEORİK SINAV (14:00-15:30)
14.15	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	3.KURUL TEORİK SINAV (14:00-15:30)
15.15	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

3.KURUL SINAV PROGRAMI		
Pratik Sınavlar		
Tıbbi Beceri Sınavı	18 Mart 2019	Saat : 13 ¹⁵ – 17 ⁰⁰
Anatomi Pratik Sınavı	20 Mart 2019	Saat : 13 ¹⁵ -
Teorik Sınav	22 Mart 2019	Saat : 14:00-15:30

**2018-2019 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
IV. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

**TEMEL BİLİMLERE GİRİŞ (GELİŞİM VE KAN DOKUSU DERS KURULU)
25 Mart - 24 Mayıs 2019 (9 Hafta)**

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	39	-	39
Histoloji-Embriyoloji	20	2x4	24
Fizyoloji	18	2x10	28
Tıbbi Genetik	18	-	18
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim	10	-	10
Tıp Tarihi ve Etik	13	-	13
Koordinatör Saati	1	-	1
İmmünoloji	7	-	7
Anatomi	6	2x8	14
Biyofizik	10	-	10
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ			
Tıbbi Beceriler	-	8x4	4
Tıp Eğitimi	2	-	2
KURUL TOPLAM	144	26	170
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	14	-	14
Yabancı Dil	16	-	16
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	30	-	30
TOPLAM	174	26	200

1. Sınıf Koordinatörü	: Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı	: Prof. Dr. Dilara KAMAN Dr. Öğr. Üyesi Burcak YAKAR
Ders Kurulu Başkanı	: Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞEN
Ders Kurulu Başkan Yardımcısı	: Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR
Ders Kurulu Üyeleri*	
Prof. Dr. H. Handan AKBULUT	Prof. Dr. Mete ÖZCAN
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Emine KAÇAR
Prof. Dr. Özlem DABAK	Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Onur KAYA
Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU	Dr. Öğr. Üyesi Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Dr. Öğr. Üyesi Ahmet Tevfik OZAN
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Dr. Öğr. Üyesi Aşkın ŞEN
Prof. Dr. N. Fulya İLHAN	Dr. Öğr. Üyesi Deniz ŞEN
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Dr. Öğr. Üyesi Türkan Ö. KAYGUSUZ
Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Dr. Öğr. Üyesi Ramazan Fazıl AKKOÇ

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

AMAÇ :

Gelişim ve kan dokusu ders kurulunda öğrenciler kan dokusu ve fizyolojik özelliklerini kavrayacak. Proteinlerin sentez ve yıkımını kavrayacak. Kalıtım modelleri ve terminolojisini öğrenecek. Eklem hakkında genel bilgileri kavrayacak. İmmün sistem yapısının ve regülasyonunu kavrayacak. Embriyolojik dönemde gelişen doku ve organları kavrayacak.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ:

1. Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi konusunda bilgi sahibi olacak
2. Yağ asitlerinin Sentezi, Yıkımı ile kolesterol ve safra asitleri metabolizması ve Kontrol mekanizmasının kavrayacak
3. Hormonların Genel Yapı ve Özelliklerini bilecek
4. Sinyal İletim Mekanizmaları ve Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk kavramlarının öğrenecek
5. Detoksifikasyon Mekanizmalarının kavrayacak
6. Kalıtım modellerini ve bu kalıtım modellerine örnek oluşturan bazı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak
7. Bu terimleri doğru telaffuz edebilecek
8. İmmünogenetik, farmakogenetik ve biyokimyasal genetik konuları ve hastalıklar arasındaki ilişkiler konusunda bağlantı kurabilecek
9. Prenatal tanı ve hastalıkların prenatal tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olacak
10. Genetik danışmanlık hakkında temel bilgileri öğrenerek bu konuda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini öğrenecek.
11. Radyoaktiviteyi, mesafe kuralını, radyasyona maruz kalan bireylerin radyasyondan korunma yöntemlerinin neler olduğunu öğrenecek
12. Elektromagnetik dalga spektrumunu ve biyolojik etki mekanizmaları öğrenecek
13. Lazer ve lazerin biyolojik etkilerini kavrayacaktır.
14. Eklem hakkında genel bilgi sahibi olacak
15. Kemik ve eklem hakkında öğrendiklerini, kadavra parçaları ve maketler üzerinde görecek ve gösterebilecek
16. Kemik ve eklem anatomi özellikleri ile ilişkili klinik bilgileri öğreneceklerdir
17. Embriyolojik ve rötal dönemde gelişen doku ve organların tanımlanması
18. Doğumsal Anomaliler ve etkileyen faktörlerin anlatılması sağlanacaktır
19. Bilimsel araştırma standartları ve örnekleme yöntemlerini kavrayacak
20. Kan dokusunun yapısı ve fizyolojik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacaklar
21. Hemoglobinin sentezi, işlevleri ve yıkılmasıyla ilgili işlevleri kavrayacaklar
22. Lökositlerin genel özellikleri ve yangı reaksiyonlarını öğrenecekler
23. Kan pıhtılaşma faktörlerini ve pıhtılaşma mekanizmalarını kavrayacaklar
24. Kanama zamanı ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar ortamında tayin edebileceklerdir.
25. İmmünoloji ve immün sistemin tanınmasını, tarihsel gelişimini öğrenecek
26. İmmün sistemin organizmadaki yapısını: Dokuları, hücreleri, moleküler alt birimlerini kavrayacaklar
27. Tıbbi Beceri Derslerinde IV ve Parmak Ucu Kan Alma Becerisi ile Tansiyon ölçme, Nabız Ölçme ve Flakon hazırlama becerileri kazanacaklardır.

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem I Tıbbi Beceri IV. Kurul Programı

Tıbbi Becerileri Dersleri	Tıbbi Beceri Laboratuvarı	Saat	09 Mayıs	10 Mayıs	13 Mayıs	14 Mayıs	15 Mayıs
Radikal-Apikal-Temporal Nabız Ölçme Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	10:15 11:00	G	E	C	A	Sınav 08-12
IV ve Parmak Ucu Kan Alma Becerisi (N. İNCE)	II	10:15 11:00	H	F	D	B	Sınav 08-12
Radikal-Apikal-Temporal Nabız Ölçme Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	11:15 12:00	H	F	D	B	Sınav 08-12
IV ve Parmak Ucu Kan Alma Becerisi (N. İNCE)	II	11:15 12:00	G	E	C	A	Sınav 08-12
Tansiyon Ölçme Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	13:15 14:00	G	E	C	A	Sınav 08-12
İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama (N. İNCE)	II	13:15 14:00	H	F	D	B	Sınav 08-12
Tansiyon Ölçme Becerisi (T. Ö. KAYGUSUZ)	I	14:15 15:00	H	F	D	B	Sınav 08-12
İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama (N. İNCE)	II	14:15 15:00	G	E	C	A	Sınav 08-12

