

1. SINIF

DERS PLANI VE DERS KODLARI

KODU	DERSLER	32 Hafta			OPTİK KODU
		Teorik	Pratik	Toplam	
TTB 160	Temel Tıp Bilimleri Ders Grubu I	557	100	657	119
YDİ 110	İngilizce	62	-	62	107
YDA 120	Almanca	-	-	-	105
YDF 130	Fransızca	-	-	-	106
TRD 101	Türkçe	60	-	60	109

KOORDİNATÖR

Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU

KOORDİNATÖR YARDIMCISI

Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gürkan GÜROK

FIRAT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
2016 - 2017 EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI
1. SINIF AKADEMİK ve SINAV TAKVİMİ

DERS YILI BAŞLANGICI : 26 Eylül

DERS YILI SONU : 22 Mayıs

YARIYIL TATİLİ BAŞLANGICI : 23 Ocak

YARIYIL TATİLİ SONU : 03 Şubat

→ Dersler		TTB 160				TRD101	YDİ 110
↓ Durumlar		1. Ders Kurulu	2. Ders Kurulu	3. Ders Kurulu	4. Ders Kurulu		
Başlangıç		26 Eylül	28 Kasım	06 Şubat	27 Mart	26 Eylül	26 Eylül
Bitiş		25 Kasım	20 Ocak	24 Mart	22 Mayıs	15 Mayıs	15 Mayıs
Ara Sınavlar	Pratik	23 Kasım	17 Ocak	22-23 Mart	16-17 Mayıs	-	-
	Teorik	25 Kasım	20 Ocak	24 Mart	22 Mayıs	16 Ocak 15 Mayıs	16 Ocak 15 Mayıs
Mazeret Sınavları		25 - 26 Mayıs				23 Mayıs	24 Mayıs
Final Sınavı	Pratik	06 - 07 Haziran				-	-
	Teorik	09 Haziran				05 Haziran	05 Haziran
Bütünl. Sınavı	Pratik	20 - 21 Haziran				-	-
	Teorik	23 Haziran				19 Haziran	19 Haziran

F.Ü. TIP FAKÜLTESİ 2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI
1. SINIF DERS PROGRAMI (4 Ders Kurulu, 32 Hafta)

DERSLER	KURULLAR	TEORİK (saat)	PRATİK (saat)	TOPLAM (saat)
KURUL DERSLERİ				
Tıbbi Biyokimya	1, 2, 3, 4	163	18	181
Tıbbi Biyoloji	1, 2	69	10	79
Biyofizik	1, 2, 3, 4	68	-	68
Anatomi	2, 3, 4	26	24	50
Histoloji-Embriyoloji	3, 4	43	7	50
Tıbbi Genetik	3, 4	35	4	39
Davranış Bilimleri	1	27	8	35
Biyoistatistik	1	36	-	36
Tıp Tarihi ve Etik	1	35	-	35
Fizyoloji	4	17	10	27
Tıbbi Mikrobiyoloji	3	17	6	23
İmmünoloji	2	7	-	7
Halk Sağlığı	1	4	-	4
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ				
Tıp Eğitimi	2, 3, 4	10	-	10
Alan Çalışması	2	-	6	6
Tıbbi Beceriler	3, 4	-	7	7
TOPLAM		557	100	657
ZORUNLU DERSLER				
Türkçe	1, 2, 3, 4	60	-	60
Yabancı Dil	1, 2, 3, 4	62	-	62
ZORUNLU DERSLER TOPLAM		122		122
TOPLAM		679	100	779

2016-2017 EĞİTİM YILI 1. SINIF DERS KURULLARI

I. DERS KURULU	26.09.2016 - 25.11.2016
II. DERS KURULU	28.11.2016 - 20.01.2017
III. DERS KURULU	06.02.2017 - 24.03.2017
IV. DERS KURULU	27.03.2017 - 22.05.2017

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 organizmanın molekül, hücre ve doku yapıları ve işlevleri ile 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 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 oluşacağını, tanısının hangi tekniklerle konulacağını 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 bilimler 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 ışınımalar 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 ayırımı 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 sunulması aşamasında nelerin yapılması gerektiğini öğreneceklerdir.
10. Temel mikrobiyolojik bilgilerin elde edilmesini sağlayacak tıbbi mikrobiyoloji derslerinde mikroorganizmaların genel yapısı, özellikleri sınıflandırılması öğreildikten 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 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 biyo moleküllerin oluşumundaki rollerini,
- 2- Kimyasal reaksiyonlar sırasında reaksiyona katılan (reaktantlar, substratlar) ve reaksiyon sonunda oluşan maddelerin (ürünler) enerjilerindeki değişimleri ve termodinamiğin prensiplerini,
- 3- Suyun yapısı, çözünürlük, pH ve tamponlar ile ilgili konular anlatılacak ve bunların klinik biyokimyaya nasıl uygulanacağını,
- 4- Alkol, fenol, eter, karboksilli asit, ester, anhidit, aldehit, keton vb. fonksiyonel grupların genel formüllerini, tanımlarını ve sınıflandırılmalarını ve IUPAC yöntemiyle adlandırılmalarını, fiziksel ve kimyasal özellikleri hakkındaki bilgilerini,
- 5- Kimyasal bağlar ve reaktivitelerini tanıyarak bu kimyasal bağları makromoleküler-proteinlerin, karbonhidratların, lipitlerin ve nükleik asitlerin – yapıların sentezi ve yıkımı gibi metabolik yollarındaki işlevlerini,
- 6- Alkan, alken ve alkinleri gibi alifatik hidrokarbonlar grubundaki bileşikler konusu ile yapısal izomeri ve stereozomeriyi tanımlamayı, sınıflandırmayı ve yapısal formüller üzerinde göstermeyi
- 7- 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 biyokimyaadaki 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- Aminoasitlerin yapı ve türlerini, kimyasal özelliklerini bilir,
- 2- Proteinlerin yapı ve özellikleri ile saflaştırılma tekniklerini öğrenir ve kavrar,

- 3- Nükleik asitlerin genel yapısı, DNA ve RNA'a 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,
- 7- Proteomiks ile ilgili genel bir bilgi edinecek,
- 8- Biyoenerjetik kavramı ve mekanizmaları ile biyoenerjetiklerin prensiplerini ve etki mekanizmalarını kavrayacak,
- 9- Yaşamın enerji birimi olan ATP döngüsünü ve moleküler yapılarını bilecek,
- 10- Hücre zarlarının yapısı, yapıdaki protein, lipid, karbonhidrat ve diğer bileşikler öğrenecek,
- 11- Hücre zarından taşıyım şekilleri ve hücre zarındaki enzimatik tepkimeler hakkında bilgi sahibi olacak,
- 12- Aminoasitlerin sindirimi ve proteazlar hakkında bilgi edinecek,
- 13- Kliniğe giriş oluşturacak şekilde esansiyel olmayan aminoasitlerin vücutta sentez ve yıkım yolları ile oluşturabilecekleri yapıları öğrenecek,
- 14- Hemoglobin ve myoglobinin yapısını ve vücut için önemini kavrayarak, hemoglobin, myoglobin ve diğer hem grubu moleküllerin sentez ve katabolik süreçlerini ve organizmadaki rollerini bilebilecek,
- 15- Organizmada Protein sentezinin DNA'dan başlayarak, RNA üzerinden nasıl olduğu, sentez aşamalarında hangi hücre organellerinin rol oynadığı ve hangi yapısal elamanların kullanıldığı ve bu sürecin Prokaryotlarda, Eukaryotlarda nasıl gerçekleştiği karşılaştırmalı olarak öğrenecek,
- 16- Bu süreçte sentezin kimyasal, enzimatik ve ribozomal süreçlerini öğrenecek, sentez sonrası oluşan proteinlerin uğramış olduğu değişiklikler ile gösterdikleri fonksiyonlar sonrasında yıkılmalarının nasıl gerçekleştiğini açıklayacak,
- 17- 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 atılımlarının nasıl gerçekleştiğini bilebilecek,
- 18- Tıbbi biyokimya derslerinde anlatılan ve anlatılacak olan metabolik yollarla ilgili görevli enzimlerin tepki mekanizmalarını, kontrollerini ve gerekli genel kavramları öğrenecek,
- 19- 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,
- 20- Vitaminlerin, koenzimlerin tanımı, sınıflandırılması, fonksiyonları ve eksiklik ya da fazlalıklarının ortaya çıkardığı hastalıkları (bozuklukları) tanımlayabilecek,

- 21- Suda ve yağda çözünen (A,D,E,K) vitaminlerin yapı ve fonksiyonları ile koenzim yapılarının biyokimyasal işlevlerini tartışabileceklerdir.(tepkime örnekleriyle),
- 22- Metabolik reaksiyonları ve kontrol basamaklarını açıklayabilecek,
- 23- Metabolizma hakkında bilgi sahibi olacak,
- 24- Glikoliz, Sitrat döngüsü ve elektron transport zincirinin tüm basamakları öğrenilecek ve enerji metabolizmasını tanımlayabileceklerdir.
- 25- Alkol metabolizmasını detayları ile öğrenecek ve diğer metabolik yollarla olan ilişkilerini yorumlayacaklardır.
- 26- 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.
- 27- Hormon kavramı, yapısı, işlevleri, etki mekanizmaları, salgılanmasında, salınım bozukluklarında, biyolojik sistemdeki etkileri, ölçümlerdeki (immünoassay ve radioimmünassay) çalışma prensiplerini kavrayacak,
- 28- 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 hücrel ve hücre dışı savunma (antioksidanlar) mekanizmalarını anlayacak, tıpta kullanım amaçlarını özetleyebileceklerdir.

