

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2019-2020 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

1. SINIF	
09-11 Eylül 2019	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
16 Eylül 2019	1. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
10 Ocak 2020	1. Yarıyıl Derslerinin Sonu
11-26 Ocak 2020	Yarıyıl Tatili
22-24 Ocak 2020	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
27 Ocak 2020	2. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
22 Mayıs 2020	2. Yarıyıl Derslerinin Sonu
15-19 Haziran 2020	Final Sınavları
06-10 Temmuz 2020	Bütünleme Sınavları
2. ve 3. SINIFLAR	
04-06 Eylül 2019	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
09 Eylül 2019	1. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
10 Ocak 2020	1. Yarıyıl Derslerinin Sonu
11-26 Ocak 2020	Yarıyıl Tatili
22-24 Ocak 2020	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
27 Ocak 2020	2. Yarıyıl Derslerinin Başlaması
22 Mayıs 2020	2. Yarıyıl Derslerinin Sonu
15-19 Haziran 2020	Final Sınavları
06-10 Temmuz 2020	Bütünleme Sınavları
4. SINIF	
19-21 Ağustos 2019	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
26 Ağustos 2019	1. Yarıyıl Stajların Başlaması
03 Ocak 2020	1. Yarıyıl Stajlarının Sonu
04-12 Ocak 2020	Yarıyıl Tatili
06-10 Ocak 2020	1. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
13 Ocak 2020	2. Yarıyıl Stajların Başlaması
13-15 Ocak 2020	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
22 Mayıs 2020	2. Yarıyıl Stajların Bitişi
15-19 Haziran 2020	2. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
5. SINIF	
19-21 Ağustos 2019	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
26 Ağustos 2019	1. Yarıyıl Stajların Başlaması

27 Aralık 2019	1. Yarıyıl Stajlarının Sonu
28 Aralık 2019-05 Ocak 2020	Yarıyıl Tatili
30 Aralık 2019-03 Ocak 2020	1. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
06 Ocak 2020	2. Yarıyıl Stajların Başlaması
06-08 Ocak 2020	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
22 Mayıs 2020	2. Yarıyıl Stajların Bitişi
08-12 Haziran 2020	2. Yarıyıl Staj Bütünleme Sınavları
6. SINIF	
19-21 Haziran 2019	Staj Kayıtları ve Öğrenci Katkı Paylarının I. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
24 Haziran 2019	Klinik Rotasyonların Başlaması
13-15 Ocak 2020	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksitinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
21 Haziran 2020	Klinik Rotasyonların Tamamlanması

**2019-2020 EĞİTİM – ÖĞRETİM YILI
1.SINIF KURUL SONU VE YILSONU DEĞERLENDİRME TOPLANTI TAKVİMİ**

KURUL ADI	SINAV TARİHİ VE SAATİ	TOPLANTI TARİH VE SAATİ
1. DERS KURULU	15.11.2019- Saat 09.00	25.11.2019 – Saat 10.00
2. DERS KURULU	09.01.2020- Saat 09.00	20.01.2020 – Saat 13.00
3. DERS KURULU	26-27.03.2020- Saat 09.00	06.04.2020 – Saat 15.00
4. DERS KURULU	21-22.05.2020- Saat 13.30	01.06.2020– Saat 13.00
FİNAL SINAVI	15.06.2020- Saat 09.00	29.06.2020 – Saat 14.00
BÜTÜNLEME SINAVI	06.07.2020- Saat 09.00	13.07.2020- Saat 10.00

TOPLANTI YERİ: DEKANLIK TOPLANTI SALONU

1. SINIF DERS PROGRAMI

(Güncelleme Tarihi: 14.11.2019)

Sınıf Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

Koordinatör Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ

0101102 1. SINIF DERS KURULU	SINAV TARİHİ
0101150 - 1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	15.11.2019- Saat 09:00
0101151 - 2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	09.01.2020- Saat 09:00
0101152 - 3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	26-27.03.2020 - Saat 09:00
0101153 - 4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	21.05.2020–22.05.2020 - Saat 13:30
Final Sınavı	15.06.2020 - Saat 09.00
Bütünleme Sınavı	06.07.2020 - Saat 09:00
Seçmeli Ders 1	Ara Sınav: 11.11.2019 Saat 13:00 Final: 30.12.2019 Saat 13.00 Bütünleme: 20.01.2020 Saat 09:00
Seçmeli Ders 2	Ara Sınav: 16.03.2020 Saat 13:00 Final: 11.05.2020 Saat 13:00 Bütünleme: 16.06.2020 Saat 13:00
HARUZEM ORTAK DERSLER SINAVI (Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I) Hem uzaktan hem de yüz yüze öğretime dahil olan öğrenciler için	Ara Sınav: 22.11. 2019 Saat 14:00 (Tıp Fakültesi Derslikleri) Final: 23. 12. 2019 Saat 15:00 (Tıp Fakültesi Derslikleri) Bütünleme: 06.01.2020 Saat 15:00 (Tıp Fakültesi Derslikleri)

- Öğrenciler, belirlenen tarih ve saatte sınava girmek ve öğrenci kimlik kartını yanında bulundurmak zorundadır.
- Cep telefonu ile sınava girilmez.
- Optik okuyucu için sınav cevap anahtarının kodlanmasında sadece HB (No: 2) kurşun kalem kullanılmalıdır.
- Sınav sonuçları; en az üç iş günü sonra açıklanır.

SEÇMELİ DERSLER

0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF 0101122 Seçmeli 1 (Tıbbi İngilizce) - Öğr. Gör. İbrahim DİLFİRUZ-AKTİF 0101123 Seçmeli 1 (Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik) -	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF 0101152 Seçmeli 2 (Tıbbi İngilizce) - Öğr. Gör. İbrahim DİLFİRUZ - AKTİF 0101153 Seçmeli 2 (Psikolojik Danışmanlık ve Rehberlik) -
--	--

DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	129	9	138	11
2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	150	6	156	14
3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	131	22	153	14
4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	107	24	131	11
SEÇMELİ DERS 1	24	-	24	1
SEÇMELİ DERS 2	28	-	28	1
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (Uzaktan Eğitim)	22	-	22	2
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (Uzaktan Eğitim)	28	-	28	2
Türk Dili-I (Uzaktan Eğitim)	26	-	26	2
Türk Dili-II	28	-	28	2

(Uzaktan Eğitim)				
İngilizce-I (Uzaktan Eğitim)	60	-	60	2
İngilizce-II (Uzaktan Eğitim)	52	-	52	2
TOPLAM	785	61	846	64

KURUL DERSLERİ				
ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
Anatomi	34	30 (2)	64	6
Biyofizik	44	7	51	5
Halk Sağlığı	34	-	34	3
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	33	-	33	3
Tıbbi Bilişim	64	-	64	5
Biyoistatistik	32	-	32	3
Tıbbi Biyokimya	132	10 (4)	142	12
Tıbbi Biyoloji	122	16 (2)	138	11
Tıp Tarihi ve Etik	18	-	18	2
Mesleki Beceri Uygulamaları		30	30	0
TOPLAM	513	93	606	50

