

T.C.
HARRAN ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ
2021-2022 EĞİTİM ve ÖĞRETİM YILI AKADEMİK TAKVİMİ

(2021-2022 Eğitim-Öğretim Yılında; Ders kurulu dersleri yüz yüze, Seçmeli ve Ortak Zorunlu Dersler uzaktan eğitim yolu ile işlenecek, Ders kurulu ve Seçmeli derslerin sınavları yüz yüze yapılacaktır)

1. SINIF	
13-17 Eylül 2021	Ders Kayıtları ve Öğrenci Katkı Payları I. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
20 Eylül 2021	1. Yarıyıl Derslerin Başlaması
14 Ocak 2022	1. Yarıyıl Derslerin Sonu
15-30 Ocak 2022	Yarıyıl Tatili
24-28 Ocak 2022	Öğrenci Katkı Paylarının II. Taksidinin Ödenmesi (Normal Eğitim Süresini Aşan ve Yabancı Uyruklu Öğrenciler)
31 Ocak 2022	2. Yarıyıl Derslerin Başlaması
27 Mayıs 2022	2. Yarıyıl Derslerin Sonu
13-17 Haziran 2022	Final Sınavları
04-08 Temmuz 2022	Bütünleme Sınavları

2021-2022 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	19.11.2021- Saat 09.00	26.11.2021 – Saat 14.00
2. DERS KURULU	14.01.2022- Saat 09.00	21.01.2022 – Saat 14.00
3. DERS KURULU	31.03.2022-01.04.2022- Saat 09.00	07.04.2022 – Saat 14.00
4. DERS KURULU	26-27.05.2022- Saat 09.00	07.06.2022– Saat 14.00
FİNAL SINAVI	17.06.2022- Saat 09.00	05.07.2022 – Saat 14.00
BÜTÜNLEME SINAVI	05.07.2022- Saat 09.00	08.07.2022- Saat 14.00

TOPLANTILYERİ: DEKANLIK TOPLANTI SALONU

1. SINIF DERS PROGRAMI

(DERSLİK 1)
(Güncelleme Tarihi: 25.02.2022)

Sınıf Koordinatörü: Dr. Öğr. Üyesi Sibel TÜREDİ

Koordinatör Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL

0101102 1. SINIF DERS KURULU	SINAV TARİHİ
0101150-1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	19.11.2021-Saat 09:00
0101151-2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	14.01.2022- Saat 09:00
0101152-3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	31.03.2022-01.04.2022-Saat 09:00
0101153-4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	26-27.05.2022-Saat 09:00
Final Sınavı	17.06.2022-Saat 09:00
Bütünleme Sınavı	05.07.2021-Saat 09:00
Seçmeli Ders 1	Ara Sınav: 15.11.2021-Saat 13:00 Final: 03.01.2022-Saat 13:00 Bütünleme: 17.01.2022-Saat 13:00
Seçmeli Ders 2	Ara Sınav: 21.03.2022-Saat 13:00 Final: 16.05.2022-Saat 13:00 Bütünleme: 30.05.2022-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	<u>Sınav Takvimi</u> <u>Başlangıç Tarihi</u> <u>Bitiş Tarihi</u> HARUZEM Ortak Zorunlu Dersler Sınav Takvimi
HARUZEM ORTAK DERSLER SINAVI (Türk Dili -II, Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II, İngilizce-II) Hem uzaktan hem de yüz yüze öğretime dahil olan öğrenciler için	<u>Sınav Takvimi</u> <u>Başlangıç Tarihi</u> <u>Bitiş Tarihi</u> HARUZEM Ortak Zorunlu Dersler Sınav Takvimi

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

SEÇMELİ DERSLERİN SINAV YERLERİ

0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF 0101122 Seçmeli 1 (Tıbbi İngilizce) - Dr. Öğr. Üyesi Nihat ARIÇ-AKTİF 0101124 Seçmeli 1 (Kariyer Planlama) - Dr. Öğr. Üyesi Uğur ŞEKER- AKTİF - Dr. Öğr. Üyesi Şerif KURTULUŞ	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Prof. Dr. Mustafa DENİZ-AKTİF 0101152 Seçmeli 2 (Tıbbi İngilizce) - Dr. Öğr. Üyesi Nihat ARIÇ-AKTİF 0101154 Seçmeli 2 (Kariyer Planlama) - Dr. Öğr. Üyesi Uğur ŞEKER -AKTİF - Dr. Öğr. Üyesi Şerif KURTULUŞ
--	--