TIBBİ BİYOKİMYA DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
1. Kurul	

- 2 Atomun yapısı
- 2 Kimyasal Denge ve Kimyasal Tepkimeler
- 2 Su, Çözünürlük, Asitler ve Bazlar
- 2 Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar, pH ve Tamponlar
- 2 Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar
- 2 Biyokimyada Kimyasal Bağlar ve Reaktivite
- 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
- 3 Biyoenerjetik ve Prensipieri

- 2 ATP Döngüsü
- 1 Problem Çözümü (Biyoenetik)
- 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
- 2 İnorganik Bileşiklerin Metabolizması
- 3 Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları
- 2 Eser Elementler
- 1 Video Enzimler ve Enzimatik Kataliz

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 Nükleotidlerin Biyosentezi
- 2 Nükleotidlerin Yıkımı
- 4 Amino Asitlerin Sentezi
- 2 Hemoglobin ve Myoglobin Yapısı
- 2 Porfirinli bileşikler ve Hemoglobin Biyosentezi
- 6 Aminoasitlerin Katabolizması

4. Kurul

- 2 Peptid ve Proteinlerin Kimyasal, Enzim ve Ribozomal Sentezi
- 2 Proteinlerin Sentez Sonrası Kimyasal Modifikasyonları ve Yıkımı
- 2 Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi
- 2 Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması
- 2 Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi
- 2 Yağ asitlerinin Sentezi ve Kontrolü
- 1 Triasilgliserol Sentezi
- 1 Kompleks Lipidlerin Sentezi
- 4 Yağ asitlerinin Beta Oksidasyonu
- 2 Kolesterol Biyosentezi
- 2 Safra Asitleri Biyosentezi
- 2 Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması

- 3 Besinlerin Sindirim ve Emilimi
- 3 Metabolizmanın bütünlüğü ve Düzenlenmesi
- 2 Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı
- 2 Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler
- 2 Hormonlar ve Kimyasal Yapıları
- 2 Hormonların Genel Özellikleri
- 2 Hormonların Genel Özellikleri
- 2 Sinyal İletim Mekanizmaları
- 2 Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk
- 2 Yağ Dokusu Hormonları
- 2 Serbest Oksijen Radikalleri
- 2 Detoksifikasyon Mekanizmaları
- 2 VİDEO Peptid ve Prot. Kimy. Enzim. ve Ribozomal Sent.
- 2 VİDEO 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. Bu terimleri doğru telaffuz edebilecek,
 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
3	Biyomoleküller

- 1 Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları
- 1 Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları
- 1 Hücrenin Bazal Yüzey Farklılaşmaları
- 2 Hücre Zarı
- 2 Menbran 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 Sellür Matrix
- 4 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
- 2 İnsan Genomu ve Genom Projesi
- 1 Prokaryotlarda Genetik Kontrol
- 2 Ökaryotlarda Genetik Kontrol
- 2 Rekombinant DNA Teknolojisi
- 2 Kök Hücre
- 2 Kanseri 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 | Kanser 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 Danışma

BİYOFİZİK

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. İnfomasyon 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 Fizyolojik 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 ışımanın 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. Anatomiye 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. Ekleme katılan yapılar ve özellikleri hakkında detaylı bilgi sahibi olacak,
19. İnsan vücudundaki her bir eklemün bağlarını öğrenecek ve bu bağların eklem 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 Ekstremité Kemikleri
1	Columna Vertabralis
1	Kostalar ve Sternum
3	Alt Ekstremité 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 Ekstremité Eklemleri
2	Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri
2	Alt Ekstremité 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-EMBRYOLOJİ 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-EMBRYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
3. Kurul	
1	Hücrenin Genel Özellikleri
1	Hücre Membran Yapısı
1	Sitoplazmik Organeller-I
1	Sitoplazmik Organeller-II
2	Hücre Çekirdeği
2	Hücre Bölünmeleri
2	Embriyolojiye Giriş, Tanımı, Tarihçesi, Kavramlar
4	Terminoloji
2	Erkek Genital Sistemi
2	Spermatogenezis
3	Dişi Genital Sistemi, 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 AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

Biyostatistik, 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	İstatistiğin Tanımı ve Konusu
1	Verilerin Elde Edilmesi
1	Sayısal Verilerin Çeşitleri
1	Verilerin Sınıflandırılması
2	Tablo'lar
2	Grafik'ler
1	Frekans Dağılım Tipleri
1	Ortalama, Tanımı, Fayda ve Mahsurları
1	Aritmetik ve Geometrik Ortalama
1	Harmonik ve Karesel Ortalama
1	Medyan
1	Kartil'ler, Desil'ler, Persentil'ler, Mod
2	Değişim Ölçüleri, Önemi ve Çeşitleri
2	Örnekleme, Tanımı, Önemi ve Çeşitleri
1	İstatistik Önem Kontrolü
1	t Değeri
1	Oranlarda t Değeri
2	T Testi ile ilgili Uygulamalar

- 1 Khi Kare Testi, Tanımı ve Önemi
- 1 Dört Gözlü ve Çok Gözlü Düzendeki Khi Kare
- 1 Fisher'in Khi Kare Testi
- 1 Tek Değişkenli Düzenlerde Khi Kare
- 1 Kolmogrov-Smirnov Testi
- 2 Korelasyon ve Regresyon Analizi
- 1 Tek Yönlü Varyans Analizi
- 1 İki Yönlü Varyans Analizi
- 1 Kruskal-Wallis Varyans Analizi
- 1 İşaret Testi
- 1 Mann-Whitney U Testi
- 1 Wilcoxon Eşleştirilmiş İki Örnek Testi

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 anlatılacaktır.

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 anlatılacaktır.
4. Sterilizasyon tanımlanması ve kullanıma yöntemleri anlatılacaktır.
5. Dezenfeksiyonun tanımı ve kullanılan kimyasallar ile bunların etkileri anlatılacaktır.
6. Hastalık yapan mikroorganizmaların insanlara bulaşma yolları ve bunların önlenmesi anlatılacaktır.
7. Mikroorganizmaların beslenme, metabolizma ve üreme şekil ve özellikleri etrafında anlatılacaktır.
8. Hastalık etkenlerinin izolasyon ve identifikasyonu ile antimikrobiklere duyarlılıkları anlatılacaktır.
9. Hastalık etkeni olabilecek etkenler, fırsatçı mikroorganizmalar, flora vücudun normal florası ve işleyişi etrafında 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-Konak Parazit İlişkisi
- 1 Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri
- 1 Gram Pozitif Bakteri Özellikleri
- 1 Gram Negatif Bakteri Özellikleri
- 2 Bakteri Genetiği ve Mutasyonlar
- 2 Mikroskopik İnceleme ve Boyama Yöntemleri
- 2 Bakterilerin Kültür ve Tanımlanma Yöntemleri
- 2 Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon Prensipleri
- 2 T. Virolojiye Giriş, Virüslerin Yapısal Özellikleri
- 1 Virüslerin Sınıflandırılması

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 lökositoya 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 laboratuvarda sedimentasyon hızını ölçebilecekler,
12. Kanama zamanı ve pıhtılaşma zamanını laboratuvar ortamında tayin edebileceklerdir.

FİZYOLOJİ DERSLERİ	
Saat	Ders Adı
4. Kurul	

- 2 Fizyolojiye Giriş
- 2 Kanın Genel Fonksiyonları ve Özellikleri
- 2 Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri

- 1 Eritrositlerin Haraplanması ve Fe Metabolizması
- 1 Polisitemi ve Anemi
- 1 Kan Grupları
- 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 bilecek 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’i Döllenme–Tüp Bebek konusunda bilgi sahibi olacak ve etik yönlerini irdeleyecek,
 10. Sun’i 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 |
| 2 | Tıbbi Deontoloji |
| 2 | Hekimin Görevleri |
| 2 | Hekimin Sorumluluğu |
| 2 | İnsan Hakları |
| 1 | İnsanda Doku ve Org. Nakli, Gen. Uygu. Etik Boy. |
| 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 |
| 1 | Hekimlik Sırrı |
| 1 | Adli Rapor |
| 1 | Bilirkişi Raporu, Araştırma ve Yayın Etiği |
| 1 | Hekimlik Yemini |
| 1 | Hekim ve Harp Suçları |
| 2 | Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık |
| 2 | Türkiye’de Sağlık Sorunları ve Deontoloji |
| 1 | Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Sosyalleştirilmesi |
| 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
2. 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,
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 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
2. Kurul	
1	Geri Bildirim
3. Kurul	
2	Dünyada ve Türkiye’de Tıp Eğitimi
2	Tıbbi Beceri Eğitime Giriş
1	Geri Bildirim
4. Kurul	
2	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 ve Lab. Güvenliği
- 2 Asit Baz Titrasyonu
- 2 Fonksiyonel Grupların Belirlenmesi
- 2 Karbonhidratların Tanınma Reaksiyonları
- 2 Aminoasitlerin Tanınma Reaksiyonları
- 2 Lipidlerin Tanınma Reaksiyonları

2. Kurul

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

4. Kurul

- 2 Video: Peptid ve Proteinlerin Kimyasal, Enzimatik ve Ribozomal Sentezi
- 2 Video: Sinyal İleti Mekanizmaları

TIBBİ BİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

1. Kurul

- 2 Mikroskop Tanıtımı
- 2 Mikroskop Kullanımı
- 2 Bitki ve Hayvan Hücrelerinin İncelenmesi

2. Kurul

- 2 Hücre Bölünmesi
- 2 Transgenik Deney Hayvanlarının Tıpta Kullanımı

TIBBİ GENETİK DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 2 Kromozom Analizi
- 2 Kromozom Anomalilerinin İncelenmesi

4. Kurul

- 2 Barr Cismi

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 Gram ve Asidoresistan Boyama
- 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 Becerisi

1 Beden Sıcaklığı Ölçme Becerisi (Apikal-Radial)

4. Kurul

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

* Tıbbi Beceriler Uygulamaları 8 ayrı grup halinde yapılmaktadır.

HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

3. Kurul

- 3 CD ve Video Gösterimi

4. Kurul

- 2 CD ve Video Gösterimi
- 2 Kan Dokusu
- 2 Lenforetiküler Sistem Histolojisi

ALAN ÇALIŞMASI DERSLERİ

Saat	Ders Adı
------	----------

2. Kurul

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

**2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
I. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ**

26 Eylül 2016 - 25 Kasım 2016 (9 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya-2	46	2x12	58
Tıbbi Biyoloji	32	2x6	38
Davranış Bilimleri	27	8	35
Biyoistatistik	36	-	36
Tıp Tarihi ve Etik	35	-	35
Biyofizik	18	-	18
Halk Sağlığı	4	-	4
KURUL TOPLAM	198	26	224
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	16	-	16
Yabancı Dil	18	-	18
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	34	-	34
TOPLAM	232	26	258

1. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gürkan GÜROK

Ders Kurulu Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Ahmet Tevfik OZAN

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	Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Yrd. Doç. Dr. Hüsamettin KAYA
Prof. Dr. Necip İLHAN	Yrd. Doç. Dr. A. Tevfik OZAN
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	26 Eylül Pazartesi	27 Eylül Salı	28 Eylül Çarşamba	29 Eylül Perşembe	30 Eylül Cuma
08.15		Yabancı Dil	Atomun Yapısı B. ÜSTÜNDAĞ	Biyomoleküller E. ÖNALAN	Serbest Çalışma
09.15	Fakülte Tanıtımı ve Açılış Dersi A. KAZEZ	Yabancı Dil	Atomun Yapısı B. ÜSTÜNDAĞ	Biyomoleküller E. ÖNALAN	Serbest Çalışma
10.15	Koordinatörlük F. GÜRSU M.G. GÜROK	Prokaryotlar E. ÖNALAN	Biyomekaniğin Tanımı ve Kapsamı O. ÖZÇELİK	Kimyasal Denge ve Tepkimeler İ. HALİFEOĞLU	Hekimin Görevleri-I A.T. OZAN
11.15	Yurdumuzda Tıp Tarihi ve Deontolojinin Önemi A.T. OZAN	Biyomoleküller E. ÖNALAN	Mekanik Büyükklükler O. ÖZÇELİK	Kimyasal Denge ve Tepkimeler İ. HALİFEOĞLU	Hekimin Görevleri-II A.T. OZAN
13.15	Hücre Teorisi E. ÖNALAN	İstatistiğin Tanımı ve Konusu H. KAYA	Tıbbi Deontoloji-I A.T. OZAN	LAB: Biyokimya Lab. Güvenliği ve Malz. Tan. (S.AYDIN B)	Su, çöz. Asitler ve Bazlar D. KAMAN
14.15	Ökaryotlar E. ÖNALAN	Verilerin Elde Edilmesi H. KAYA	Tıbbi Deontoloji-II A.T. OZAN	LAB: Biyokimya, Lab. Güvenliği ve Malz. Tan. (S.AYDIN B)	Su, çöz. Asitler ve Bazlar D. KAMAN
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Biyokimya, Lab. Güvenliği ve Malz. Tan. (S.AYDIN A)	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Biyokimya, Lab. Güvenliği ve Malz. Tan. (S.AYDIN A)	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	03 Ekim Pazartesi	04 Ekim Salı	05 Ekim Çarşamba	06 Ekim Perşembe	07 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	İnsanda Doku ve Org. Nakli, Gen. Uyg. Etik Boyutları A.T. OZAN	Tıbbi Terminoloji M. ATMACA	İnsan Hakları A.T. OZAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Çocuk Düşürmek veya Düşürtmek A.T. OZAN	Davranışın Nörobiyolojik Kökenleri M. ATMACA	İnsan Hakları A.T.OZAN
10.15	Sayısal Verilerin Çeşitleri H. KAYA	Davranış Bilimleri M. ATMACA	Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar, pH ve Tamponlar D. KAMAN	Hücre Zarı E.ÖNALAN	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ PROVASI
11.15	Verilerin Sınıflandırılması H. KAYA	Tıbbi Terminoloji M. ATMACA	Zayıf Asitler, Zayıf Bazlar, pH ve Tamponlar D. KAMAN	Hücre Zarı E.ÖNALAN	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ PROVASI
13.15	Hücrenin Apikal Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	Hücrenin Bazal Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	Tablo'lar H. KAYA	BİYOKİM: Asit Baz Tit.(A), D. KAMAN T.BİYOLOJİ: Mikroskop(B)	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
14.15	Hücrenin Yan Yüzey Farklılaşmaları E. ÖNALAN	İş, Güç ve Enerji O. ÖZÇELİK	Tablo'lar H. KAYA	BİYOKİM: Asit Baz Tit.(A), D. KAMAN T.BİYOLOJİ: Mikroskop(B)	ÖNLÜK GİYME TÖRENİ
15.15	Hekimin Sorumluluğu-I A.T. OZAN	Biyolojik Sist. Enerji Dönüşümleri O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	BİYOKİM: Asit Baz Tit.(B), D. KAMAN T.BİYOLOJİ: Mikroskop(A)	Serbest Çalışma
16.15	Hekimin Sorumluluğu-II A.T. OZAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	BİYOKİM: Asit Baz Tit.(B), D. KAMAN T.BİYOLOJİ: Mikroskop(A)	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	10 Ekim Pazartesi	11 Ekim Salı	12 Ekim Çarşamba	13 Ekim Perşembe	14 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	İngilizce	İnsanda Enerji İhtiyacı O. ÖZÇELİK	Hücre İskeleti E. ÖNALAN	Bilinç M. ATMACA
09.15	Türkçe	İngilizce	İnsanda Enerji İhtiyacı O. ÖZÇELİK	Hücre İskeleti E. ÖNALAN	Duyum ve Algı M. ATMACA
10.15	Membran Transportunun Prensipieri E. ÖNALAN	Tütün Kontrolü S.E. DEVECİ	Grafik'ler H. KAYA	Alifatik Yapılı Bileşikler F. GÜRSU	Endoplazmik Retikulum E. ÖNALAN
11.15	Membran Transportunun Prensipieri E. ÖNALAN	Tütün Kontrolü S.E. DEVECİ	Grafik'ler H. KAYA	Alifatik Yapılı Bileşikler F. GÜRSU	Endoplazmik Retikulum E. ÖNALAN
13.15	Kimyasal Bağlar ve Reaktivite S. AYDIN	Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar Necip İLHAN	LAB(B) BİYOKİMYA Fonks.Gr.Belirl. Necip İLHAN T.BİYOLOJİ Mikr.Kul.(A)	Nüfus Planlaması A.T. OZAN	Sağlıkta İletişim S.E. DEVECİ
14.15	Kimyasal Bağlar ve Reaktivite S. AYDIN	Organik Kimyaya Giriş ve Fonksiyonel Gruplar Necip İLHAN	LAB(B) BİYOKİMYA Fonks.Gr.Belirl. Necip İLHAN T.BİYOLOJİ Mikr.Kul.(A)	Sun'î Döllenme Tüp Bebek A.T. OZAN	Sağlıkta İletişim S.E. DEVECİ
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB(A) BİYOKİMYA Fonks.Gr.Belirl. Necip İLHAN T.BİYOLOJİ Mikr.Kul.(B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB(A) BİYOKİMYA Fonks.Gr.Belirl. Necip İLHAN T.BİYOLOJİ Mikr.Kul.(B)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	17 Ekim Pazartesi	18 Ekim Salı	19 Ekim Çarşamba	20 Ekim Perşembe	21 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Tıbbi Rapor A.T. OZAN	Duygular ve Heyecan M. ATMACA	LAB (A) Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Cerrahi Rapor A.T. OZAN	Öğrenme M. ATMACA	LAB (A) Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU
10.15	Lizozom E. ÖNALAN	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı O. ÖZÇELİK	Mitokondri E. ÖNALAN	Biyokimyaya Giriş F. GÜRSU	LAB (B) Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU
11.15	Peroxisom E. ÖNALAN	Biyomoleküler Sistemlerde Enerji Aktarımı O. ÖZÇELİK	Hücre İçi Veziküler Transport E. ÖNALAN	Karbonhidratlar Yapı ve Özellikleri İ. HALİFEOĞLU	LAB (B) Biyokimya, Karbonhidratın Tanınma Reaks. İ. HALİFEOĞLU
13.15	Frekans Dağılım Tipleri H. KAYA	Aromatik Yapılı Bileşikler Nevin İLHAN	Aritmetik ve Geometrik Ortalama H. KAYA	Karbonhidratlar Yapı ve özellikleri İ. HALİFEOĞLU	Golgi E.ÖNALAN
14.15	Ortalama, Tanımı, Fayda ve Mahsurları H. KAYA	Aromatik Yapılı Bileşikler Nevin İLHAN	Harmonik ve Karesel Ortalama H. KAYA	Karbonhidratlar Yapı ve özellikleri İ. HALİFEOĞLU	Nükleus E. ÖNALAN
15.15	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları A.T. OZAN	Serbest Çalışma Beden Dili F. İLHAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Nükleus E. ÖNALAN
16.15	Konsültasyon ve Genetik Uygulamaların Etik Boyutları A.T. OZAN	Serbest Çalışma Beden Dili F. İLHAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	24 Ekim Pazartesi	25 Ekim Salı	26 Ekim Çarşamba	27 Ekim Perşembe	28 Ekim Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kalp Kas. Mek. Gücünün İskelet Kasıyla Karş. O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kalp Kas. Mek. Gücünün İskelet Kasıyla Karş. O. ÖZÇELİK	Sun'î Kış Uykusu- Euthanasie A.T. OZAN	Organ Naklinde Etik A.T. OZAN
10.15	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	Hücre adezyonu ve ekstrasellüler matriks E. ÖNALAN	Sosyal Beceri Eğitimi M. ATMACA	Medyan H. KAYA	Alışkanlık Yapan Maddeler A.T. OZAN
11.15	Polisakkaritler: Yapı ve Fonksiyonları İ. HALİFEOĞLU	Hücre adezyonu ve ekstrasellüler matriks E. ÖNALAN	Sosyal Beceri Eğitimi M. ATMACA	Kartil'ler, Desil'ler, Persentil'ler, Mod H. KAYA	Ruhsal ve Cinsel Gelişme M. ATMACA
13.15	Kromatin Ağı Şekillenmesi E. ÖNALAN	Psikiyatrik Muayene (U) M. ATMACA	Aminoasitler: Sınıflandırılma ve Kimyasal Yapıları D. KAMAN	Güdümlenmeli Davranış M. ATMACA	Sinyal İletiminin Gen.Prensipleri E. ÖNALAN
14.15	Kromatin Ağı Şekillenmesi E. ÖNALAN	Psikiyatrik Muayene (U) M. ATMACA	Aminoasitler: Sınıflandırılma ve Kimyasal Yapıları D. KAMAN	Psikanalitik Kuram M. ATMACA	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E. ÖNALAN
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	31 Ekim Pazartesi	01 Kasım Salı	02 Kasım Çarşamba	03 Kasım Perşembe	04 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E. ÖNALAN	Proteinlerin Yapıları, Yapı Analizleri ve Proteomik D. KAMAN	Cinsellik M. ATMACA
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Sinyal İletiminin Gen. Prensipleri E. ÖNALAN	Proteinlerin Yapıları, Yapı Analizleri ve Proteomik D. KAMAN	İnsan ve Çevre M. ATMACA
10.15	Değişim Ölçüleri, Önemi ve Çeşitleri H. KAYA	Aminoasitler: Fiziksel- Kimyasal Özel., Tepk. ve İzolasy. D. KAMAN	Kendini Tanıma M. ATMACA	Oranlarda t Değeri H. KAYA	Örnekleme, Tanımı, Önemi ve Çeşitleri H. KAYA
11.15	Değişim Ölçüleri, Önemi ve Çeşitleri H. KAYA	Aminoasitler: Fiziksel- Kimyasal Özel., Tepk. ve İzolasy. D. KAMAN	Kişilik M. ATMACA	Serbest Çalışma	Örnekleme, Tanımı, Önemi ve Çeşitleri H. KAYA
13.15	Hekimlik Sırrı A.T. OZAN	Elektriksel Yük ve İletkenlikler İ.SERHATLIOĞLU	Peptid Bağı, Pep.ve Polipep. Polipep katlan. D. KAMAN	LAB: Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reaksi. (B) D. KAMAN	Serbest Çalışma
14.15	Adli Rapor A.T. OZAN	Elektriksel Alan İ.SERHATLIOĞLU	Peptid Bağı, Pep.ve Polipep. Polipep katlan. D. KAMAN	LAB: Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reaksi. (B) D. KAMAN	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Bilirkişi Raporu, Araştırma ve Yayın Etiği A.T. OZAN	İstatistik Önem Kontrolü H. KAYA	LAB: Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reaksi. (A) D. KAMAN	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Hekimlik Yemini A.T. OZAN	t Değeri H. KAYA	LAB: Biyokimya, Aminoasitlerin Tanınma Reaksi. (A) D. KAMAN	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	07 Kasım Pazartesi	08 Kasım Salı	09 Kasım Çarşamba	10 Kasım Perşembe	11 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. F. GÜRSU	Biyoenerjetik ve Prensipleri S. AYDIN	Biyoenerjetik ve Prensipleri S. AYDIN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks. F. GÜRSU	Biyoenerjetik ve Prensipleri S. AYDIN	Hekim ve Harp Suçları A.T. OZAN
10.15	Nükleotidler: Kimyasal Yapıları ve Tepkimeleri D. KAMAN	Psikoz-Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Psikoz- Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Khi Kare Testi, Tanımı ve Önemi H. KAYA	Fisher'in Khi Kare Testi H. KAYA
11.15	Nükleotidler: Kimyasal Yapıları ve Tepkimeleri D. KAMAN	Psikoz-Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Psikoz- Nevroz Ayrımı M. ATMACA	Dört Gözlü ve Çok Gözlü Düzende Khi Kare H. KAYA	Tek Değişkenli Düzenlerde Khi Kare H. KAYA
13.15	VIDEO: Protein Saflaştırılması D. KAMAN	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks.-I F. GÜRSU	Elektriksel Potansiyel İ.SERHATLIOĞLU	Lipoproteinler, Yapı ve Fonksiyonları F. GÜRSU	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA
14.15	T Testi ile ilgili Uygulamalar H. KAYA	Lipidlerin Kimyasal Yapı ve Fonks.-I F. GÜRSU	Elektriksel Potansiyel İ.SERHATLIOĞLU	Lipoproteinler, Yapı ve Fonksiyonları F. GÜRSU	Psikoz - Nevroz Ayrımı M. ATMACA
15.15	T Testi ile ilgili Uygulamalar H. KAYA	Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık A.T. OZAN	Serbest Çalışma	VIDEO: Lipidlerin Kimyasal Yapı. ve Fonks. F. GÜRSU	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Hekimlik Pratiğinde Şarlatanlık A.T. OZAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	14 Kasım Pazartesi	15 Kasım Salı	16 Kasım Çarşamba	17 Kasım Perşembe	18 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kruskal-Wallis Varyans Analizi H. KAYA	ATP Döngüsü S. AYDIN	Mann-Whitney U Testi H. KAYA
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	İşaret Testi H. KAYA	ATP Döngüsü S. AYDIN	Wilcoxon Eşleştirilmiş İki Örnek Testi H. KAYA
10.15	Kolmogrov- Smirnov Testi H. KAYA	Psikolojik Testler M. ATMACA	Öykü Alma (U) M. ATMACA	Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi İ.SERHATLIOĞLU	T. Deont. Nizamn. ve Tababet ile ilg. Önemli Bazı Kanunl. A.T. OZAN
11.15	Korelasyon ve Regresyon Analizi H. KAYA	Toplumbilim, Toplumsallaşma Toplum M. ATMACA	Öykü Alma (U) M. ATMACA	Elektrik Akımı Çeşitleri ve Canlı Dokuya Etkisi İ.SERHATLIOĞLU	T. Deont. Nizamn. ve Tababet ile ilg. Önemli Bazı Kanunl. A.T. OZAN
13.15	Korelasyon ve Regresyon Analizi H. KAYA	Tek Yönlü Varyans Analizi H. KAYA	LAB: Biyokim Lip.T. Reak. (A), F. GÜRSU T. BİYO: Bitki- Hayvan H. (B)	Türkiye de Sağlık Sorunları ve Deontoloji A.T. OZAN	Biyoenerjetik (Problem çözümü) S. AYDIN
14.15	Akım ve Akım Yoğunluğu İ.SERHATLIOĞLU	İki Yönlü Varyans Analizi H. KAYA	LAB: Biyokim Lip.T. Reak. (A), F. GÜRSU T. BİYO: Bitki- Hayvan H. (B)	Türkiye de Sağlık Sorunları ve Deontoloji A.T. OZAN	İletişim becerileri M. ATMACA
15.15	Akım ve Akım Yoğunluğu İ.SERHATLIOĞLU	Serbest Çalışma	LAB: Biyokim Lip.T. Reak. (B), F. GÜRSU T. BİYO: Bitki- Hayvan H. (A)	Türkiye de Sağlık Hizm. Sosyalleştirilm. A.T. OZAN	İletişim Becerileri M. ATMACA
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Biyokim Lip.T. Reak. (B), F. GÜRSU T. BİYO: Bitki- Hayvan H. (A)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	21 Kasım Pazartesi	22 Kasım Salı	23 Kasım Çarşamba	24 Kasım Perşembe	25 Kasım Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	1.KURUL TEORİK SINAVI (09:30-11:00)
10.15	657 Sayılı Devlet Memurları Kanunu A.T. OZAN	Resmi Yazışma Usulleri A.T. OZAN	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	1.KURUL TEORİK SINAVI (09:30-11:00)
11.15	Tıp Eğitimi A. ERENŞOY	Tıbbi Deontolojide Örnek Hekimler A.T. OZAN	TIBBİ BİYOKİMYA PRATİK SINAV	Serbest Çalışma	
13.15	Ruhsal Bozukluklara Genel Bakış (U) M. ATMACA	Deneyim Paylaşımı (U) M. ATMACA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Ruhsal Bozukluklara Genel Bakış (U) M. ATMACA	Deneyim Paylaşımı (U) M. ATMACA	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	