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVI SORU DAĞILIMI					
ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	PRATİK AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	11	1.0	11	-	11
Biyofizik	9	1.0	9	-	9
Halk Sağlığı	6	1.0	6	-	6
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	6	1.0	6	-	6
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	11+6 =17	1.0	11+6 =17	-	11+6 =17
Tıbbi Biyokimya	24	1.0	24	-	24
Tıbbi Biyoloji	24	1.0	24	-	24
Tıp Tarihi ve Etik	3	1.0	3	-	3
TOPLAM	100		100	-	100

1. SINIF AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

1. sınıfın sonunda öğrencilerin, organizmada bulunan moleküllerin yapı ve özellikleri ile hücre ve dokuların işlevleri ve organizmada değişikliğe neden olabilecek iç ve dış etkenler konusunda bilgi sahibi olmaları; insan davranışı, hekim-toplum etkileşimi ve iletişim konusunda temel beceri ve tutumu, sağlık kavramı ve sağlığın belirleyici yönlerini öğrenerek tıp eğitimine uyum sağlamaları ve temel tıp bilgilerini almaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. sınıf öğrencileri

1. Tıbbi Biyokimya'ya temel oluşturmak üzere atomun yapısı, kimyasal reaksiyonlar ve bunun sonucunda ortaya çıkan ürünlerin neler olduğu ve nerelerde kullanılacağı, suyun yapısı ve pH kavramı, tamponlar ve özellikleri hakkında temel bilgileri öğrenmiş olacaklardır. Ayrıca hücrenin yapısını oluşturan temel makro moleküller olarak protein, lipid, karbohidrat ve nükleik asitlerin yapılarını öğrenmiş olacaklardır.
2. Tıbbi Biyokimya derslerinde proteinlerin yapısını oluşturan aminoasitlerin çeşitleri, özellikleri ve görevlerinin kavratılacaktır. 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. Enzimlerin prostetik grupları olan vitamin ve minerallerin yapı ve görevleri tanımlanacaktır. Hormonların yapısı ve görevleri ve etki mekanizmaları hakkında temel bilgiler elde edilmiş olacaktır. Makromoleküllerin metabolizmadaki rolleri ayrıntıları ile anlatılacak ve bu bilgilerin hastalıklarla ilişkilerinin ne olduğu, anormallikler sonucunda hangi hastalıkların oluşacağını, tanısının hangi tekniklerle konulacağını öğrenilmesi hedeflenmektedir.
3. Tıbbi Biyoloji derslerinde hücrenin yapısı, organellerin tipleri, organellerin yapı ve görevleri, nükleik asitlerin yapısı, çeşitleri, sentezi ve görevleri hakkında bilgi verilecektir. Gen kavramı ve insan genomunun nasıl şekillendiği, özellikleri ve kontrolü hakkında bilgi sahibi olunacaktır. Rekombinant DNA teknolojisi ve kullanım alanlarının kavranılması sağlanacaktır. Hekim ve araştırmacı için gerekli olan temel inceleme araçları olan PCR makinesi ve mikroskop hakkında bilgi verilecek ve iyi bir şekilde kullanılması sağlanacaktır.
4. Fiziksel bilimlerin ilke ve kavramlarından yararlanan biyofizik, sinir iletimini sağlayan elektrik ya da kas kasılmasını sağlayan mekanik kuvvet gibi etkenlerin biyolojik temelleri, işlevleri, canlıların ses, ışık ya da iyonlaştırıcı ışımlar gibi fiziksel etkenlerle etkileşimi hakkında öğrenciye temel bilgileri kazandırmayı amaçlamaktadır.
5. 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.
6. İnsanı tanıma, 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.
7. Tıbbi Bilişim ile bilgisayar kullanmayı, istatistikte kullanılan temel kavramların öğrenileceği biyoistatistik dersinde öğrenciler elde edilen verilerin nasıl toplanacağını, hangi analiz tekniklerinin kullanılacağını ve bunların nasıl yorumlanacağını kavradıktan sonra, verilerin sunulması aşamasında nelerin yapılması gerektiğini öğreneceklerdir.
8. 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.
9. Halk sağlığının özel bir konusu olan tütün kullanımının sağlık üzerindeki olumsuz etkileri ve sigara bırakma tedavisi hakkında genel bilgiler ve iletişim yolları verilecektir.
10. Tıp eğitiminin en önemli bölümlerinden biri olan mesleki beceri laboratuvarında modeller üzerinde uygulama ile temel tıp becerileri kazandırılması amaçlanmaktadır. Bunun için, steril eldiven giyme-çıkarma, iletişim becerilerinin tıpta kullanımı, aile öyküsü almayı ve ilk yardım teknikleri uygulamalı olarak gösterilecektir.

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU 16 Eylül 2019 - 15 Kasım 2019 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU

Kurul Sınav Tarihi: 15.11.2019, Saat: 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	1	9
Halk Sağlığı	16	-	16
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Erişkin ve Çocuk)	19	-	19
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	36	-	36
Tıbbi Biyokimya	24	-	24
Tıbbi Biyoloji	26	8 (2)	34

Mesleki Beceri Lab.		10	10
TOPLAM	129	19	148

1.HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	PRATİK AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	7	1.0	7	-	7
Halk Sağlığı	11	1.0	11	-	11
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları (Erişkin ve Çocuk)	14	1.0	14	-	14
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	26	1.0	26	-	26
Tıbbi Biyokimya	17	1.0	17	-	17
Tıbbi Biyoloji	25	1.0	25	-	25
TOPLAM	100		100	-	100

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Doç. Dr. Feridun AKKAFA	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. İbrahim KORUK Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL	Halk Sağlığı
Dr. Öğr. Üyesi Osman BARDAKÇI	Genel Cerrahi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Reşat CEYLAN	Enfeksiyon Hastalıkları
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Hamza AYAYDIN	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU Dr. Öğr. Üyesi Adnan KİRMİT	Tıbbi Biyokimya
Prof. Dr. Cemil SERT Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK	Acil Tıp
Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim) HARUZEM HARUZEM HARUZEM	Mühendislik Fakültesi Türk Dili Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi İngilizce