SEÇMELİ DERSLERİN SINAV YERLERİ

0101120 Seçmeli 1 (Tıbbi Terminoloji) - Derslik 1 0101122 Seçmeli 1 (Tıbbi İngilizce) - Derslik 2 0101124 Seçmeli 1 (Kariyer Planlama) - Derslik 4	0101150 Seçmeli 2 (Tıbbi Terminoloji) - Derslik 1 0101152 Seçmeli 2 (Tıbbi İngilizce) - Derslik 2 0101154 Seçmeli 2 (Kariyer Planlama) - Derslik 4
---	---

DERS ADI	TEORİK	UYGULAMA	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
1. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	129	13	142	11
2. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	148	8	156	14
3. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	129	22	151	14
4. Hücre Bilimleri Ders Kurulu	103	25	128	11
SEÇMELİ DERS 1	26	-	26	1
SEÇMELİ DERS 2	22	-	22	1
<i>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (Uzaktan Eğitim)</i>	28	-	28	2
<i>Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I I (Uzaktan Eğitim)</i>	26	-	26	2
<i>Türk Dili-I (Uzaktan Eğitim)</i>	26	-	26	2
<i>Türk Dili-II (Uzaktan Eğitim)</i>	26	-	26	2
<i>İngilizce-I (UzaktanEğitim)</i>	52	-	52	2
<i>İngilizce-II (UzaktanEğitim)</i>	48	-	48	2
TOPLAM	763	68	831	64

KURUL DERSLERİ				
ANABİLİM DALI	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	YILLIK TOPLAM DERS SAATİ	AKTS (ECTS)
Anatomi	34	30 (2)	64	6
Biyofizik	50	-	50	5
Halk Sağlığı	34	-	34	3
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	22	-	22	2
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	11		11	1
Tıbbi Bilişim	64	-	64	5
Biyostatistik	30	-	30	3
Tıbbi Biyokimya	124	10 (4)	134	12
Tıbbi Biyoloji	122	16 (2)	138	11
Tıp Tarihi ve Etik	18	-	18	2
Mesleki Beceri Uygulamaları		14	14	0
TOPLAM	509	70	579	50

FİNAL VE BÜTÜNLEME SINAVI SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA 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	4	1.0	6	-	6
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	1.0	2	-	2
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	11+6 =17	1.0	11+6 =17	-	10+5 =15
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	1.0	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 ilgilerinin ne olduğu, anormallikler sonucunda hangi hastalıkların oluşacağı, tanısının hangi tekniklerle konulacağı 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 ışınım gibi fiziksel etkenlerle etkileşimi hakkında öğrenciye temel bilgileri kazandırmayı amaçlanmaktadır.
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 ayrımını 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
20 Eylül - 19 Kasım 2021 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. İsmail KOYUNCU

Ders Kurulu Başkan Yrd.: Dr. Öğr. Üyesi Serdar BABACAN

Kurul Sınav Tarihi: 19.11.2021-Saat 09:00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	1	9
Halk Sağlığı	16	-	16
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	10	-	10
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	9		9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	36	-	36
Tıbbi Biyokimya	24	-	24
Tıbbi Biyoloji	26	8 (2)	34
Mesleki Beceri Uygulamaları		4(4)	4
TOPLAM	129	13	142

1.HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	6	1.0	6	-	6
Halk Sağlığı	12	1.0	12	-	12
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	8	1.0	8	-	8
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	7	1.0	7	-	7
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	28	1.0	28	-	28
Tıbbi Biyokimya	19	1.0	19	-	19
Tıbbi Biyoloji	20	1.0	20	-	20
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 Hasan ELKAN	Genel Cerrahi
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Reşat CEYLAN	Enfeksiyon Hastalıkları
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Fethiye KILIÇASLAN	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Prof. Dr. Cemil SERT Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	Biyofizik
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK	Acil Tıp
Öğr. Gör. Cemil DEMİR (Tıbbi Bilişim)	Mühendislik Fakültesi
HARUZEM	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi, Türk Dili, 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, tıbbi yöntem bilgisini, iletişimde temel yaklaşımları öğrenerek iletişim becerilerini geliştirmek ve bu kurul kapsamında edindikleri temel bilgileri klinikte 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 ayrımını yapabilecek ve bunu hasta pratiğine dökebileceklerdir,
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.