Pratik Sınavlar	
23 Kasım 2016 Çarşamba Saat: 08:30 - 13:00	Tıbbi Biyokimya Laboratuvar * , **
Teorik Sınav	
25 Kasım 2016 Cuma Saat: 09:30 - 11:00	Tüm Dersler

* Laboratuvar sınavına önlüksüz girilemez.

** Talep edildiğinde gerekli malzemeleri temin etmek zorunludur.

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
II. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

28 Kasım 2016 - 20 Ocak 2017 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyoloji	37	2x4	41
Tıbbi Biyokimya	22	2x6	28
Anatomi	11	2x8	19
Biyofizik	20	-	20
İmmünoloji	7	-	7
Alan Çalışması	-	4x6	7
Tıp Eğitimi	3	-	3
KURUL TOPLAM	100	24	124
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	16	-	16
Yabancı Dil	16	-	16
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	32	-	32
TOPLAM	132	24	156

1. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gürkan GÜROK

Ders Kurulu Başkanı : Doç. Dr. Ebru ÖNALAN

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. H. Handan AKBULUT	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. N. Fulya İLHAN	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Doç. Dr. Ebru ÖNALAN
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Mete ÖZCAN
Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Doç. Dr. Oğuz ÖZÇELİK

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	28 Kasım Pazartesi	29 Kasım Salı	30 Kasım Çarşamba	01 Aralık Perşembe	02 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları N. İLHAN	Birer Açık Sistem Olarak Canlılar M. ÖZCAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Enzimlerin Yapı ve Fonksiyonları N. İLHAN	Madde ve Enerji Taşınım Yolları ve Yasaları M. ÖZCAN
10.15	Anatomiye Giriş M. ÖGETÜRK	Enzimlere Giriş N. İLHAN	Biyofiziğe Giriş M. ÖZCAN	Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü E. ÖNALAN	Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler N. İLHAN
11.15	Anatomi Terminolojisi M. ÖGETÜRK	Enzimlere Giriş N. İLHAN	Biyofizik ve Bilimlerarası Ortak Disiplinler M. ÖZCAN	Mitoz ve Mayoz Bölünmenin Kontrolü E. ÖNALAN	Enzimatik Tepkime Hızını Etkileyen Faktörler N. İLHAN
13.15	Hücre bölünmesi ve Çeşitleri E. ÖNALAN	Alan Çalışması (A) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
14.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (A) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
15.15	Mitoz ve Mayoz Bölünme E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Mitoz ve Mayoz Bölünme E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	05 Aralık Pazartesi	06 Aralık Salı	07 Aralık Çarşamba	08 Aralık Perşembe	09 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	İmmünolojiye Giriş H. AKBULUT	Üst Ekstremitte Kemikleri O. SAĞIROĞLU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Doğal İmmün Sistem Hücreleri F. İLHAN	Üst Ekstremitte Kemikleri O. SAĞIROĞLU
10.15	Biyolojik İşaretlerin Oluşumu M. ÖZCAN	Enzimatik Kataliz Nevin İLHAN	Kemikler Hakkında Genel Bilgiler O. SAĞIROĞLU	DNA'nın Moleküler Yapısı E. ÖNALAN	DNA Replikasyonu E. ÖNALAN
11.15	Hücrelerde Elektriksel Aktivasyon M. ÖZCAN	Enzimatik Kataliz Nevin İLHAN	Üst Ekstremitte Kemikleri O. SAĞIROĞLU	DNA'nın Moleküler Yapısı E. ÖNALAN	DNA Replikasyonu E. ÖNALAN
13.15	Serbest Çalışma	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (A) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma
14.15	Serbest Çalışma	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (A) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	12 Aralık Pazartesi	13 Aralık Salı	14 Aralık Çarşamba	15 Aralık Perşembe	16 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	LAB: Hücre Bölünmesi(A) T.BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Uyarılabilirlik ve İletim Hızına Etki Eden Faktörler M. ÖZCAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	LAB: Hücre Bölünmesi(A) T.BİYOLOJİ	Serbest Çalışma	Voltaj Bağımlı İyon Kanallarının Akım ve Voltaj Karakteristikleri M. ÖZCAN
10.15	RNA'nın Yapısı ve Çeşitleri E. ÖNALAN	İyonik Denge ve Nernst Denklemi M. ÖZCAN	LAB: Hücre Bölünmesi(B) T.BİYOLOJİ	Enzim İnhibisyonu Nevin İLHAN	Lenfositler ve Lenfoid Doku F. İLHAN
11.15	RNA'nın Yapısı ve Çeşitleri E. ÖNALAN	Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre M. ÖZCAN	LAB: Hücre Bölünmesi(B) T.BİYOLOJİ	Enzim İnhibisyonu Nevin İLHAN	Lenfositler ve Lenfoid Doku F. İLHAN
13.15	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	VIDEO: Enzimler ve Enzimatik Kataliz Nevin İLHAN	LAB:Üst Ekstr. Kemikleri(B), ANATOMİ
14.15	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma	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