1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

İnsan organizmasındaki makro moleküllerin yapı ve işlevini kavrayabilecek, canlı türlerine ait genom organizasyonlarındaki farklılıkları ve benzerliklerinin farkında olacak hücre ve organellerin temel yapısal ve fiziksel özelliklerini öğrenerek hücre içerisinde bulunan moleküllerin hücrelerdeki reaksiyonlarını ve çeşitli yapılarda bulunma amaçlarını kavrayacaktır. Ayrıca çağdaş sağlık kavramlarını tanımlayarak temel halk sağlığı uygulama alanlarının önemini, tıbbın yöntem bilgisini, iletişimde temel yaklaşımları öğrenerek iletişim becerilerini geliştirmek ve bu kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle bağdaştırmaları açısından devam eden tıp eğitimine temel oluşturabilecek yeterlilik seviyesine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Atom ve kimyasal bağların temel özelliklerini bilir.
2. Organik makro moleküller olan karbonhidrat, lipid, amino asit ve proteinlerin yapı ve özellikleri ile temel reaksiyonlarını öğrenir.
3. Biyomoleküllerin genel yapısı, sınıflandırılmaları, fiziksel ve kimyasal özelliklerini açıklayabilir.
4. Biyomoleküllerdeki bağlar ve bunların hücre membranlarındaki yerleşimdeki önemini ve türlerini kavrar.
5. Tıbbi Biyoloji terminolojisini ve kurallarını bilir.
6. Hücre organellerinin yapı ve görevlerini öğrenir.
7. Temel biyofizik terminolojisi ve kuralları kavrar.
8. Vücuda dıştan ve içten etki eden kuvvetler, denge, enerji ve metabolik hız arasındaki ilişkileri öğrenir.
9. Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlamaları sağlanır.
10. Davranış Bilimleri terminolojisini oluşturan kavramları kavrayacak,
11. İnsanı tanımada, anlamada ve ona yardım etmede gerekli temel bilgileri öğrenir.
12. İnsanların sağlıklı ve hasta davranışlarıyla ilgili temel bilgi ve kavramları öğrenir.
13. Psikoz-Nevroz ayırımı yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dönebilecektir,
14. Tıp Tarihi ve Deontolojinin önemini, Tıbbi Deontoloji kavramı ve ilkelerini bilir.
15. Tıbbi bilişim ile Tıpta bilgisayar kullanmanın önemini kavrar.
16. Bilgi toplama yolları ve veri giriş yöntemlerini öğrenir.
17. Yeterli düzeyde tıbbi bilgi kullanımı ile beceri uygulamalarını öğrenir.
18. Tütün mamullerini ve sağlığa etkilerini, sağlık kavramı ve belirleyicilerini, sağlığı etkileyen çevresel faktörleri, beslenmenin sağlıkla ilişkilerini ve sağlık ölçütlerini kavrayabilir.
19. Mikroskop yapısı ve kullanımını öğrenir.
20. İlk yardım ve el yıkamanın önemini kavrar.

HAFT A1	16 EYLÜL 2019 PAZARTESİ	17 EYLÜL 2019 SALI	18 EYLÜL 2019 ÇARŞAMBA	19 EYLÜL 2019 PERŞEMBE	20 EYLÜL 2019 CUMA
08.15 09.05	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	ORYANTASYON	<i>Tıp Fakültesi ders programlarının tanıtımı F. AKKAFA - EÖKK Bşk.</i>	<i>Açılış Dersi (Fakülte Dekanı) TUS; doktora ve hekimlerin ilgilendiği diğer sınavlar/programlar M. DENİZ</i>	<i>Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABİ) Koordinatör</i>	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	ORYANTASYON	<i>Öğrenci yönetmeliği, sınavlar, devam, ders geçme F. AKKAFA - EÖKK Bşk.</i>	<i>Ölçme, değerlendirme ve geri bildirim F. AKKAFA - EÖKK Bşk.</i>	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
11.00 12.05	ORYANTASYON	ORYANTASYON	<i>Nasıl öğreniyorum, Nasıl çalışmalıyım F. AKKAFA - EÖKK Bşk.</i>	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 2	23 EYLÜL 2019 PAZARTESİ	24 EYLÜL 2019 SALI	25 EYLÜL 2019 ÇARŞAMBA	26 EYLÜL 2019 PERŞEMBE	27 EYLÜL 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Psikoanalitik kuram M. ASOĞLU
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Travmatik yaşantılar kuramı M. ASOĞLU
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Sağlık Bilişimine Giriş B. BEYAZGÜL	Tıbbi Biyoloji'ye Giriş ve Biyolojik Kavramlar F. DİLMEÇ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın Belirleyicileri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyofiziğe giriş C. SERT	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın belirleyicileri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyofiziğe giriş C. SERT	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. A İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. B İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 3	30 EYLÜL 2019 PAZARTESİ	01 EKİM 2019 SALI	02 EKİM 2019 ÇARŞAMBA	03 EKİM 2019 PERŞEMBE	04 EKİM 2019 CUMA
08.15 09.05	Yetişkinlik, yaşlılık ve ölüm fenomeni M. ASOĞLU	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Oral Dönem H. AYAYDIN	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN	Kimyasal tepkimeler ve sulu çözelti tepkimelerine giriş A. GÖNEL
09.15 10.05	Bir Bilim Dalı olarak Psikoloji M. ASOĞLU	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Oral Dönem H. AYAYDIN	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı H. AYAYDIN	Canlılarda enerji akımı H. ACUN
10.15 11.05	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Psikopatoloji kuramları M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. A Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA
11.15 12.05	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Kişilik M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. A Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskobun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Entropi ve serbest enerji H. ACUN	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Entropi ve serbest enerji H. ACUN	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. C İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK	Fizyolojik Tamponlar A. GÖNEL
16.10 17.00	Türk Dili	ORYANTASYON (REKTÖRLÜK)	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. D İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri İ. H. YASAK	Fizyolojik Tamponlar A. GÖNEL

HAFTA 4	07 EKİM 2019 PAZARTESİ	08 EKİM 2019 SALI	09 EKİM 2019 ÇARŞAMBA	10 EKİM 2019 PERŞEMBE	11 EKİM 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Beslenme ve Sağlık B. BEYAZGÜL	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. A El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi O. BARDAKÇI	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. B El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi O. BARDAKÇI	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. C El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi O. BARDAKÇI	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. D El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi O. BARDAKÇI	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 5	14 EKİM 2019 PAZARTESİ	15 EKİM 2019 SALI	16 EKİM 2019 ÇARŞAMBA	17 EKİM 2019 PERŞEMBE	18 EKİM 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Suyun fiziksel özellikleri H. ACUN	İngilizce	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Çözeltilerin fiziksel özellikleri H. ACUN	İngilizce	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ
11.15 12.05	Çözeltilerin fiziksel özellikleri H. ACUN	İngilizce	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri H. AYAYDIN	BEYAZ ÖNLÜK GIYDIRME TÖRENİ
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. A Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN	BEYAZ ÖNLÜK GIYDIRME TÖRENİ
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. B Antisepsi Uygulamaları R. CEYLAN	

HAFTA 6	21 EKİM 2019 PAZARTESİ	22 EKİM 2019 SALI	23 EKİM 2019 ÇARŞAMBA	24 EKİM 2019 PERŞEMBE	25 EKİM 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR -	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Oyun ve okul dönemi H. AYAYDIN	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Yaralanmalar ve güvenli toplumlar B. BEYAZGÜL	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyofizik Lab. Bazal metabolik hız ölçümü H. ACUN	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Çevre Sağlığına Giriş İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Antisepsi Uygulamaları</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Antisepsi Uygulamaları</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 7	28 EKİM 2019 PAZARTESİ	29 EKİM 2019 SALI	30 EKİM 2019 ÇARŞAMBA	31 EKİM 2019 PERŞEMBE	01 KASIM 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ
10.15 11.05	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU-	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri A. KİRMİT	Aldehitler, Ketonlar, Aminler A. KİRMİT
11.15 12.05	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri A. KİRMİT	Aldehitler, Ketonlar, Aminler A. KİRMİT
13.10 14.00	RESMİ TATİL	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT	SEÇMELİ DERS 1
14.10 15.00	RESMİ TATİL	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II A. KİRMİT	SEÇMELİ DERS 1
15.10 16.00	RESMİ TATİL	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Tıbbi Atık Yönetimini</i> <i>Tanıma ve Uygun Atık</i> <i>Kutusu Kullanımı</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	RESMİ TATİL	CUMHURİYET BAYRAMI TATİL	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Tıbbi Atık Yönetimini</i> <i>Tanıma ve Uygun Atık</i> <i>Kutusu Kullanımı</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 8	04 KASIM 2019 PAZARTESİ	05 KASIM 2019 SALI	06 KASIM 2019 ÇARŞAMBA	07 KASIM 2019 PERŞEMBE	08 KASIM 2019 CUMA
08.15 09.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU	İngilizce	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ
09.15 10.05	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU	İngilizce	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ
10.15 11.05	Ergenlik H. AYAYDIN -	İngilizce	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU
11.15 12.05	Ergenlik H. AYAYDIN	İngilizce	Merkezi sinir sistemi ve davranış A. CANSIZ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Radyasyon ve sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR - TBİLİ	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 9	11 KASIM 2019 PAZARTESİ	12 KASIM 2019 SALI	13 KASIM 2019 ÇARŞAMBA	14 KASIM 2019 PERŞEMBE	15 KASIM 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Sağlık Ölçütleri B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	Genetik ve davranış A. CANSIZ	İngilizce	Sağlık Ölçütleri B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	Bilinç ve farkındalık A. CANSIZ	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
18 Kasım 2019 – 10 Ocak 2020 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. İbrahim KORUK Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL

Ders Kurulu Sınav Tarihi: 09.01.2020, Saat: 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	-	8
Halk Sağlığı	18	-	18
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	14	-	14
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	28	-	28
Tıbbi Biyokimya	34	6 (4)	40
Tıbbi Biyoloji	40	-	40
Tıp Tarihi ve Etik	8	-	8
Mesleki Beceri Lab.		6	6
TOPLAM	150	12	162

2.HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	PRATİK AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	5	1.0	5	-	5
Halk Sağlığı	11	1.0	11	-	11
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	9	1.0	9	-	9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	18	1.0	18	-	18
Tıbbi Biyokimya	26	1.0	26	-	26
Tıbbi Biyoloji	26	1.0	26	-	26
Tıp Tarihi ve Etik	5	1.0	5	-	5
TOPLAM	100		100	-	100

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Doç. Dr. Feridun AKKAFA Doç. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. İbrahim KORUK Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL	Halk Sağlığı
Prof. Dr. Tevfik SABUNCU Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem CİNDÖĞLU	İç Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU	Aile Hekimliği
Dr. Öğr. Üyesi Şerif KURTULUŞ	Göğüs Hastalıkları
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU Dr. Öğr. Üyesi Alparslan CANSIZ	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Dr. Öğr. Üyesi Adnan KİRMİT Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Ercan KARADAĞ Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN	Biyofizik
Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim)	Mühendislik Fakültesi

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

2. Ders kurulu sonunda öğrenciler; enzimlerin, vitaminlerin ve eser elementlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak. DNA ve RNA'nın moleküler yapısını ve replikasyonu öğrenecek, hücrelerde meydana gelen elektriksel ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek, sağlık-hastalık kavramlarını, hekim kimliğini tanımlayacak ve araştırma planlama, veri kaynaklarını kullanmayı öğrenerek bir araştırma problemini tanımlar, ölçülebilir hale dönüştürebileceklerdir.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

- Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
- Enzimatik tepkime hızını etkileyen faktörleri öğrenebilecek,
- Vitaminlerin ve minerallerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
- Eser Elementleri ve organizma için fonksiyonlarını tanıyacak,
- Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak,
- Hemoglobin ve myoglobin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek,
- Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak,
- Proteinlerin sentezi, tasnifi ve hücre içinde taşınımını ve hücre dışına salgılanmasını kavrayacak,
- Hücreler arası bağlantıları ve iletişimi öğrenebilecek,
- Prokaryot ve Ökaryotlarda gen yapıları ve genetik kontrol mekanizmasını kavrayacak,
- DNA Tamir Genlerini öğrenecek,
- Birer ortak sistem olarak canlılarda madde ve enerji taşınım yollarını anlayacak,
- Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temellerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek,
- Hastalarda psikolojik davranışların önemini kavrayacak,
- İletişim hataları, engelleyen durumları sayabilecek,
- Tıp tarihinde hekimlik mesleğinin gelişimine yön veren çağlardaki yaklaşımları ve etik kavramını açıklayabilecek,
- Halk sağlığında, araştırma ve veri kaynaklarının neler olduğunu, afet kavramını ve afetlerde sağlık sunumu ilkelerini öğrenecekler,
- Hekimlik mesleğinde kanıt dayalı tıp bilgisinin önemini kavrayacak,
- Tıpta etkili iletişim becerileri ile hastalardan öykü almayı öğrenebileceklerdir.

HAFTA 10	18 KASIM 2019 PAZARTESİ	19 KASIM 2019 SALI	20 KASIM 2019 ÇARŞAMBA	21 KASIM 2019 PERŞEMBE	22 KASIM 2019 CUMA
08.15 09.05	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları A. KİRMİT	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

09.15 10.05	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları A. KIRMİT	İngilizce	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II M.E. KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA	Proteom Analizi İ. KOYUNCU
10.15 11.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I M.E. KARADAĞ	İngilizce	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II M.E. KARADAĞ	Amino Asitlerin Reaksiyonları I M.E. KARADAĞ	Proteom Analizi İ. KOYUNCU
11.15 12.05	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I M.E. KARADAĞ	İngilizce	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II M.E. KARADAĞ	Amino Asitlerin Reaksiyonları I M.E. KARADAĞ	Proteom Analizi İ. KOYUNCU
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	ARA SINAV Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	ARA SINAV Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. A İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KURTULUŞ	ARA SINAV Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. B İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KURTULUŞ	

HAFTA 11	25 KASIM 2019 PAZARTESİ	26 KASIM 2019 SALI	27 KASIM 2019 ÇARŞAMBA	28 KASIM 2019 PERŞEMBE	29 KASIM 2019 CUMA
08.15 09.05	Biyomoleküler etkileşimler H. ACUN	İngilizce	Protein-protein etkileşimi H. ACUN	Tanışma Ş. KOÇAKOĞLU	Mezopotamya Uygarlıklarında Tıp T. SABUNCU
09.15 10.05	Biyomoleküler etkileşimler H. ACUN	İngilizce	Protein-Lipit etkileşimi H. ACUN	Prehistorik Çağlarda Tıp Ş. KOÇAKOĞLU	Eski Mısır'da Tıp T. SABUNCU
10.15 11.05	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	İngilizce	Araştırmalarda veri kaynakları B. BEYAZGÜL	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I M.E. KARADAĞ	Ökaryotlarda gen ekspresyonun düzenlenmesi F. DİLMEÇ
11.15 12.05	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	İngilizce	Araştırmalarda veri kaynakları B. BEYAZGÜL	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I M.E. KARADAĞ	Ökaryotlarda gen ekspresyonun düzenlenmesi F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II M.E. KARADAĞ	T. Biyokimya Lab. A Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II M.E. KARADAĞ	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. C İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. C Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. D İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim</i> Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖGR. ÜYE.