HAFTA 1	20 EYLÜL 2021 PAZARATESİ	21 EYLÜL 2021 SALI	22 EYLÜL 2021 ÇARŞAMBA	23 EYLÜL 2021 PERŞEMBE	24 EYLÜL 2021 CUMA
08.30 09.00	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
09.30 10.00	ORYANTASYON	<i>Tıp Fakültesi ders programlarının tanıtımı F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.</i>	<i>Açılış Dersi (Fakülte Dekanı) H. ÇİFTÇİ</i>	ORYANTASYON	SERBEST ÇALIŞMA
10.30 11.00	ORYANTASYON	<i>Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönergesi, sınavlar, derslere devam, ders geçme F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.</i>	<i>Sınav, Ölçme ve Değerlendirme Yönergesi F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.</i>	<i>Öğrenci değişim programları (ERASMUS; FARABİ) Koordinatör</i>	SERBEST ÇALIŞMA
11.30 12.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	<i>Nasıl öğreniyorum? Nasıl çalışmalıyım? Geri Bildirim F. DİLMEÇ - EÖKK Bşk.</i>	ORYANTASYON	ORYANTASYON
13.30 14.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	ORYANTASYON
14.30 15.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	ORYANTASYON
15.30 16.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	ORYANTASYON
16.30 17.00	ORYANTASYON	ORYANTASYON	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	ORYANTASYON	ORYANTASYON

HAFTA 2	27 EYLÜL 2021 PAZARTESİ	28 EYLÜL 2021 SALI	29 EYLÜL 2021 ÇARŞAMBA	30 EYLÜL 2021 PERŞEMBE	01 EKİM 2021 CUMA
08.30 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Psikoanalitik kuram M. ASOĞLU
09.30 10.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Travmatik yaşantılar kuramı M. ASOĞLU
10.30 11.00	Sağlık Bilişimine Giriş İ. KORUK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Biyoloji'nin tarihsel gelişimi ve biyolojik kavramlar F. DİLMEÇ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ
11.30 12.00	Sağlık Bilişimine Giriş İ. KORUK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Biyoloji'nin tarihsel gelişimi ve biyolojik kavramlar F. DİLMEÇ	Canlıların Sınıflandırılması ve Hücre Tipleri F. DİLMEÇ
13.30 14.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın Belirleyicileri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyofiziğe giriş Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15.00	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık Kavramları ve Sağlığın belirleyicileri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyofiziğe giriş Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 3	04 EKİM 2021 PAZARTESİ	05 EKİM 2021 SALI	06 EKİM 2021 ÇARŞAMBA	07 EKİM 2021 PERŞEMBE	08 EKİM 2021 CUMA
08.30 09.00	Yetişkinlik, yaşlılık ve ölüm fenomeni M. ASOĞLU	Kimyasal tepkimeler ve sulu çözümler ve sulu çözümlerine giriş N. BAYRAKTAR	Oral Dönem F. KILIÇASLAN	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı F. KILIÇASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
09.30 10.00	Bir Bilim Dalı olarak Psikoloji M. ASOĞLU	Fizyolojik Tamponlar N. BAYRAKTAR	Oral Dönem F. KILIÇASLAN	Kognitif gelişim ve Piaget Kuramı F. KILIÇASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
10.30 11.00	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ	Fizyolojik Tamponlar N. BAYRAKTAR	Psikopatoloji kuramları M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. A Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA
11.30 12.00	Hücreyi İnceleme Yöntemleri F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. A Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. B Mikroskopun Tanıtımı ve Kullanımı F. AKKAFA
13.30 14.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Entropi ve serbest enerji Y. GÖKÇE	Biyofizik Lab. Bazal metabolik hız ölçümü Y. GÖKÇE
14.30 15.00	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Entropi ve serbest enerji Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
15.30 16.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
16.30 17.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D İlk Yardıma Giriş ve Genel Özellikleri</i> İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 4	11 EKİM 2021 PAZARTESİ	12 EKİM 2021 SALI	13 EKİM 2021 ÇARŞAMBA	14 EKİM 2021 PERŞEMBE	15 EKİM 2021 CUMA
08.30 09.00	Canlılarda enerji akımı Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA
09.30 10.00	Suyun fiziksel özellikleri Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: Organik Bileşenler F. AKKAFA	Hücrenin Moleküler Organizasyonu: Hücre Zarının Yapısı F. AKKAFA
10.30 11.00	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA
11.30 12.00	Hücrenin Moleküler Bileşenleri: İnorganik Bileşenler F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. B Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA	T. Biyoloji Lab. A Tek Hücreli Canlılar F. AKKAFA
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Çözeltilerin fiziksel özellikleri Y. GÖKÇE	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. ELKAN</i>
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Çözeltilerin fiziksel özellikleri Y. GÖKÇE	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. ELKAN</i>
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	BeslenmeSağlık İ. KORUK	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. ELKAN</i>
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	BeslenmeSağlık İ. KORUK	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D El Yıkama, Steril Eldiven Giyme - Çıkarma Becerisi H. ELKAN</i>