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	19 Aralık Pazartesi	20 Aralık Salı	21 Aralık Çarşamba	22 Aralık Perşembe	23 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Doğal immün sistemin İşlevleri F. İLHAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	İmmünojenler ve Reseptörler F. İLHAN	Prokaryotlarda Genetik Kontrol E.ÖNALAN	Koenzim ve Kofaktörler Nevin İLHAN
10.15	Ribozom E. ÖNALAN	Columna Vertabralis M. ÖGETÜRK	İnsan Genomu ve Genom Projesi E. ÖNALAN	İmmünoglobülinler H. AKBULUT	Koenzim ve Kofaktörler Nevin İLHAN
11.15	Genetik Kod E. ÖNALAN	Kostalar ve Sternum M. ÖGETÜRK	İnsan Genomu ve Genom Projesi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Dünyada ve Türkiye’de Tıp Eğitimi A. ERENSOY
13.15	İskelet Kasında İletim ve Kasılma O. ÖZÇELİK	Allosterik Enzimler Nevin İLHAN	Alan Çalışması (A) A. ERENSOY	Kayan Flamentler Modeli O. ÖZÇELİK	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (A), ANATOMİ
14.15	Uyarılma-Kasılma Çiftlenimi O. ÖZÇELİK	Allosterik Enzimler Nevin İLHAN	Alan Çalışması (A) A. ERENSOY	Kasta Isı Üretimi O. ÖZÇELİK	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (A), ANATOMİ
15.15	Serbest Çalışma	Protein Sentezi ve Parçalanması E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (B), ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	Protein Sentezi ve Parçalanması E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Columna Vertabralis, Kostalar ve Sternum (B), ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	26 Aralık Pazartesi	27 Aralık Salı	28 Aralık Çarşamba	29 Aralık Perşembe	30 Aralık Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kanser Biyolojisi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kanser Biyolojisi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.15	Ökaryotlarda Genetik Kontrol E. ÖNALAN	Rekombinant DNA Teknolojisi E. ÖNALAN	Hill Denklemi O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
11.15	Ökaryotlarda Genetik Kontrol E. ÖNALAN	Rekombinant DNA Teknolojisi E. ÖNALAN	Hill Denklemi O. ÖZÇELİK	Dünyada ve Türkiye’de Tıp Eğitimi A. ERENŞOY	Serbest Çalışma
13.15	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma
14.15	Alan Çalışması (B) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma	Alan Çalışması (C) A. ERENŞOY	Alan Çalışması (D) A. ERENŞOY	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	02 Ocak Pazartesi	03 Ocak Salı	04 Ocak Çarşamba	05 Ocak Perşembe	06 Ocak Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alt Ekstremit Kemikleri A. KAVAKLI	Eser Elementler Nevin İLHAN	LAB: Enzim. Tepkim. ve Etkil. Faktörler (B) Nevin İLHAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Alt Ekstremit Kemikleri A. KAVAKLI	Eser Elementler Nevin İLHAN	LAB: Enzim. Tepkim. ve Etkil. Faktörler (B) Nevin İLHAN
10.15	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları Nevin İLHAN	Onkogenler E. ÖNALAN	Alt Ekstremit Kemikleri A. KAVAKLI	Hücre Ölüm Mekanizmaları: Nekroz E. ÖNALAN	LAB: Enzim. Tepkim. ve Etkil. Faktörler (A) Nevin İLHAN
11.15	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları Nevin İLHAN	Onkogenler E. ÖNALAN	Tümör Baskılayıcı Genler E. ÖNALAN	Hücre ölüm mekanizmaları: Apoptozis E. ÖNALAN	LAB: Enzim. Tepkim. ve Etkil. Faktörler (A) Nevin İLHAN
13.15	Vitaminlerin Yapı ve Fonksiyonları Nevin İLHAN	Kas Uzunluğunun Otomatik Kontrolü O. ÖZÇELİK	DNA Tamir Genleri E. ÖNALAN	Hücre Ölüm Mekanizmaları: Otofaji E. ÖNALAN	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(B) ANATOMİ
14.15	Serbest Çalışma	Elektromiyo. (EMG) Temel İlkeleri O. ÖZÇELİK	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(B) ANATOMİ
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(A) ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB:Alt Ekst. Kemikl.(A) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	09 Ocak Pazartesi	10 Ocak Salı	11 Ocak Çarşamba	12 Ocak Perşembe	13 Ocak Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Gelişimin Moleküler Biyolojisi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Gelişimin Moleküler Biyolojisi E. ÖNALAN	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.15	Transgenik Deney Hayvanlarının Tıpta Kullanımı E. ÖNALAN	Kök Hücre E. ÖNALAN	Kasın Mekanik Özellikleri O. ÖZÇELİK	İnorganik Bileşiklerin Metabolizması S. AYDIN	Serbest Çalışma
11.15	Gen tedavisi E. ÖNALAN	Kök Hücre E. ÖNALAN	Kasın Mekanik Özellikleri O. ÖZÇELİK	İnorganik Bileşiklerin Metabolizması S. AYDIN	Serbest Çalışma
13.15	LAB : Transg Den Hay. Tıpta K,. (B) T.BİYOLOJİ	LAB: Kromatoğrafi (A) B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. alanları (A) F. GÜRSU	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ
14.15	LAB : Transg Den Hay. Tıpta K,. (B) T.BİYOLOJİ	LAB: Kromatoğrafi (A) B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. alanları (A) F. GÜRSU	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ
15.15	LAB : Transg Den Hay. Tıpta K,. (A) T.BİYOLOJİ	LAB: Kromatoğrafi (B) B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. alanları (B) F. GÜRSU	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ
16.15	LAB : Transg Den Hay. Tıpta K,. (A) T.BİYOLOJİ	LAB: Kromatoğrafi (B) B. ÜSTÜNDAĞ	LAB: Biyokimya, Spektrofotometre prensipleri ve Kul. alanları (B) F. GÜRSU	Serbest Çalışma	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	16 Ocak Pazartesi	17 Ocak Salı	18 Ocak Çarşamba	19 Ocak Perşembe	20 Ocak Cuma
08.15	Türkçe (1. Ara Sınav)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
09.15	Türkçe (1. Ara Sınav)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI (09:30-11:00)
10.15	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	2. KURUL TEORİK SINAVI (09:30-11:00)
11.15	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
13.15	Yabancı Dil (1. Ara Sınav)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	Yabancı Dil (1. Ara Sınav)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15					
16.15					

VİZELER		
Türkçe I. Ara Sınav	16 Ocak 2017	Saat: 08: ³⁰ -10: ⁰⁰
Yabancı Dil I. Ara Sınav	16 Ocak 2017	Saat: 13: ¹⁵ - 15: ⁰⁰
Pratik Sınavlar		
Anatomi Pratik Sınavı	17 Ocak 2017	Saat: 08: ¹⁵ -
Teorik Sınav	20 Ocak 2017	Saat: 09: ³⁰ - 11: ⁰⁰

23 OCAK - 03 ŞUBAT 2017 YARIYIL TATİLİ

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF

III. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

6 Şubat 2017 – 24 Mart 2017 (7 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	41	-	41
Histoloji - Embriyoloji	23	3	26
Mikrobiyoloji	17	2x6	23
Tıbbi Genetik	17	2x4	21
Biyofizik	20	-	20
Anatomi	7	2x8	15
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ			
Tıp Eğitimi	5	-	5
Tıbbi Beceriler	-	8x3	5
KURUL TOPLAM	130	24	154
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAMI	28	-	28
TOPLAM	158	24	182

1. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gürkan GÜROK

Ders Kurulu Başkanı : Prof. Dr. Leyla CANPOLAT KOYUTÜRK

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. Mustafa YILMAZ
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Zülal A. TORAMAN
Prof. Dr. Özlem DABAK	Prof. Dr. Yasemin BULUT
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Doç. Dr. Mete ÖZCAN
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Yrd. Doç. Dr. Nevin KOCAMAN
Prof. Dr. Enver OZAN	Yrd. Doç. Dr. İhsan SERHATLIOĞLU
Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Yrd. Doç. Dr. Aşkın ŞEN
Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU	Yrd. Doç. Dr. Deniz ŞEN

*Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	06 Şubat Pazartesi	07 Şubat Salı	08 Şubat Çarşamba	09 Şubat Perşembe	10 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Hücrenin Genel Özellikleri E. OZAN	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) M. ÖGETÜRK	Hücre Membran Yapısı E. OZAN	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması M. YILMAZ
10.15	Biyolojik Kont. İ.SERHATLIOĞLU	Tıbbi Genetiğe Giriş D. ŞEN	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) M. ÖGETÜRK	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler D. ŞEN	Bakteri Hücresinin Yapısal Özellikleri M. YILMAZ
11.15	Biyoelektrik Ölçü ve Gözlem Araçları İ.SERHATLIOĞLU	Gen Mutasyonları D. ŞEN	Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) M. ÖGETÜRK	Fiziksel ve Kimyasal Mutajenler D. ŞEN	Serbest Çalışma
13.15	Tıbbi Beceri Eğitimine Giriş A. ERENŞOY	Mikrobiyolojiye Giriş ve Temel Terimler M. YILMAZ	LAB: (A) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Ölçü ve Gözlem Araçlarının Dinamiği İ. SERHATLIOĞLU	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (A) ANATOMİ
14.15	Tıbbi Beceri Eğitimine Giriş A. ERENŞOY	Mikroorganizmaların Sınıflandırılması M. YILMAZ	LAB: (B) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Biyoelektrodlar ve Çevreçerler İ. SERHATLIOĞLU	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (A) ANATOMİ
15.15	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) A. ERENŞOY	Dünyada ve Türkiye de Tıp Eğitimi A. ERENŞOY	LAB: (C) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (B) ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	Dünyada ve Türkiye de Tıp Eğitimi A. ERENŞOY	LAB: (D) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	LAB: Kafa Kemikleri-I (Neurocranium) (B) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	13 Şubat Pazartesi	14 Şubat Salı	15 Şubat Çarşamba	16 Şubat Perşembe	17 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Glikoliz ve Kontrolü İ. HALİFEOĞLU	Sayısal Kromozom Mutasyonları A. ŞEN	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Glikoliz ve Kontrolü İ. HALİFEOĞLU	Yapısal Kromozom Mutasyonları A. ŞEN	Fizyolojik Sinyallerin Frekans İçerikleri İ.SERHATLIOĞLU
10.15	Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Mikroorganizma Genetiği Z.A. TORAMAN	Kafa Kemikleri-II (Viscerocranium) A. KAVAKLI	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	Fizyolojik Sinyallerin İşlenmesi İ.SERHATLIOĞLU
11.15	Karbonhidrat Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Mikroorganizma Genetiği Z.A. TORAMAN	Art. temporomandibularis A. KAVAKLI	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	Serbest Çalışma
13.15	Bakteri Hüc. Yapısal Özellikleri M. YILMAZ	Sitoplazmik Organeller-I E. OZAN	Sitogenetik Teknikler, Kromozom Eldesi ve Bantlama D. ŞEN	Sitrat Döngüsü İ. HALİFEOĞLU	ANAT: Kafa Kemik-II (Viscerocra) (B) T.GENET. Kro. Analizi (A) LAB.
14.15	Bakteri Hüc. Yapısal Özellikleri M. YILMAZ	Sitoplazmik Organeller-II E. OZAN	ISCN Sistemi, Karyotip Yazılımı D. ŞEN	Mikroskopik İnceleme ve Boyama Yöntemleri M. YILMAZ	ANAT: Art.Temporomandibularis(B) T.GENET. Kro. Analizi (A) LAB.
15.15	DNA Tamir Mekanizmaları D. ŞEN	Glikoliz İ. HALİFEOĞLU	Hücre Çekirdeği E. OZAN	Mikroskopik İnceleme ve Boyama Yöntemleri M. YILMAZ	ANAT: Kafa Kemik-II (Viscerocra)(A) T.GENET. Kro. Analizi (B) LAB.
16.15	Serbest Çalışma	Glikoliz İ. HALİFEOĞLU	Hücre Çekirdeği E. OZAN	Serbest Çalışma	ANAT: Art.Temporomandibularis(A) T.GENET. Kro. Analizi (B) LAB.

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	20 Şubat Pazartesi	21 Şubat Salı	22 Şubat Çarşamba	23 Şubat Perşembe	24 Şubat Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	Embriyol. Giriş, Tanım, Tarihçe, Kavramlar L.C. KOYUTÜRK	Terminoloji N. KOCAMAN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	Embriyol. Giriş, Tanım, Tarihçe, Kavramlar L.C. KOYUTÜRK	Terminoloji N. KOCAMAN
10.15	Bakterilerin Kültür ve Tanımlama Yöntemleri Z.A. TORAMAN	Elektrik Akımının Biyolojik Etkileri İ.SERHATLIOĞLU	Sterilizasyon ve Dezenf. Prensipleri Z.A. TORAMAN	Otozomal Kromozom Hastalıkları A. ŞEN	Heksoz Monofosfat Yolu İ. HALİFEOĞLU
11.15	Bakterilerin Kültür ve Tanımlama Yöntemleri Z.A. TORAMAN	Biyoelektrik Uygulama Araçları İ.SERHATLIOĞLU	Sterilizasyon ve Dezenf. Prensipleri Z.A. TORAMAN	Otozomal Kromozom Hastalıkları A. ŞEN	Heksoz Monofosfat Yolu İ. HALİFEOĞLU
13.15	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	(E) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Terminoloji N. ÇOLAKOĞLU	VIDEO: CD Gösterimi, HÜCRE HİSTOLOJİ	Tıbbi Virolojiye Giriş, Virüslerin Sınıflandırılması Y. BULUT
14.15	ETZ, Oksidatif Fosforilasyon ve ATP Sentezi İ. HALİFEOĞLU	(F) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Terminoloji N. ÇOLAKOĞLU	VIDEO: CD Gösterimi, HÜCRE HİSTOLOJİ	Virüslerin Yapısal Özellikleri Y. BULUT
15.15	Hücre Bölünmeleri N. KOCAMAN	(G) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	VIDEO: CD Gösterimi, HÜCRE HİSTOLOJİ	Virüslerin Yapısal Özellikleri Y. BULUT
16.15	Hücre Bölünmeleri N. KOCAMAN	(H) El Yıkama Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	27 Şubat Pazartesi	28 Şubat Salı	01 Mart Çarşamba	02 Mart Perşembe	03 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kafa İskeletinin Bütünü O. SAĞIROĞLU	Alkol Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Nükleotidlerin Biyosentezi S. AYDIN
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Kafa İskeletinin Bütünü O. SAĞIROĞLU	Alkol Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Nükleotidlerin Biyosentezi S. AYDIN
10.15	Glikoneogenez Yolu İ. HALİFEOĞLU	Diğer Şekerlerin Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Glikojen Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Cinsiyet Kromozomu Sitogenetik Anormallikleri A. ŞEN	Biyoelektrik Uygulamalar İ. SERHATLIOĞLU
11.15	Glikoneogenez Yolu İ. HALİFEOĞLU	Diğer Şekerlerin Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Glikojen Metabolizması İ. HALİFEOĞLU	Cinsiyet Kromozomu Sitogenetik Anormallikleri A. ŞEN	Elektrik ve Magnetik Alanların Biyolojik Sistemlere Etkileri İ. SERHATLIOĞLU
13.15	Erkek Genital Sistemi Ö. DABAK	Spermatogenezis N. KOCAMAN	LAB:(A) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	T.GENETİK:KroAn om.İnc.(B), ANAT: Kafa Kemikl. (A) LABORATUVAR
14.15	Erkek Genital Sistemi Ö. DABAK	Spermatogenezis N. KOCAMAN	LAB:(B) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	T.GENETİK:Kro.An om.İnc (B), ANAT: Kafa Kemikl. (A) LABORATUVAR
15.15	Serbest Çalışma	Otozomal Delesyon Sendromları A. ŞEN	LAB:(C) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	T.GENETİK:Kro.An om.İnc.(A), ANAT: Kafa Kemikl. (B) LABORATUVAR
16.15	Serbest Çalışma	Otozomal Delesyon Sendromları A. ŞEN	LAB:(D) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİLER	Serbest Çalışma	T.GENETİK:Kro.An om.İnc.(A), ANAT: Kafa Kemikl.(B) LABORATUVAR

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	06 Mart Pazartesi	07 Mart Salı	08 Mart Çarşamba	09 Mart Perşembe	10 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Duyusal Yollarda Ardışık İşlemler ve Çevrim M. ÖZCAN	Genital Siklus N. ÇOLAKOĞLU	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Duyumun Niteliği ve Kodlanması M. ÖZCAN	Genital Siklus N. ÇOLAKOĞLU	Porfirinli Bileşikler ve Hemoglobin Katabol. D. KAMAN
10.15	Nükleotidlerin Yıkımı S. AYDIN	Biyolojik Reseptörler ve Psikofizik M. ÖZCAN	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	Hemoglobin ve Myoglobin D. KAMAN	Porfirinli Bileşikler ve Hemoglobin Katabol. D. KAMAN
11.15	Nükleotidlerin Yıkımı S. AYDIN	Duyuların Genel Karakteristikleri M. ÖZCAN	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	Hemoglobin ve Myoglobin D. KAMAN	Serbest Çalışma
13.15	Dişi Genital Sistemi, Oogenezis N. KOCAMAN	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(B) T.MİKRO.	Duyumun Şiddeti M. ÖZCAN	LAB: Gram ve Asidoresistan Boyama (A) T.MİKRO.
14.15	Dişi Genital Sistemi, Oogenezis N. KOCAMAN	Amino asitlerin Biyosentezi D. KAMAN	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(B) T.MİKRO.	Tat ve Koku Duyusu M. ÖZCAN	LAB: Gram ve Asidoresistan Boyama (A) T.MİKRO.
15.15	Dişi Genital Sistemi, Oogenezis N. KOCAMAN	Kanser Genetiği D. ŞEN	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(A) T.MİKRO.	Serbest Çalışma	LAB: Gram ve Asidoresistan Boyama (B) T.MİKRO.
16.15	Serbest Çalışma	Kanser Genetiği D. ŞEN	LAB: Mikroskopik İnceleme ve Basit Boyama Yöntemleri(A) T.MİKRO.	Serbest Çalışma	LAB: Gram ve Asidoresistan Boyama (B) T.MİKRO.