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	25 Mart Pazartesi	26 Mart Salı	27 Mart Çarşamba	28 Mart Perşembe	29 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Tıpta Arş.Standartları M.O.KAYA	Radyasyon Biyofiziği, Işıma ve Canlılar M. ÖZCAN	657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu A.T. OZAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Tıpta Arş.Standartları M.O.KAYA	Elektromagnetik Dalgaların Biyolojik Etki ve Uygulamaları M. ÖZCAN	Triaçilgliserol Biyosentezi F. GÜRSU
10.15	Kan Dokusu T.KULOĞLU	Otozomal Resesif Kalıtım D. ŞEN	Yağ asitleri sentezi ve kontrolü F.GÜRSU	Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık A.T. OZAN	Kompleks Lipidlerin Sentezi F. GÜRSU
11.15	Kan Dokusu T.KULOĞLU	Otozomal Dominant Kalıtım D. ŞEN	Yağ asitleri sentezi ve kontrolü F.GÜRSU	Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık A.T. OZAN	Kurul Değerlendirme Saati Koordinatörlük
13.15	Popülasyon Genetiği D. ŞEN	Lipidlerin Sin.Emilim ve Transportu F.GÜRSU	Gelişimin 1. Haftası L.C. KOYUTÜRK	X'e bağlı Resesif Kalıtım D.ŞEN	Örneklem Büyüklüğü M.O.KAYA
14.15	Mendeliyan Kalıtım D. ŞEN	Lipidlerin Sin.Emilim ve Transportu F.GÜRSU	Gelişimin 1. Haftası L.C. KOYUTÜRK	X'e bağlı Dominant Kalıtım D.ŞEN	Örneklem Büyüklüğü M.O.KAYA
15.15	Serbest Çalışma	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T.KAYGUSUZ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	01 Nisan Pazartesi	02 Nisan Salı	03 Nisan Çarşamba	04 Nisan Perşembe	05 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Lazer ve Biyolojik Etkileri M. ÖZCAN	Örnekleme Yöntemleri M.O.KAYA	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	X-Işınları M. ÖZCAN	Örnekleme Yöntemleri M.O.KAYA	Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri E.KAÇAR
10.15	Gelişimin 2.Haftası L.C.KOYUTÜRK	Fizyolojiye Giriş E.KAÇAR	Kanın Genel Fonk. Özellikleri E.KAÇAR	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri E.KAÇAR
11.15	Gelişimin 2.Haftası L.C.KOYUTÜRK	Kanın Genel Fonk. Özellikleri E.KAÇAR	Kan Grupları E.KAÇAR	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Serbest Çalışma
13.15	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Gelişimin 3.Haftası L.C.KOYUTÜRK	Embriyonel Dönem N. ÇOLAKOĞLU	Türkiye’de Sağlık Sorunları ve Deontoloji A.T. OZAN	Non- Mendeliyan Kalıtım A. ŞEN
14.15	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Gelişimin 3.Haftası L.C.KOYUTÜRK	Embriyonel Dönem N. ÇOLAKOĞLU	Türkiye’de Sağlık Sorunları ve Deontoloji A.T. OZAN	Multifaktöriyel Kalıtım A. ŞEN
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler R. F. AKKOÇ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	08 Nisan Pazartesi	09 Nisan Salı	10 Nisan Çarşamba	11 Nisan Perşembe	12 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Mitokondrial Kalıtım A. ŞEN	Polisitemi ve Anemi E. KAÇAR	Biyokimyasal Genetik A. ŞEN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	İmmünogenet. A. ŞEN	Polisitemi ve Anemi E. KAÇAR	Farmakogenetik A. ŞEN
10.15	Üst Ekstremitte Eklemleri O. SAĞIROĞLU	Kolesterol Biyosentezi F. GÜRSU	Eritrositlerin haraplanması ve Fe Met. E.KAÇAR	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması F. GÜRSU
11.15	Üst Ekstremitte Eklemleri O. SAĞIROĞLU	Kolesterol Biyosentezi F. GÜRSU	Eritrositlerin haraplanması ve Fe Met. E.KAÇAR	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması F. GÜRSU
13.15	Hekimlik ve Harp Suçları A.T. OZAN	Alternatif Tıp ve Etik A.T. OZAN	Safra Asitleri Biyosentezi F. GÜRSU	Fötal Dönem N.ÇOLAKOĞLU	ANAT: Üst Ekstremitte Eklemleri(A), FIZYO: Kan Alm.Hematk.T (B)
14.15	Türkiye'de Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştiril. A.T. OZAN	Alternatif Tıp ve Etik A.T. OZAN	Safra Asitleri Biyosentezi F. GÜRSU	Fötal Dönem N.ÇOLAKOĞLU	ANAT: Üst Ekstremitte Eklemleri(A), FIZYO: Kan Alm.Hematk.T (B)
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANAT: Üst Ekstremitte Eklemleri(B), FIZYO: Kan Alm.Hematk.T (A)
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANAT: Üst Ekstremitte Eklemleri(B), FIZYO: Kan Alm.Hematk.T (A)