HAFTA 5	18 EKİM 2021 PAZARTESİ	19 EKİM 2021 SALI	20 EKİM 2021 ÇARŞAMBA	21 EKİM 2021 PERŞEMBE	22 EKİM 2021 CUMA
08.30 09.00	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
09.30 10.00	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Alkoller, fenoller, eterler N. BAYRAKTAR	T. Biyoloji Lab. A İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA
10.30 11.00	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ
11.30 12.00	Nükleusun yapısı ve madde trafiği F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Çocuğun psikolojik gelişim özellikleri F. KILIÇASLAN	T. Biyoloji Lab. B İnsan Hücre Yapısı F. AKKAFA	Hücre Yüzeyi, Plazma Zarından Moleküllerin Taşınması F. DİLMEÇ
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B Antisepsi Uygulamaları M. R. CEYLAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 6	25 EKİM 2021 PAZARTESİ	26 EKİM 2021 SALI	27 EKİM 2021 ÇARŞAMBA	28 EKİM 2021 PERŞEMBE	29 EKİM 2021 CUMA
08.30 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	CUMHURİYET BAYRAMI
09.30 10.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	CUMHURİYET BAYRAMI
10.30 11.00	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Kimyasal bağlar İ. KOYUNCU	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ	CUMHURİYET BAYRAMI
11.30 12.00	Kromatin yapısı ve DNA'nın paketlenmesi F. AKKAFA	SERBEST ÇALIŞMA	Oyun ve okul dönemi F. KILIÇASLAN	Hücrel genomların organizasyonu ve İnsan genomu F. DİLMEÇ	CUMHURİYET BAYRAMI
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Yaralanmalar ve güvenli toplumlar İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	CUMHURİYET BAYRAMI	CUMHURİYET BAYRAMI
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Çevre Sağlığına Giriş İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	CUMHURİYET BAYRAMI	CUMHURİYET BAYRAMI
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	CUMHURİYET BAYRAMI	CUMHURİYET BAYRAMI
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	CUMHURİYET BAYRAMI	CUMHURİYET BAYRAMI

HAFTA 7	01 KASIM 2021 PAZARTESİ	02 KASIM 2021 SALI	03 KASIM 2021 ÇARŞAMBA	04 KASIM 2021 PERŞEMBE	05 KASIM 2021 CUMA
08.30 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ
09.30 10.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Genomik DNA'nın rekombinasyonu, Telomer ve Telomer Organizasyonu F. DİLMEÇ	Prokaryot gen yapısı, ekspresyonu ve düzenlenmesi F. DİLMEÇ
10.30 11.00	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	Ergenlik F. KILIÇASLAN	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri N. BAYRAKTAR	Aldehitler, Ketonlar, Aminler N. BAYRAKTAR
11.30 12.00	DNA replikasyonu F. DİLMEÇ	Ergenlik F. KILIÇASLAN	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-I İ. KOYUNCU	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri N. BAYRAKTAR	Aldehitler, Ketonlar, Aminler N. BAYRAKTAR
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Sigara ve sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Karboksilli asitler Alkil Halojenürler ve türevleri-II N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Antisepsi Uygulamaları</i> M. R. CEYLAN	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Antisepsi Uygulamaları</i> M. R. CEYLAN	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN

HAFTA 8	08 KASIM 2021 PAZARTESİ	09 KASIM 2021 SALI	10 KASIM 2021 ÇARŞAMBA	11 KASIM 2021 PERŞEMBE	12 KASIM 2021 CUMA
08.30 09.00	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
09.30 10.00	Serbest Radikaller ve Antioksidanlar-II İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Hücre-Doku-Organ Biyokimyası İ. KOYUNCU	T. Biyoloji Lab. A DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
10.30 11.00	Ergenlik F. KILIÇASLAN	SERBEST ÇALIŞMA	Merkezi sinir sistemi ve davranış M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU
11.30 12.00	Ergenlik F. KILIÇASLAN	SERBEST ÇALIŞMA	Merkezi sinir sistemi ve davranış M. ASOĞLU	T. Biyoloji Lab. B DNA İzolasyonu F. DİLMEÇ	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Türkiye'nin Sağlık sorunları İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Radyasyon ve sağlık İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Biyomoleküler Yapıları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri UygulamalarıD Tıbbi Atık Yönetimini Tanıma ve Uygun Atık Kutusu Kullanımı</i> M. R. CEYLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 9	15 KASIM 2021 PAZARTESİ	16 KASIM 2021 SALI	17 KASIM 2021 ÇARŞAMBA	18 KASIM 2021 PERŞEMBE	19 KASIM 2021 CUMA
08.30 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	1. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.30 10.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10.30 11.00	Genetik ve davranış M. ASOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11.30 12.00	Bilinç ve farkındalık M. ASOĞLU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1 Ara Sınav	Sağlık Ölçütleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
22 Kasım 2021 – 14 Ocak 2022 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