HAFTA 12	02 ARALIK 2019 PAZARTESİ	03 ARALIK 2019 SALI	04 ARALIK 2019 ÇARŞAMBA	05 ARALIK 2019 PERŞEMBE	06 ARALIK 2019 CUMA
-------------	-----------------------------	------------------------	----------------------------	----------------------------	------------------------

08.15 09.05	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN	Eski Hint'te Tıp ve Günümüz Tıbbına Yansımaları M.E. KARADAĞ
09.15 10.05	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler H. ACUN	Çin Tıbbı ve Günümüz Tıbbına Yansımaları M.E. KARADAĞ
10.15 11.05	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ	İngilizce	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA
11.15 12.05	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ	İngilizce	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Öğrenme ve bellek A. CANSIZ	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Toplumsal psikoloji A. CANSIZ	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. A Empati ve Etkin Dinleme</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Lab. B Empati ve Etkin Dinleme</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 13	09 ARALIK 2019 PAZARTESİ	10 ARALIK 2019 SALI	11 ARALIK 2019 ÇARŞAMBA	12 ARALIK 2019 PERŞEMBE	13 ARALIK 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR
10.15 11.05	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA	İngilizce	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA
11.15 12.05	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA	İngilizce	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.

HAFTA 14	16 ARALIK 2019 PAZARTESI	17 ARALIK 2019 SALI	18 ARALIK 2019 ÇARŞAMBA	19 ARALIK 2019 PERŞEMBE	20 ARALIK 2019 CUMA
08.15 09.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü ME. KARADAĞ	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Biyoenjetik ve ATP döngüsü ME. KARADAĞ	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	İngilizce	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA
11.15 12.05	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	İngilizce	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA	Biyoenjeksi ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Eski Yunan'da Tıp Ç. CİNDÖĞLU -	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Eski Yunanda Tıp Ç. CİNDÖĞLU -	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. C Empati ve Etkin Dinleme Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. D Empati ve Etkin Dinleme Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖGR. ÜYE.

HAFTA 15	23 ARALIK 2019 PAZARTESI	24 ARALIK 2019 SALI	25 ARALIK 2019 ÇARŞAMBA	26 ARALIK 2019 PERŞEMBE	27 ARALIK 2019 CUMA
08.15 09.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA	Dikkat ve algı H. AYAYDIN
09.15 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği B. BEYAZGÜL	SERBEST ÇALIŞMA	Dikkat ve algı H. AYAYDIN
10.15 11.05	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA	İngilizce	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ
11.15 12.05	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA	İngilizce	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Kişilik, zeka ve psikolojik ölçümler A. CANSIZ	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖGR. ÜYE.
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Kişilik, zekâ ve psikolojik ölçüm A. CANSIZ	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖGR. ÜYE.
15.10 16.00	FİNAL SINAVI Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. A Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖGR. ÜYE.
16.10 17.00	FİNAL SINAVI Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Lab. B Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖGR. ÜYE.

HAFTA 16	30 ARALIK 2019 PAZARTESI	31 ARALIK 2019 SALI	01 OCAK 2020 ÇARŞAMBA	02 OCAK 2020 PERŞEMBE	03 OCAK 2020 CUMA
-------------	-----------------------------	------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------

08.15 09.05	Psikoterapiler A. CANSIZ	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA	YILBAŞI	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ
09.15 10.05	Psikoterapiler A. CANSIZ	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA	YILBAŞI	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Cinsellik M. ASOĞLU	YILBAŞI	Mesleki Beceri Lab. C Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ	Vitaminler ve koenzimler-I A. KİRMİT
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	Alkol-ilaç kullanımı ve bağımlılığı A. CANSIZ	YILBAŞI	Mesleki Beceri Lab. D Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ	Vitaminler ve koenzimler-I A. KİRMİT
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK	YILBAŞI	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Vitaminler ve koenzimler-II A. KİRMİT
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK	YILBAŞI	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Vitaminler ve koenzimler-II A. KİRMİT
15.10 16.00	Türk Dili	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	SERBEST ÇALIŞMA	YILBAŞI	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 17	06 OCAK 2020 PAZARTESİ	07 OCAK 2020 SALI	08 OCAK 2020 ÇARŞAMBA	09 OCAK 2020 PERŞEMBE	10 OCAK 2020 CUMA
08.15 09.05	Araştırma Sonuçlarının Yazılması İ. KORUK	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Sunum ve Poster Hazırlama B. BEYAZGÜL	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Stres ve ruh sağlığı M. ASOĞLU	İngilizce	Çatışma, kaygı ve ego savunma mekanizmaları M. ASOĞLU	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Stres ve ruh sağlığı M. ASOĞLU - RSAĞ2	İngilizce	Güdü Mekanizmaları M. ASOĞLU	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00		Yaşam kalitesi B. BEYAZGÜL -	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00		Afetlerde sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 16.00	BÜTÜNLEME SINAVI Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	BÜTÜNLEME SINAVI Türk Dili-I, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I, İngilizce-I	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
27 Ocak 2020 – 27 Mart 2020 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Adnan KİRMİT Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BEHRAM

Kurul Sınav Tarihi: 26-27.03.2020, Saat 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	16	12 (2)	28
Biyofizik	20	4	24
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	18	-	18
Tıbbi Biyokimya	47	2 (4)	49
Tıbbi Biyoloji	30	4 (2)	34
Mesleki Beceri Lab.		8	8
TOPLAM	131	30	161

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	PRATİK AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	14	0,95	13,30	5	18,30
Biyofizik	17	0,95	16,15	-	16,15
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	13	0,95	12,35	-	12,35
Tıbbi Biyokimya	33	0,95	31,35	-	31,35
Tıbbi Biyoloji	23	0,95	21,85	-	21,85
TOPLAM	100		95,00	-	100,0

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BEHRAM KANDEMİR	Anatomi
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Doç. Dr. Feridun AKKAFA Doç. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Dr. Öğr. Üyesi Ataman GÖNEL Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU Dr. Öğr. Üyesi Müjgan Ercan KARADAĞ	Tıbbi Biyokimya
Prof. Dr. Cemil SERT Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK Dr. Öğr. Üyesi Hasan BÜYÜKASLAN	Acil Tıp
Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyoistatistik)	İktisadi ve İdari Bilimler