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	13 Mart Pazartesi	14 Mart Salı	15 Mart Çarşamba	16 Mart Perşembe	17 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
10.15	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	TIP BAYRAMI	İnformasyon İletimi ve Alınması Sırasında Sorunlar M. ÖZCAN	Biyolojik Sistemlerde İnformasyon Miktarı M. ÖZCAN	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ
11.15	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	TIP BAYRAMI	Fizyolojik Sinyallerin Kanal Kapasiteleri M. ÖZCAN	İnformasyon İletiminde Sinyal Dönüşümleri M. ÖZCAN	Aminoasitlerin Katabolizması B. ÜSTÜNDAĞ
13.15	Serbest Çalışma	LAB:Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (A) T.MİKRO.	LAB:(E) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİ	LAB:(G) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ	LAB:(C-) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ
14.15	Serbest Çalışma	LAB:Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (A) T.MİKRO.	LAB:(F) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİ	LAB:(H) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ	LAB:(D-) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ
15.15	Serbest Çalışma	LAB:Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (B) T.MİKRO.	LAB:(G) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİ	LAB:(E) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ	LAB:(A) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ
16.15	Serbest Çalışma	LAB:Besiyerleri, Ekim ve Kültür Yöntemleri (B) T.MİKRO.	LAB:(H) Steril Eldiven Giyme Çıkarma Becerisi T. BECERİ	LAB:(B) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ	LAB:(F) Beden Sıcakl. Ölçme Becerisi (apikal-radial) T. BECERİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	20 Mart Pazartesi	21 Mart Salı	22 Mart Çarşamba	23 Mart Perşembe	24 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	3.KURUL TEORİK SINAV (9:30-11:00)
10.15			ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	3.KURUL TEORİK SINAV (9:30-11:00)
11.15			ANATOMİ PRATİK SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	
13.15	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
14.15	LAB: Genel Çalışma (B) ANATOMİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	
15.15	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	Serbest Çalışma			
16.15	LAB: Genel Çalışma (A) ANATOMİ	Serbest Çalışma			

3. KURUL SINAV PROGRAMI		
Pratik Sınavlar		
Anatomi Pratik Sınavı	22 Mart 2017	Saat : 08: ¹⁵ -
Tıbbi Beceri Sınavı	23 Mart 2017	Saat: 08: ¹⁵ -
Teorik Sınav	24 Mart 2017	Saat : 09: ³⁰ - 11: ⁰⁰

2016-2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF
IV. DERS KURULU AKADEMİK TAKVİMİ

27 Mart 2017 - 22 Mayıs 2016 (8 Hafta)

DERS ADI	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
KURUL DERSLERİ			
Tıbbi Biyokimya	54	-	54
Histoloji-Embriyoloji	22	2x4	26
Fizyoloji	17	2x10	27
Tıbbi Genetik	18	-	18
Anatomi	8	2x8	16
Biyofizik	10	-	10
TIP EĞİTİMİ DERSLERİ			
Tıbbi Beceriler	-	8x4	4
Tıp Eğitimi	2	-	2
KURUL TOPLAM	131	26	157
ZORUNLU DERSLER			
Türkçe	14	-	14
Yabancı Dil	14	-	14
ZORUNLU DERSLER TOPLAM	28	-	28
TOPLAM	159	26	185

1. Sınıf Koordinatörü : Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU
1. Sınıf Koordinatör Yardımcısı : Yrd. Doç. Dr. Mehmet Gürkan GÜROK
Ders Kurulu Başkanı : Yrd. Doç. Dr. Deniz ŞEN

Ders Kurulu Üyeleri*

Prof. Dr. Süleyman AYDIN	Prof. Dr. A. Oya SAĞIROĞLU
Prof. Dr. Neriman ÇOLAKOĞLU	Prof. Dr. Bilal ÜSTÜNDAĞ
Prof. Dr. M. Ferit GÜRSU	Prof. Dr. Özlem DABAK
Prof. Dr. İhsan HALİFEOĞLU	Doç. Dr. Ahmet ERENŞOY
Prof. Dr. Nevin İLHAN	Doç. Dr. Mete ÖZCAN
Prof. Dr. Dilara KAMAN	Yrd. Doç. Dr. Emine KAÇAR
Prof. Dr. Ahmet KAVAKLI	Yrd. Doç. Dr. Tuncay KULOĞLU
Prof. Dr. Leyla C. KOYUTÜRK	Yrd. Doç. Dr. Aşkın ŞEN
Prof. Dr. Murat ÖGETÜRK	Yrd. Doç. Dr. Deniz ŞEN

**Akademik unvan ve soyadı alfabetik sıralamasına göre*

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	27 Mart Pazartesi	28 Mart Salı	29 Mart Çarşamba	30 Mart Perşembe	31 Mart Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Gelişimin 1. Haftası L.C. KOYUTÜRK	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi F. GÜRSU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Gelişimin 1. Haftası L.C. KOYUTÜRK	Üre Döngüsü ve Amonyak Metabolizması B. ÜSTÜNDAĞ	Lipidlerin Sindirimi ve Emilimi F. GÜRSU
10.15	Peptid ve Prot. Kimy., Enzimatik ve Ribozomal Sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Proteinlerin Sentez Sonrası Kimy. Modifik. ve Yıkımı B. ÜSTÜNDAĞ	Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Gelişimin 2. Haftası L.C. KOYUTÜRK	Fizyolojiye Giriş E. KAÇAR
11.15	Peptid ve Prot. Kimy., Enzimatik ve Ribozomal Sentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Proteinlerin Sentez Sonrası Kimy. Modifik. ve Yıkımı B. ÜSTÜNDAĞ	Nitrojenli Bileşiklerin Biyosentezi B. ÜSTÜNDAĞ	Gelişimin 2. Haftası L.C.KOYUTÜRK	Fizyolojiye Giriş E. KAÇAR
13.15	Popülasyon Genetiği D. ŞEN	Otozomal Resesif Kalıtım D. ŞEN	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) A. ERENŞOY	LAB: (B) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ	LAB: (F) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ
14.15	Mendeliyan Kalıtım D. ŞEN	Otozomal Dominant Kalıtım D. ŞEN	Serbest Çalışma	LAB: (C) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ	LAB: (G) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ
15.15	VIDEO: Peptid ve Prot. Kimy., Enzim. ve Ribozomal Sent B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: (D) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ	LAB: (H) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ
16.15	VIDEO: Peptid ve Prot. Kimy., Enzim. ve Ribozomal Sent B. ÜSTÜNDAĞ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: (E) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ	LAB: (A) Radial, Apikal, Temp. Nabız Ölç. Bec. T. BECERİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	03 Nisan Pazartesi	04 Nisan Salı	05 Nisan Çarşamba	06 Nisan Perşembe	07 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Radyasyon Biyofiziği, Işıma ve Canlılar M. ÖZCAN	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler A. KAVAKLI
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Elektromagnetik Dalgaların Biyolojik Etki ve Uygulamaları M. ÖZCAN	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU	Eklemler Hakkında Genel Bilgiler A. KAVAKLI
10.15	Yağ Asitlerinin Sentezi ve Kontrolü F. GÜRSU	Non- Mendeliyan Kalıtım A. ŞEN	Gelişimin 3. Haftası L.C. KOYUTÜRK	Eritrositlerin Haraplanması ve Fe Metabolizması E. KAÇAR	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU
11.15	Yağ Asitlerinin Sentezi ve Kontrolü F. GÜRSU	Multifaktöriyel Kalıtım A. ŞEN	Gelişimin 3. Haftası L.C. KOYUTÜRK	Polisitemi ve Anemi E. KAÇAR	Yağ Asitleri Beta Oksidasyonu F. GÜRSU
13.15	Kanın Genel Fonksiyonları ve Özellikleri E. KAÇAR	Triasilgliserol Sentezi F. GÜRSU	LAB:(C) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	LAB:(G) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	Kan Grupları E. KAÇAR
14.15	Kanın Genel Fonksiyonları ve Özellikleri E. KAÇAR	Kompleks Lipidlerin Sentezi F. GÜRSU	LAB:(D) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	LAB:(H) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	Serbest Çalışma
15.15	X'e bağlı Resesif Kalıtım D. ŞEN	Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri E. KAÇAR	LAB:(E) Tansiyon Ölçme. Becerisi T. BECERİ	LAB:(A) Tansiyon Ölçme. Becerisi T. BECERİ	Serbest Çalışma
16.15	X'e Bağlı Dominant Kalıtım D. ŞEN	Eritrositlerin Yapımı ve İşlevleri E. KAÇAR	LAB:(F) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	LAB:(B) Tansiyon Ölçme Becerisi T. BECERİ	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	10 Nisan Pazartesi	11 Nisan Salı	12 Nisan Çarşamba	13 Nisan Perşembe	14 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Biyokimyasal Genetik A. ŞEN	Serbest Çalışma	Embriyonel Dönem N. ÇOLAKOĞLU
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Farmakogenetik A. ŞEN	Besinlerin Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Embriyonel Dönem N. ÇOLAKOĞLU
10.15	Kolesterol Biyosentezi F. GÜRSU	Safra Asitleri Biyosentezi F. GÜRSU	Üst Ekstremit Eklemleri O. SAĞIROĞLU	Besinlerin Sindirim ve Emilimi İ. HALİFEOĞLU	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı D. KAMAN
11.15	Kolesterol Biyosentezi F. GÜRSU	Safra Asitleri Biyosentezi F. GÜRSU	Üst Ekstremit Eklemleri O. SAĞIROĞLU	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	Hücre Zarı Bileşenlerinin Kimyasal Yapısı D. KAMAN
13.15	Lazer ve Biyolojik Etkileri M. ÖZCAN	İmmünogenet. A. ŞEN	Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması F. GÜRSU	Lökosit Tipleri ve İşlevleri E. KAÇAR	ANAT: Üst Ekstremit Eklemleri(A), FİZYO: Kan Alm.Hematk.T (B)
14.15	X-Işınları M. ÖZCAN	Mitokondrial Kalıtım A. ŞEN	Keton Cisimleri Sentez ve Metabolizması F. GÜRSU	Lökosit Tipleri ve İşlevleri E. KAÇAR	ANAT: Üst Ekstremit Eklemleri(A), FİZYO: Kan Alm.Hematk.T (B)
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANAT: Üst Ekstremit Eklemleri(B), FİZYO: Kan Alm.Hematk.T (A)
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	ANAT: Üst Ekstremit Eklemleri(B), FİZYO: Kan Alm.Hematk.T (A)