Ders Kurulu BaşkanYrd.: Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL

Ders Kurulu Sınav Tarihi: 14.01.2022 - Saat: 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Biyofizik	8	-	8
Halk Sağlığı	18	-	18
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	12	-	12
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	-	2
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	28	-	28
Tıbbi Biyokimya	34	5 (4)	39
Tıbbi Biyoloji	38	-	38
Tıp Tarihi ve Etik	8	-	8
Mesleki Beceri Uygulamaları	-	3(4)	3
TOPLAM	148	8	156

2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Biyofizik	5	1.0	5	-	5
Halk Sağlığı	12	1.0	12	-	12
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	8	1.0	8	-	8
Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	2	1.0	2	-	2
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	19	1.0	19	-	19
Tıbbi Biyokimya	23	1.0	23	-	23
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 Prof. Dr. Halit AKBAŞ Doç. Dr. Feridun AKKAFA	Tıbbi Biyoloji
Prof. Dr. İbrahim KORUK Dr. Öğr. Üyesi Burcu BEYAZGÜL	Halk Sağlığı
Prof. Dr. Tevfik SABUNCU Dr. Öğr. Üyesi Çiğdem CINDOĞLU	İç Hastalıkları
Doç. Dr. Dursun ÇADIRCI Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU	Aile Hekimliği
Dr. Öğr. Üyesi Şerif KURTULUŞ	Göğüs Hastalıkları
Doç. Dr. Mehmet ASOĞLU	Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Dr. Öğr. Üyesi Fethiye KILIÇASLAN	Çocuk ve Ergen Ruh Sağlığı ve Hastalıkları
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ	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

1. Enzimlerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
2. Enzimatik tepkime hızını etkileyen faktörleri öğrenebilecek,
3. Vitaminlerin ve minerallerin yapı ve fonksiyonlarını kavrayacak,
4. EserElementleriveorganizma için fonksiyonlarını tanıyacak,
5. Na, K, P, Ca, Mg ve Fe Metabolizmasını kavrayacak,
6. Hemoglobinin ve myoglobinin yapı ve sentez basamaklarını öğrenecek,
7. Hem grubu bileşiklerin katabolizmasını kavrayacak,
8. Proteinlerin sentezi, tasnifi ve hücre içinde taşınımını ve hücre dışına salgılanmasını kavrayacak,
9. Hücreler arası bağlantıları ve iletişimi öğrenebilecek,
10. Prokaryot ve Ökaryotlarda gen yapıları ve genetik kontrol mekanizmasını kavrayacak,
11. DNA Tamir Genlerini öğrenecek,
12. Birer ortaksistemolarak canlılardamaddeenerji taşınım yollarını tanımlayacak,
13. Hücrelerde meydana gelen elektriksel aktivasyonun temel rollerini ve nörobiyofiziksel olayları değerlendirebilecek,
14. Hastalardaki psikolojik davranışların önemini kavrayacak,
15. İletişim hataları, engelleyici durumları sayabilecektir,
16. Tıptarihinde hekimlik mesleğinin gelişimini ön verene çağlardaki yaklaşımları ve etik kavramına açıklayabilecektir,
17. Halk sağlığında, araştırma ve veri kaynaklarının önemini öğrenecek, afet kavramını ve afetlerde sağlık sunum ilkelerini öğrenecekler,
18. Hekimlik mesleğindeki tıbbi bilgilerin önemini kavrayacak,
19. Tıpta etkili iletişim becerileri ile hastalardan öykü almayı öğrenebileceklerdir.