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	15 Nisan Pazartesi	16 Nisan Salı	17 Nisan Çarşamba	18 Nisan Perşembe	19 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Hormon Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN	Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi A.T. OZAN	Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk S. AYDIN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Hormon Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN	Tıbbi Deontoloji Nizamnamesi A.T. OZAN	Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk S. AYDIN
10.15	Radyoaktivite M. ÖZCAN	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Ultrases İşmasının Biyolojik Etkileri M. ÖZCAN	Serbest Çalışma (Homeopatiyle Büyümek Sağlıklı Olmak) F.İLHAN	Çok Doğrusal reg.Analiz M.O.KAYA
11.15	İyonlayıcı İşmanın Biyolojik Etki ve Uygulamaları M. ÖZCAN	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Biyomolekül Özellikleri ve Tayin Yöntemleri M. ÖZCAN	Serbest Çalışma (Homeopatiyle Büyümek Sağlıklı Olmak) F.İLHAN	Çok Doğrusal reg.Analiz M.O.KAYA
13.15	Lökosit Tipleri ve İşlevleri E. KAÇAR	Korelasyon ve Basit Doğ.Reg.Analizi M.O.KAYA	Plasenta Ö. DABAK	Lökosit Yapımının Düzenlenmesi E. KAÇAR	Moleküler Sitogenetik Teknikler D. ŞEN
14.15	Lökosit Tipleri ve İşlevleri E. KAÇAR	Korelasyon ve Basit Doğ.Reg.Analizi M.O.KAYA	Fetal Membranlar Ö. DABAK	Lökositöz, Lökopeni, Lösemi E. KAÇAR	Moleküler Genetik Teknikler D. ŞEN
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	22 Nisan Pazartesi	23 Nisan Salı	24 Nisan Çarşamba	25 Nisan Perşembe	26 Nisan Cuma
08.15	Yabancı Dil	RESMİ TATİL	Prenatal Tanı ve Önemi A. ŞEN	Besinlerin Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Serbest Çalışma
09.15	Yabancı Dil	RESMİ TATİL	Prenatal Tanı Teknikleri A. ŞEN	Besinlerin Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Plazma Proteinleri Nevin İLHAN
10.15	VİDEO: Hormonların Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN	RESMİ TATİL	Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri M. ÖGETÜRK	Trombositlerin Yapı ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Plazma Proteinleri Nevin İLHAN
11.15	VİDEO: Hormonların Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN	RESMİ TATİL	Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri M. ÖGETÜRK	Trombositlerin Yapı ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Serbest Çalışma
13.15	Resmi Yazışma Usûlleri A.T.OZAN	RESMİ TATİL	Yağ Dokusu Hormonları S. AYDIN	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (D) FİZYOLOJİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (B) ANATOMİ
14.15	Tıbbi Deontolojide Örnek Hekimler A.T.OZAN	RESMİ TATİL	Yağ Dokusu Hormonları S. AYDIN	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (C) FİZYOLOJİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (B) ANATOMİ
15.15	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (B) FİZYOLOJİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (A) ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL	Serbest Çalışma	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A) FİZYOLOJİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (A) ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	29 Nisan Pazartesi	30 Nisan Salı	01 Mayıs Çarşamba	02 Mayıs Perşembe	03 Mayıs Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	TATİL	Lenforetiküler Sistem Histolojisi Ö. DABAK	İmmünolojiye Giriş H.AKBULUT
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	TATİL	Lenforetiküler Sistem Histolojisi Ö. DABAK	Doğal İmmün Sist.Hücreleri N.F. İLHAN
10.15	Alt Ekstremitte Eklemleri A. KAVAKLI	Fötal kan dolaşımı Ö. DABAK	TATİL	Preimplantasyon Genetiği A. ŞEN	Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler T. KULOĞLU
11.15	Alt Ekstremitte Eklemleri A. KAVAKLI	İkizlikler Ö. DABAK	TATİL	Genetik Danışmanlık A. ŞEN	Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler T. KULOĞLU
13.15	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri M. ÖZCAN	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (B) FİZYOLOJİ	TATİL	LAB: Sedim. Tayini (B), HİSTO. Kan Dokusu (A) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremitte Eklemleri, (A) ANATOMİ
14.15	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri M. ÖZCAN	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (B) FİZYOLOJİ	TATİL	LAB: Sedim. Tayini (B), HİSTO. Kan Dokusu (A) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremitte Eklemleri, (A) ANATOMİ
15.15	Toksikoloji ve Detoksifikasyon Mekanizmaları B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (A) FİZYOLOJİ	TATİL	LAB: Sedim. Tayini (A), HİSTO. Kan Dokusu (B) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremitte Eklemleri, (B) ANATOMİ
16.15	Toksikoloji ve Detoksifikasyon Mekanizmaları B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (A) FİZYOLOJİ	TATİL	LAB:Sedim. Tayini (A), HİSTO. Kan Dokusu (B) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremitte Eklemleri, (B) ANATOMİ