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	17 Nisan Pazartesi	18 Nisan Salı	19 Nisan Çarşamba	20 Nisan Perşembe	21 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Hormonlar ve Kimyasal Yapıları S. AYDIN	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Hormonlar ve Kimyasal Yapıları S. AYDIN	Ultrases İşmasının Biyolojik Etkileri M. ÖZCAN
10.15	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	Radyoaktivite M. ÖZCAN	Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler D. KAMAN	Moleküler Sitogenetik Teknikler D. ŞEN	Biyomolekül Özellikleri ve Tayin Yöntemleri M. ÖZCAN
11.15	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	İyonlayıcı İşmanın Biyolojik Etki ve Uygulamaları M. ÖZCAN	Hücre Zarında Etkileşimler ve Enzimatik Tepkimeler D. KAMAN	Moleküler Genetik Teknikler D. ŞEN	Serbest Çalışma
13.15	Metabolizmanın Bütünlüğü ve Düzenlenmesi İ. HALİFEOĞLU	LAB:(D) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi T. BECERİ	Fötal Dönem N.ÇOLAKOĞLU	LAB:(H) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (B) ANATOMİ
14.15	Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri M. ÖGETÜRK	LAB:(E) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	Fötal Dönem N.ÇOLAKOĞLU	LAB:(A) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (B) ANATOMİ
15.15	Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri M. ÖGETÜRK	LAB:(B) Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	Serbest Çalışma	LAB:(F) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (A) ANATOMİ
16.15	Serbest Çalışma	LAB:(G) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	Serbest Çalışma	LAB:(C) İv Parmak ucu Kan Alma Becerisi. T. BECERİ	LAB: Columna vertebralis, Kostalar ve Sternum Eklemleri (A) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	24 Nisan Pazartesi	25 Nisan Salı	26 Nisan Çarşamba	27 Nisan Perşembe	28 Nisan Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alt Ekstremit Eklemleri A. KAVAKLI
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Alt Ekstremit Eklemleri A. KAVAKLI
10.15	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Prenatal Tanı ve Önemi A. ŞEN	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri M. ÖZCAN	Fötal kan dolaşımı Ö. DABAK	Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN
11.15	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Prenatal Tanı Teknikleri A. ŞEN	Tıbbi Görüntüleme Yöntemlerinin Temel İlkeleri M. ÖZCAN	İkizlikler Ö. DABAK	Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN
13.15	Plasenta Ö. DABAK	LAB:(E) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	LAB:(A) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Serbest Çalışma
14.15	Fetal Membranlar Ö. DABAK	LAB:(F) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	LAB:(B) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	Hormonların Genel Yapı ve Özellikleri S. AYDIN	Serbest Çalışma
15.15	Serbest Çalışma	LAB:(G) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	LAB:(C) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama. T. BECERİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
16.15	Serbest Çalışma	LAB:(H) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	LAB:(D) İM Subkutan İntradermikEnj. Ampul ve Flakon Hazırlama T. BECERİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	01 Mayıs Pazartesi	02 Mayıs Salı	03 Mayıs Çarşamba	04 Mayıs Perşembe	05 Mayıs Cuma
08.15	RESMİ TATİL	Yabancı Dil	Lökosit Yapımının Düzenlenmesi E. KAÇAR	Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk S. AYDIN	Hemostaz ve Pıhtılaşma E. KAÇAR
09.15	RESMİ TATİL	Yabancı Dil	Lökositöz, Lökopeni, Lösemi E. KAÇAR	Hormonal Sinyal İletiminde Bozukluk S. AYDIN	Hemostaz ve Pıhtılaşma E. KAÇAR
10.15	RESMİ TATİL	Kan Dokusu T. KULOĞLU	Preimplantasyon Genetiği A. ŞEN	Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler T. KULOĞLU	VIDEO: Hormonların Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN
11.15	RESMİ TATİL	Kan Dokusu T. KULOĞLU	Genetik Danışmanlık A. ŞEN	Doğumsal Bozukluklar ve Etkileyen Faktörler T. KULOĞLU	VIDEO: Hormonların Sinyal İletim Mekanizmaları S. AYDIN
13.15	RESMİ TATİL	LAB: Sedim. Tayini (B), HİSTO. Kan Dokusu (A) FİZYOLOJİ	Lenforetiküler Sistem Histolojisi Ö. DABAK	LAB: Ozm. Hemol. (A), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(B) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremit Eklemleri, (A) ANATOMİ
14.15	RESMİ TATİL	LAB: Sedim. Tayini (B), HİSTO. Kan Dokusu (A) FİZYOLOJİ	Lenforetiküler Sistem Histolojisi Ö. DABAK	LAB: Ozm. Hemol. (A), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(B) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremit Eklemleri, (A) ANATOMİ
15.15	RESMİ TATİL	LAB: Sedim. Tayini (A), HİSTO. Kan Dokusu (B) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB: Ozm. Hemol. (B), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(A) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremit Eklemleri, (B) ANATOMİ
16.15	RESMİ TATİL	LAB:Sedim. Tayini (A), HİSTO. Kan Dokusu (B) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	LAB: Ozm. Hemol. (B), HİSTO. Lenforet.Sis. Hist.(A) FİZYOLOJİ	LAB: Alt Ekstremit Eklemleri, (B) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	08 Mayıs Pazartesi	09 Mayıs Salı	10 Mayıs Çarşamba	11 Mayıs Perşembe	12 Mayıs Cuma
08.15	Türkçe	Yabancı Dil	Trombositlerin Yapı ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma
09.15	Türkçe	Yabancı Dil	Trombositlerin Yapı ve Fonksiyonları E. KAÇAR	Serbest Çalışma	CD ve Video Gösterimi EMBR.
10.15	Yağ Dokusu Hormonları S. AYDIN	Serbest Oksijen Radikalleri Nevin İLHAN	PANEL EMBRIYOLOJİ	Detoksifikasyon Mekanizmaları B. ÜSTÜNDAĞ	CD ve Video Gösterimi EMBR.
11.15	Yağ Dokusu Hormonları S. AYDIN	Serbest Oksijen Radikalleri Nevin İLHAN	PANEL EMBRIYOLOJİ	Detoksifikasyon Mekanizmaları B. ÜSTÜNDAĞ	Tıp Eğitimi (Geri Bildirim) A. ERENŞOY
13.15	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A) FİZYOLOJİ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (B) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Pratik Çalışma, (A) ANATOMİ
14.15	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (A) FİZYOLOJİ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (B) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Pratik Çalışma, (A) ANATOMİ
15.15	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (B) FİZYOLOJİ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (A) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Pratik Çalışma, (B) ANATOMİ
16.15	LAB: Kanama ve Pıhtılaşma Zamanı (B) FİZYOLOJİ	LAB: Kan Grupl. Tayini ve Karşıt Reaks. Gözlenm. (A) FİZYOLOJİ	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	LAB: Genel Pratik Çalışma, (B) ANATOMİ

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	15 Mayıs Pazartesi	16 Mayıs Salı	17 Mayıs Çarşamba	18 Mayıs Perşembe	19 Mayıs Cuma
08.15	Türkçe (2. Ara Sınav)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
09.15	Türkçe (2. Ara Sınav)	ANATOMİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
10.15	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
11.15	Serbest Çalışma	ANATOMİ PRATİK SINAVI	FİZYOLOJİ PRATİK SINAVI	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
13.15	Yabancı Dil (2. Ara Sınav)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
14.15	Yabancı Dil (2. Ara Sınav)	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
15.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL
16.15	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	Serbest Çalışma	RESMİ TATİL

2016-2017 Eğitim-Öğretim Yılı Dönem 1 Ders Programı

	22 Mayıs Pazartesi	23 Mayıs Salı	24 Mayıs Çarşamba	25 Mayıs Perşembe	26 Mayıs Cuma
08.15				Mazeret Pratik Sınavı	
09.15	4.KURUL TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰ -11:⁰⁰)	Türkçe Mazeret Sınavı	Yabancı Dil Mazeret sınavı	Mazeret Pratik Sınavı	Mazeret Teorik Sınavı
10.15	4.KURUL TEORİK SINAVI (Saat:09:³⁰ -11:⁰⁰)	Türkçe Mazeret Sınavı	Yabancı Dil Mazeret Sınavı	Mazeret Pratik Sınavı	Mazeret Teorik Sınavı
11.15				Mazeret Pratik Sınavı	
13.15					
14.15					
15.15					
16.15					

**Türkçe - Yabancı Dil Dersleri
Sınav Programı**

1. Ara Sınavlar

Türkçe	16 Ocak 2017 Pazartesi	Saat: 08.15
Yabancı Dil	16 Ocak 2017 Pazartesi	Saat: 13.15

2. Ara Sınavlar

Türkçe	15 Mayıs 2017 Pazartesi	Saat: 08.15
Yabancı Dil	15 Mayıs 2017 Pazartesi	Saat: 13.15

Mazeret Sınavları

Türkçe	23 Mayıs 2017 Salı	Saat: 09.00
Yabancı Dil	24 Mayıs 2017 Çarşamba	Saat: 09.00

Final Sınavları

Türkçe	05 Haziran 2017 Pazartesi	Saat: 08.30
Yabancı Dil	05 Haziran 2017 Pazartesi	Saat: 13.30

Bütünleme Sınavları

Türkçe	19 Haziran 2017 Pazartesi	Saat: 08.30
Yabancı Dil	19 Haziran 2017 Pazartesi	Saat: 13.30

	05 Haziran Pazartesi	06 Haziran Salı	07 Haziran Çarşamba	08 Haziran Perşembe	09 Haziran Cuma
08.15		TIBBİ BECERİ PRATİK FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		
09.15	TÜRKÇE FİNAL SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		DÖNEM SONU FİNAL TEORİK SINAVI (Saat:09: ³⁰ - 11: ⁰⁰)
10.15	TÜRKÇE FİNAL SINAVI	TIBBİ BECERİ PRATİK FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		DÖNEM SONU FİNAL TEORİK SINAVI (Saat:09: ³⁰ - 11: ⁰⁰)
11.15		TIBBİ BECERİ PRATİK FİNAL SINAVI	ANATOMİ PRATİK FİNAL SINAVI		
13.15	YABANCI DİL FİNAL SINAVI				
14.15	YABANCI DİL FİNAL SINAVI				
15.15					
16.15					

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAV TAKVİMİ		
05 Haziran 2017	TÜRKÇE FİNAL SINAVI	Saat 08: ³⁰
05 Haziran 2017	YABANCI DİL FİNAL SINAVI	Saat 13: ³⁰
06 Haziran 2017	TIBBİ BECERİ PRATİK SINAVI	Saat 08: ¹⁵
07 Haziran 2017	FİNAL ANATOMİ PRATİK SINAVI	Saat 13: ³⁰
09 Haziran 2017	FİNAL TEORİK SINAVI	Saat 09: ³⁰ -11: ⁰⁰
19 Haziran 2017	TÜRKÇE BÜTÜNLEME SINAVI	Saat 08: ³⁰
19 Haziran 2017	YABANCI DİL BÜTÜNLEME SINAVI	Saat 13: ³⁰
20 Haziran 2017	BÜTÜNLEME ANATOMİ PRATİK SINAVI	Saat 13: ³⁰
21 Haziran 2017	BÜTÜNLEME TIB. BECERİ PRATİK SINAVI	Saat 13: ³⁰
23 Haziran 2017	BÜTÜNLEME TEORİK SINAVI	Saat 09: ³⁰ -11: ⁰⁰