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Ders kurulu sonunda öğrenciler, metabolik reaksiyonlar ve kontrol basamaklarını, Tıbbi biyoloji terminolojisi, gen ve kromozom kavramlarını ve Temel anatomik terminolojiyi öğrenecekler, İskelet yapısını, kemik ve eklemler hakkında genel bilgileri kavrayacak, kemik ve eklem tipleri, eklemlerde yapılan hareketleri öğreneceklerdir. Hekimlik etik ilkelerini kavrayacak ve tıbbi rapor düzenlemeyi öğrenecek, genel durum ve vital bulguların değerlendirilmesi, temel yaşam desteği verebilme gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak becerileri kazamaları ve tıp eğitiminin takip eden sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Metabolik reaksiyonları ve kontrol basamaklarını açıklayabilecek, metabolizma hakkında bilgi sahibi olacak,
2. Hücre bölünmesi ve çeşitlerini tanıyacak,
3. Hücre siklusu ve kontrol noktalarının önemini öğrenebilecek,
4. DNA teknolojilerini öğrenebilecek,
5. Gen ve kromozom mutasyonlarının nedenlerini ve sonuçlarını anlayabilecek,
6. Kromozom mutasyonlarının neden olduğu sendromların karyotip yazılımları ve klinik özellikleri hakkında bilgi sahibi olacak,
7. Mikroskopta metafaz preparatlarında özellikle sendromlarla ilişkili kromozomları tanıyabilecek,
8. Biyolojik sistemlerde bilgi miktarı ve bilgi iletimi esnasındaki sinyal dönüşümlerini öğrenecek,
9. Kanser genetiğinin önemini öğrenebilecek,
10. Tümör baskılayıcı genler, hücre ölüm mekanizmaları ve nekroz kavramlarını öğrenecek,
11. Anatomi biliminin önemini ve hekimlik mesleği içerisindeki yerini kavrayacaklar,
12. İnsan vücudundaki bölümleri ve alt bölümleri sayabilecekler,
13. Tarifsel manada kullanılan eksen ve düzlemleri öğrenecekler,
14. Hareket sistemi elemanlarından kemiklerin genel yapısı, kemiklerin (üst ekstremité ve gövde kemikleri) isimleri ve kemik üzerinde yer alan anatomik oluşumlar hakkında bilgi sahibi olacak, model üzerinde bu oluşumları gösterip isimlendirebilecekler.
15. Eklemler hakkında genel bilgi, eklemlerde (üst ekstremité ve gövde eklemleri) yer alan labrum, ligament vb. gibi anatomik yapıları, eklem tiplerini ve eklem tiplerinde görülen hareketleri kavrayacak, eklemlerde yer alan anatomik oluşumları model üzerinde gösterip söyleyebilecekler.
16. Mesleki beceri laboratuvar dersleri ile temel yaşam desteği, olay yeri güvenliği ve hasta taşıma becerilerini öğrenebilecek,
17. Biyoistatistiğe giriş, tanım ve terimleri öğrenecek,
18. Biyoistatistikte veri toplama ve bunların kullanımı öğrenebileceklerdir.

HAFTA 19	27 OCAK 2020 PAZARTESİ	28 OCAK 2020 SALI	29 OCAK 2020 ÇARŞAMBA	30 OCAK 2020 PERŞEMBE	31 OCAK 2020 CUMA
08.15 09.05	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA
13.10 14.00	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş-Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	Biomembranlar ve transport M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda difüzyon ve osmoz M. Z. TÜYSÜZ
14.10 15.00	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ	Veri Tipleri H. ERDOĞDU	Biomembranlar ve transport M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda difüzyon ve osmoz M. Z. TÜYSÜZ
15.10 16.00	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Metabolizmaya Giriş M. E. KARADAĞ	Mesleki Beceri Lab. A Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoliz ve Glikoneogenesis M. E. KARADAĞ	Mesleki Beceri Lab. B Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 20	03 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ	04 ŞUBAT 2020 SALI	05 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA	06 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE	07 ŞUBAT 2020 CUMA
08.15 09.05	Kemikler hakkında genel bilgi Y.BEHRAM	İngilizce	TCA Döngüsü ve ETZ-II M. E. KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
09.15 10.05	Kemikler hakkında genel bilgi Y.BEHRAM	İngilizce	TCA Döngüsü ve ETZ-II M. E. KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
10.15 11.05	TCA Döngüsü ve ETZ-I M. E. KARADAĞ	İngilizce	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
11.15 12.05	TCA Döngüsü ve ETZ-I M. E. KARADAĞ	İngilizce	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	T. Biyokimya Lab. D Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	T. Biyokimya Lab. D Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	TCA Döngüsü ve ETZ-II M. E. KARADAĞ	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 21	10 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ	11 ŞUBAT 2020 SALI	12 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA	13 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE	14 ŞUBAT 2020 CUMA
08.15 09.05	Eklemler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	İngilizce	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu M. E. KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR
09.15 10.05	Eklemler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	İngilizce	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu M. E. KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR
10.15 11.05	İyon kanallarının yapısı M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	İyon kanallarının yapısı M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık H. ERDOĞDU	Glikojen Metabolizması M. E. KARADAĞ	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFI	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık ve Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	Glikojen Metabolizması M. E. KARADAĞ	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFI	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Glikojen Metabolizması M. E. KARADAĞ	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Alkol Metabolizması A. GÖNEL	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 22	17 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ	18 ŞUBAT 2020 SALI	19 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA	20 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE	21 ŞUBAT 2020 CUMA
08.15 09.05	Üst Ekstremitte Kemikleri Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ
09.15 10.05	Üst Ekstremitte Kemikleri Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ
10.15 11.05	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab B. Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	Kolesterol Metabolizması N. BAYRAKTAR
11.15 12.05	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab B. Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	Kolesterol Metabolizması N. BAYRAKTAR
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Mesleki Beceri Lab. C Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Mesleki Beceri Lab. D Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 23	24 ŞUBAT 2020 PAZARTESİ	25 ŞUBAT 2020 SALI	26 ŞUBAT 2020 ÇARŞAMBA	27 ŞUBAT 2020 PERŞEMBE	28 ŞUBAT 2020 CUMA
08.15 09.05	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Lipoproteinlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kromozomların Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ
09.15 10.05	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Lipoproteinlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Kromozomlarının Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ
10.15 11.05	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Nükleotidlerin Yapısı-I M. E.KARADAĞ
11.15 12.05	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Nükleotidlerin Yapısı-I M. E. KARADAĞ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Örnekleme- H. ERDOĞDU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Yapısı-II M. E.KARADAĞ
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Örneklem Büyüklüğü Hesaplama H. ERDOĞDU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	Nükleotidlerin Yapısı-II M. E. KARADAĞ
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Lipoproteinlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Lab. A Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	Lipoproteinlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Lab. B Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 24	02 MART 2020 PAZARTESİ	03 MART 2020 SALI	04 MART 2020 ÇARŞAMBA	05 MART 2020 PERŞEMBE	06 MART 2020 CUMA
08.15 09.05	Columna Vertebralis M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Nükleotidlerin Metabolizması-I M. E.KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Columna Vertebralis M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Columna Vertebralis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Nükleotidlerin Metabolizması-I M. E.KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ
11.15 12.05	Voltaj ve Patch kenetleme M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. B Columna Vertebralis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU	Nükleotidlerin Yapısı-III M. E.KARADAĞ	Nükleotidlerin Metabolizması-II M. E.KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU	Nükleotidlerin Yapısı-III M. E.KARADAĞ	Nükleotidlerin Metabolizması-II M. E.KARADAĞ	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. C Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. D Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 25	09 MART 2020 PAZARTESİ	10 MART 2020 SALI	11 MART 2020 ÇARŞAMBA	12 MART 2020 PERŞEMBE	13 MART 2020 CUMA
08.15 09.05	Sternum, Costae ve Compages Thoracis Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU
09.15 10.05	Sternum, Costae ve Compages Thoracis Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU
10.15 11.05	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Mutasyon ve Polimorfizmlerin Tespiti ve Kullanımları F. DİLMEÇ	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ
11.15 12.05	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Sternum, costae ve compages thoracis M. DENİZ - Y.BEHRAM	Mutasyon ve Polimorfizmlerin Tespiti ve Kullanımları F. DİLMEÇ	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	Birleşik aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	Birleşik aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Hasta Taşıma Becerisi H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 26	16 MART 2020 PAZARTESİ	17 MART 2020 SALI	18 MART 2020 ÇARŞAMBA	19 MART 2020 PERŞEMBE	20 MART 2020 CUMA
08.15 09.05	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	İngilizce	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU
11.15 12.05	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	İngilizce	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-III İ. KOYUNCU
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Ki-kare Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Ki-kare Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 27	23 MART 2020 PAZARTESİ	24 MART 2020 SALI	25 MART 2020 ÇARŞAMBA	26 MART 2020 PERŞEMBE	27 MART 2020 CUMA
08.15 09.05	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	İngilizce	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
09.15 10.05	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	İngilizce	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
10.15 11.05	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	İngilizce	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
11.15 12.05	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	İngilizce	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ	PRATİK SINAVI	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
30 Mart 2020 - 22 Mayıs 2020 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. Halit AKBAŞ