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	06 Mayıs Pazartesi	07 Mayıs Salı	08 Mayıs Çarşamba	09 Mayıs Perşembe	10 Mayıs Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Oksijen Radikalleri Nevin İLHAN	Panel(Histo-Embr)	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Oksijen Radikalleri Nevin İLHAN	Panel(Histo-Embr)	Serbest Çalışma
10.15	Lenfositler ve Lenfoid Doku F.İLHAN	İmmunoglobulinler H.AKBULUT	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri
11.15	Lenfositler ve Lenfoid Doku F.İLHAN	Doğal İmmün Sistemin İşlevleri F.İLHAN	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri
13.15	Hemostaz ve Pıhtılaşma E. KAÇAR	İmmünojenler ve Reseptörler F.İLHAN	LAB: Ozm. Hemol. (A), HİSTO. Lenforet Sis. Hist.(B) FİZYOLOJİ	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri
14.15	Hemostaz ve Pıhtılaşma E. KAÇAR	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	LAB: Ozm. Hemol. (B), HİSTO. Lenforet Sis. Hist.(C) FİZYOLOJİ	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri
15.15	CD ve Video Gösterimi EMBR.	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) T. KAYGUSUZ	LAB: Ozm. Hemol. (C), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(D) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	CD ve Video Gösterimi EMBR.	Serbest Çalışma	LAB: Ozm. Hemol. (D), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(A) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	13 Mayıs Pazartesi	14 Mayıs Salı	15 Mayıs Çarşamba	16 Mayıs Perşembe	17 Mayıs Cuma
08.15	Türkçe (2. ARA SINAVI)	Yabancı Dil (2. ARA SINAVI)	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe (2. ARA SINAVI)	Yabancı Dil (2 ARA SINAVI)	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
10.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
11.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	4.KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
14.15	Tıbbi Beceri	Tıbbi Beceri	LAB: Genel Çalışma (Anatomi B)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	4.KURUL TEORİK SINAVI (14:00-15:30)
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (Anatomi A)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma

4. KURUL SINAV PROGRAMI		
Türkçe 2. Ara sınav	13 Mayıs 2019	Saat : 08:¹⁵
Yabancı Dil 2. Ara sınav	14 Mayıs 2019	Saat : 08:¹⁵
Pratik Sınavlar		
Tıbbi Beceri Sınavı	15 Mayıs 2019	Saat : 08: ¹⁵ - 12: ⁰⁰
Fizyoloji Pratik Sınavı	16 Mayıs 2019	Saat : 08: ¹⁵ - 12: ⁰⁰
Anatomi Pratik Sınavı	16 Mayıs 2019	Saat : 13: ¹⁵ - 17: ⁰⁰
Teorik Sınav	17 Mayıs 2019	Saat : 14:⁰⁰ - 15:³⁰

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	20 Mayıs Pazartesi	21 Mayıs Salı	22 Mayıs Çarşamba	23 Mayıs Perşembe	24 Mayıs Cuma
08.30					
09.30			Mazeret Pratik Sınavı (1.Ara Sınav)	Mazeret Pratik Sınavı (3. Ara Sınav)	Mazeret Teorik Sınavı (1-2. Ara Sınav)
10.30			Mazeret Pratik Sınavı (2. Ara Sınav)	Mazeret Pratik Sınavı (4.Ara Sınav)	Mazeret Teorik Sınavı (3-4. Ara Sınav)
11.30					
13.30	Türkçe Mazeret Sınavı	Yabancı Dil Mazeret sınavı			
14.30	Türkçe Mazeret Sınavı	Yabancı Dil Mazeret Sınavı			
15.30					
16.30					

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	27 Mayıs Pazartesi	28 Mayıs Salı	29 Mayıs Çarşamba	30 Mayıs Perşembe	31 Mayıs Cuma
08.30					
09.30					DÖNEM SONU FİNAL TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰- 11:⁰⁰)
10.30					DÖNEM SONU FİNAL TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰- 11:⁰⁰)
11.30					
13.30	TÜRKÇE FİNAL SINAVI		ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		
14.30	TÜRKÇE FİNAL SINAVI	YABANCI DİL FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		
15.30		YABANCI DİL FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		
16.30			ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	10 Haziran Pazartesi	11 Haziran Salı	12 Haziran Çarşamba	13 Haziran Perşembe	14 Haziran Cuma
08.30					
09.30					DÖNEM SONU BÜT. TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰- 11:⁰⁰)
10.30					DÖNEM SONU BÜT. TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰- 11:⁰⁰)
11.30					
13.30	TÜRKÇE BÜT SINAVI	YABANCI DİL BÜT. SINAVI	ANATOMİ PRATİK BÜT SINAVI		
14.30	TÜRKÇE BÜT SINAVI	YABANCI DİL BÜT. SINAVI	ANATOMİ PRATİK BÜT SINAVI		
15.30			ANATOMİ PRATİK BÜT SINAVI		
16.30			ANATOMİ PRATİK BÜT SINAVI		

**Türkçe - Yabancı Dil Dersleri
Sınav Programı**

1. Ara Sınavlar

Türkçe	14 Ocak 2019 Pazartesi	Saat: 08.15
Yabancı Dil	15 Ocak 2019 Pazartesi	Saat: 08.15

2. Ara Sınavlar

Türkçe	13 Mayıs 2019 Pazartesi	Saat: 08.15
Yabancı Dil	14 Mayıs 2019 Pazartesi	Saat: 13.30

Mazeret Sınavları

Türkçe	20 Mayıs 2019 Pazartesi	Saat: 13.30
Yabancı Dil	21 Mayıs 2019 Salı	Saat: 13.30

Final Sınavları

Türkçe	27 Mayıs 2019 Pazartesi	Saat: 13.30
Yabancı Dil	28 Mayıs 2019 Salı	Saat: 14.30

Bütünleme Sınavları

Türkçe	10 Haziran 2019 Pazartesi	Saat: 13.30
Yabancı Dil	11 Haziran 2019 Salı	Saat: 13.30

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TAKVİMİ		
29 Mayıs 2019	FİNAL ANATOMİ PRATİK SINAVI	Saat 13: ¹⁵
31 Mayıs 2019	FİNAL TEORİK SINAVI	Saat 09: ³⁰ -11: ⁰⁰
12 Haziran 2019	BÜTÜNLEME ANATOMİ PRATİK SINAVI	Saat 13: ³⁰
14 Haziran 2019	BÜTÜNLEME TEORİK SINAVI	Saat 09: ³⁰ -11: ⁰⁰

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TAKVİMİ		
27 Mayıs 2019	FİNAL TÜRKÇE SINAVI	Saat 13: ³⁰ -
28 Mayıs 2019	FİNAL YABANCI DİL SINAVI	Saat 14: ³⁰ -
10 Haziran 2019	BÜTÜNLEME TÜRKÇE SINAVI	Saat 13: ³⁰ -
11 Haziran 2019	BÜTÜNLEME YABANCI DİL SINAVI	Saat 13: ³⁰ -

2018-2019 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem I
YILSONU SINAV TAKVİMİ

	FİNAL SINAVLARI					BÜTÜNLEME SINAVLARI				
	27 Mayıs Pazartesi	28 Mayıs Salı	29 Mayıs Çarşamba	30 Mayıs Perşembe	31 Mayıs Cuma	10 Haziran Pazartesi	11 Haziran Salı	12 Haziran Çarşamba	13 Haziran Perşembe	14 Haziran Cuma
08.15										
09.30					FİNAL					BÜTÜNLEME
10.30					FİNAL					BÜTÜNLEME
11.30										
13.30	TRD 101		ANATOMİ PRATİK			TRD 101	YDİ110	ANATOMİ PRATİK		
14.30	TRD 101	YDİ110	ANATOMİ PRATİK			TRD 101	YDİ110	ANATOMİ PRATİK		
15.30		YDİ110	ANATOMİ PRATİK					ANATOMİ PRATİK		
16.30			ANATOMİ PRATİK					ANATOMİ PRATİK		