Ders Kurulu Başkan Yrd: Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BEHRAM

Kurul Sınav Tarihi: 21-22.05.2020, Saat 13:00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	18	18 (2)	36
Biyofizik	8	2	10
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	14	-	14
Tıbbi Biyokimya	27	-	27
Tıbbi Biyoloji	30	4 (2)	34
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
Mesleki Beceri Lab.		6	6
TOPLAM	107	30	137

4.HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	PRATİK AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	19	0,90	17,1	10	27,1
Biyofizik	9	0,90	8,10	-	8,10
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	12	0,90	10,80	-	10,80
Tıbbi Biyokimya	23	0,90	20,7	-	20,7
Tıbbi Biyoloji	29	0,90	26,1	-	26,1
Tıp Tarihi ve Etik	8	0,90	7,2	-	7,2
TOPLAM	100		90,00	-	100,00

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Dr. Öğr. Üyesi Yasemin BEHRAM KANDEMİR	Anatomi
Doç. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU	Aile Hekimliği
Prof. Dr. Ali UZUNKÖY	Genel Cerrahi
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Dr. Öğr. Üyesi İsmail KOYUNCU Dr. Öğr. Üyesi Adnan KİRMİT	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN	Biyofizik
Prof. Dr. Can KÜRKÇÜOĞLU	Göğüs Cerrahisi
Dr. Öğr. Üyesi Serap SATIŞ Dr. Öğr. Üyesi Alparslan YETİŞGİN	Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon
Dr. Öğr. Üyesi A. GÜZELÇİÇEK	Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Sunay Sibel KARAYOL	Radyoloji
Doç. Dr. Baran SARIKAYA	Ortopedi ve Travmatoloji
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK Dr. Öğr. Üyesi Hasan BÜYÜKASLAN	Acil Tıp
Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyoistatistik)	İktisadi ve İdari Bilimler

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

AMAÇ

Ders kurulu sonunda öğrenciler, proteinlerin sentez ve yıkımını, sinyal iletim mekanizmalarını kavrayacak, kalıtım modelleri ve terminolojisini öğrenecek, alt ekstremitte, kafatası kemik ve eklemlerinin anatomik özelliklerini öğrenecek, Tıp tarihinin geçirdiği evreleri kavrayacak, boğulma, kanama, şok ve yaralanma durumlarında uygulanabilecek ilk yardım bilgilerini gibi klinik tıp eğitimine esas oluşturacak beceriler ile kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikle ilişkilendirebilmeleri açısından tıp eğitiminin takip eden eğitim sürecine temel oluşturabilecek yeterlilik düzeyine ulaşmaları amaçlanmaktadır.

ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Lipidlerin sindirimi ve emilimi konusunda bilgi sahibi olacak,
2. Yağ asitlerinin sentezi, yıkımı ile kolesterol ve safra asitleri metabolizması ve Kontrol mekanizmasının kavrayacak,
3. Hormonların genel yapı ve özelliklerini bilecek,
4. Sinyal iletim mekanizmaları ve hormonal sinyal iletiminde bozukluk kavramlarını öğrenecek,
5. Kalıtım modellerini ve bu kalıtım modellerine örnek oluşturan bazı hastalıklar hakkında bilgi sahibi olacak,
6. Aile soy ağacı alabilmeyi ve bunun önemini kavrayabilecek,
7. Prenatal tanı ve hastalıkların prenatal tanısında kullanılan yöntemler hakkında bilgi sahibi olacak,
8. Genetik danışmanlık hakkında temel bilgileri öğrenerek bu konuda hastaya yaklaşımın nasıl olması gerektiğini öğrenecek.
9. Elektromagnetik dalga spektrumunu ve biyolojik etki mekanizmaları öğrenecek,
10. Doğumsal Anomaliler ve etkileyen faktörlerin anlatılması sağlanacaktır,
11. Bilimsel araştırma standartları ve örnekleme yöntemlerini kavrayacak,
12. Kan pıhtılaşma faktörlerini ve pıhtılaşma mekanizmalarını kavrayacaklar,
13. Hareket sistemi elemanlarından kemiklerin (alt ekstremitte, kafa ve yüz kemikleri) isimleri ve kemik üzerinde yer alan anatomik oluşumlar hakkında bilgi sahibi olacak, model üzerinde bu oluşumları gösterip isimlendirebilecekler,
14. Eklemlerde (alt ekstremitte, kafa ve yüz eklemleri) yer alan labrum, meniscus, ligament vb. gibi anatomik yapıları, eklem tiplerini ve eklem tiplerinde görülen hareketleri kavrayacak, eklemlerde yer alan anatomik oluşumları model üzerinde gösterip söyleyebilecekler.
15. Kafa tabanında bulunan foramenlerden geçen anatomik oluşumları sayabilecekler,
16. Kemik ve eklemlerle ilgili anatomik bilgilerin klinik durumlarla ilişkisini değerlendirebilecekler,
17. Mesleki beceri laboratuvar dersleri ile şok, yanık, zehirlenme ve kırık-çıkıkta ilk yardım yöntemlerini öğrenebileceklerdir.

HAFTA 28	30 MART 2020 PAZARTESİ	31 MART 2020 SALI	01 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	02 NİSAN 2020 PERŞEMBE	03 NİSAN 2020 CUMA
08.15 09.05	Alt Ekstremitte Kemikleri I Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - Y.BEHRAM	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri I Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - Y.BEHRAM	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
10.15 11.05	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - Y.BEHRAM	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU
11.15 12.05	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ - Y.BEHRAM	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Korelasyon & Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Roma ve Bizans İmparatorluklarında Tıp C. KÜRKCÜOĞLU
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Korelasyon & Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım İ. H. YASAK	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 29	06 NİSAN 2020 PAZARTESİ	07 NİSAN 2020 SALI	08 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	09 NİSAN 2020 PERŞEMBE	10 NİSAN 2020 CUMA
08.15 09.05	Alt Ekstremitte Kemikleri II Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - Y.BEHRAM	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri II Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - Y.BEHRAM	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
10.15 11.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - Y.BEHRAM	Eski Anadolu Uygarlıkları ve Selçuklu'da Tıp A. GÜZELÇİÇEK	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
11.15 12.05	SERBEST ÇALIŞMA	İngilizce	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Ortaçağda Batı Tıbbı Ş. KOÇAKOĞLU	Osmanlı'da TIP A. UZUNKÖY
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Ortaçağda Arap-İslam Tıbbı Ş. KOÇAKOĞLU	Osmanlı'da TIP A. UZUNKÖY
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 30	13 NİSAN 2020 PAZARTESİ	14 NİSAN 2020 SALI	15 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	16 NİSAN 2020 PERŞEMBE	17 NİSAN 2020 CUMA
08.15 09.05	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	Sinyal iletim mekanizmaları-II A.KİRMİT -	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM ANATL4	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ	Ortaçağ Sonrası Batı Tıbbı A. YETİŞGİN
09.15 10.05	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	Sinyal iletim mekanizmaları-II A.KİRMİT	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ	Rönesans ve Batı Tıbbına Etkileri S. SATIŞ
10.15 11.05	Prenatal Tanı H. AKBAŞ	Radyasyon biyofiziği H. ACUN	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Sinyal iletim mekanizmalarıIV A.KİRMİT	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR
11.15 12.05	Prenatal Tanı H. AKBAŞ	Radyasyon biyofiziği H. ACUN	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ - Y.BEHRAM	Sinyal iletim mekanizmalarıIV A.KİRMİT	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR
13.10 14.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A.KİRMİT	Varyans Analizi H. ERDOĞDU	Sinyal iletim mekanizmaları-III A.KİRMİT	Hormonlara giriş N. BAYRAKTAR	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR
14.10 15.00	Sinyal iletim mekanizmaları-I A.KİRMİT	Varyans Analizi H. ERDOĞDU	Sinyal iletim mekanizmaları-III A.KİRMİT	Hormonlara giriş N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. A</i> <i>Zehirlenmelerde İlk</i> <i>Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. B</i> <i>Zehirlenmelerde İlk</i> <i>Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 31	20 NİSAN 2020 PAZARTESİ	21 NİSAN 2020 SALI	22 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	23 NİSAN 2020 PERŞEMBE	24 NİSAN 2020 CUMA
08.15 09.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. KİRMİT	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. KİRMİT	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ	Radyasyon biyofiziği H. ACUN	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ
11.15 12.05	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ	Radyasyon biyofiziği H. ACUN	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Araştırma Türleri H. ERDOĞDU	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. KİRMİT	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Araştırma Türleri H. ERDOĞDU	Hormonların yapı ve fonksiyonları A. KİRMİT	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Ulusal Egemelik ve Çocuk Bayramı TATİL	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 32	27 NİSAN 2020 PAZARTESİ	28 NİSAN 2020 SALI	29 NİSAN 2020 ÇARŞAMBA	30 NİSAN 2020 PERŞEMBE	01 MAYIS 2020 CUMA
08.15 09.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
09.15 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ	İngilizce	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
10.15 11.05	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
11.15 12.05	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ - Y.BEHRAM	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Tanecığı) H. AKBAŞ	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Sağkalım Çözümlemesi- H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Tıpta Radyoizotop uygulamaları H. ACUN	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Sağkalım Çözümlemesi- Yaşam Tablosu H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Tıpta Radyoizotop uygulamaları H. ACUN	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. A Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA	Emek ve Dayanışma Günü TATİL
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılap T.	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Lab. B Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım B. SARIKAYA	Emek ve Dayanışma Günü TATİL

HAFTA 33	04 MAYIS 2020 PAZARTESİ	05 MAYIS 2020 SALI	06 MAYIS 2020 ÇARŞAMBA	07 MAYIS 2020 PERŞEMBE	08 MAYIS 2020 CUMA
08.15 09.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyonun tıbbi uygulamaları H. ACUN
09.15 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyonun tıbbi uygulamaları H. ACUN
10.15 11.05	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	Epigenetik H. AKBAŞ
11.15 12.05	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ - Y.BEHRAM	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	Epigenetik H. AKBAŞ
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2	Sağkalm Çözümlemesi- Kaplan Meier H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2	Sağkalm Çözümlemesi-Cox Regresyon H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. C</i> <i>Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım</i> B. SARIKAYA	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Lab. D</i> <i>Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım</i> B. SARIKAYA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 34	11 MAYIS 2020 PAZARTESİ	12 MAYIS 2020 SALI	13 MAYIS 2020 ÇARŞAMBA	14 MAYIS 2020 PERŞEMBE	15 MAYIS 2020 CUMA
08.15 09.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikleri II M. DENİZ - Y. BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) Y.BEHRAM	İngilizce	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikleri II M. DENİZ - Y. BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Genetik Danışma H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikleri II M. DENİZ - Y. BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Genetik Danışma H. AKBAŞ	İngilizce	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikleri II M. DENİZ - Y. BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Genel Tekrar H. ERDOĞDU	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I A. KİRMİT	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği H. ACUN	SERBEST ÇALIŞMA
14.10 15.00	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Genel Tekrar H. ERDOĞDU	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I A. KİRMİT	Biyofizik Lab. Ultrason Görüntüleme H. ACUN	SERBEST ÇALIŞMA
15.10 16.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	19. YY'da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I A. KİRMİT	SERBEST ÇALIŞMA
16.10 17.00	Türk Dili	Atatürk İlkeleri ve İnkılâp T.	20. YY da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I A. KİRMİT	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 35	18 MAYIS 2020 PAZARTESİ	19 MAYIS 2020 PAZARTESİ	20 MAYIS 2020 ÇARŞAMBA	21 MAYIS 2020 PERŞEMBE	22 MAYIS 2020 CUMA
08.15 09.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.15 10.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.15 11.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 12.05	Temporomandibuler eklem, Cranium eklemleri Y.BEHRAM	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ - Y.BEHRAM	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.10 14.00	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. B Telaflı M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
14.10 15.00	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. B Telaflı M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
15.10 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. A Telaflı M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI
16.10 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	Atatürk'ü Anma, Gençlik ve Spor Bayramı TATİL	Anatomi Lab. A Telaflı M. DENİZ - ANATL4	PRATİK SINAVI	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI

TIP FAKÜLTESİ
AB ERASMUS, FARABİ, MEVLANA DEĞİŞİM PROGRAMLARI ve BOLOGNA SÜRECİ
KOORDİNATÖRLÜĞÜ

Koordinatör: Dr. Öğr. Üyesi Hediye ACUN (Biyofizik Anabilim Dalı)

Koordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

Biyofizik Anabilim Dalı

(414)3181388

hacun@harran.edu.tr

mz.tuysuz.harran.edu.tr

ÖNEMLİ TELEFONLAR VE WEB ADRESLERİ			
Harran Üniversitesi Rektörlüğü Santral:	(414) 3183000	Harran Üniversitesi:	http://www.harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı:	(414) 3183031	Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi:	http://tip.harran.edu.tr/
Tıp Fakültesi Sekreterliği:	(414) 3183030	1. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci1@gmail.com
Tıp Fakültesi Dekanlığı Faks:	(414) 3183192	2. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci2@gmail.com
		3. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci3@gmail.com
Eğitim Öğretim Koordinasyon Kurulu Başkanı:	(414) 3183029	4. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci4@gmail.com
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri:	(414) 3183101/1560-1301	5. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci5@gmail.com
Araştırma ve Uygulama Hastanesi Başhekimliği:	(414) 3184002-3184444	6. sınıf öğrencileri haberleşme adresi:	harrantipogrenci6@gmail.com