HAFTA 10	22 KASIM 2021 PAZARTESİ	23 KASIM 2021 SALI	24 KASIM 2021 ÇARŞAMBA	25 KASIM 2021 PERŞEMBE	26 KASIM 2021 CUMA
08.30 09.00	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.30 10.00	Hücre zarları ve Transport Mekanizmaları İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları I N. BAYRAKTAR	ProteomAnalizi İ. KOYUNCU
10.30 11.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Amino Asitlerin Biyomoleküler Yapıları II N. BAYRAKTAR	Amino AsitlerinReaksiyonları I İ. KOYUNCU	ProteomAnalizi İ. KOYUNCU
11.30 12.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Amino AsitlerinReaksiyonları I İ. KOYUNCU	ProteomAnalizi İ. KOYUNCU
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma İlkeleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Proteinlerin Sindirimi ve Emilimi İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ</i>	SERBEST ÇALIŞMA
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 11	29 KASIM 2021 PAZARTESİ	30 KASIM 2021 SALI	01 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA	02 ARALIK 2021 PERŞEMBE	03 ARALIK 2021 CUMA
08.30 09.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I İ. KOYUNCU	Tanışma D. ÇADIRCI TTE	Mezopotamya Uygarlıklarında Tıp T. SABUNCU TTE
09.30 10.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-I İ. KOYUNCU	Prehistorik Çağlarda Tıp Ş. KOÇAKOĞLU TTE	Eski Mısır'da Tıp T. SABUNCU TTE
10.30 11.00	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Öğrenme ve bellek Ü. ATILAN FEDAİ	Ökaryotlarda gen ekspresyonunun düzenlenmesi F. DİLMEÇ	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II İ. KOYUNCU
11.30 12.00	Ökaryot gen yapısı ve ekspresyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Toplumsal psikoloji Ü. ATILAN FEDAİ	Ökaryotlarda gen ekspresyonunun düzenlenmesi F. DİLMEÇ	Karbohidratların Biyomoleküler Yapıları-II İ. KOYUNCU
13.00 13.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküler etkileşimler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. A Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE.
14.00 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırma Planlama İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküler etkileşimler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. B Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE.
15.00 15.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ</i>	T. Biyokimya Lab. C Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE.
16.00 16.30	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D İletişim Becerileri ve Tıpta Etkili İletişim Ş. KURTULUŞ</i>	T. Biyokimya Lab. D Proteinleri Tanıma Reaksiyonları T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 12	06 ARALIK 2021 PAZARTESİ	07 ARALIK 2021 SALI	08 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA	09 ARALIK 2021 PERŞEMBE	10 ARALIK 2021 CUMA
08.30 09.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Eski Hint'te Tıp ve Günümüz Tıbbına Yansımaları U. ŞEKER TTE
09.25 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-I N. BAYRAKTAR	Çin Tıbbı ve Günümüz Tıbbına Yansımaları U. ŞEKER TTE
10.20 11.00	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA
11.15 11.55	RNA Tipleri ve Ekspresyonları F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Protein Sentezi. Başlama, Uzama ve Sonlanma F. AKKAFA	Protein sentezinin düzenlenmesi ve modifikasyonu F. AKKAFA	Protein Tasnifi, Veziküler Transportun Mekanizması, ER ve Golgi F. AKKAFA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Protein-protein etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Araştırmalarda veri kaynakları İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Protein-Lipit etkileşimi M. Z. TÜYSÜZ	Lipidlerin biyomoleküler yapıları-II N. BAYRAKTAR
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A Empati ve Etkin Dinleme</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B Empati ve Etkin Dinleme</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 13	13 ARALIK 2021 PAZARTESİ	14 ARALIK 2021 SALI	15 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA	16 ARALIK 2021 PERŞEMBE	17 ARALIK 2021 CUMA
08.30 09.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR
09.25 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Lipoproteinlerin Yapı ve Fonksiyonu N. BAYRAKTAR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR
10.20 11.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA
11.15 11.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-I F. AKKAFA	DNA mutasyonları ve Mutajenler-II F. AKKAFA	Mutasyon Tamir Mekanizmaları F. AKKAFA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Örnekleme Giriş ve Örnekleme Yöntemleri İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. A Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Enzimler ve enzim kinetiği-I N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. B Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 14	20 ARALIK 2021 PAZARTESİ	21 ARALIK 2021 SALI	22 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA	23 ARALIK 2021 PERŞEMBE	24 ARALIK 2021 CUMA
08.30 09.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Eski Yunan'da Tıp Ç. CİNDÖĞLU TTE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Eski Yunan'da Tıp Ç. CİNDÖĞLU TTE	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Biyoenenerjetik ve ATP döngüsü İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	Biyoenenerji ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA
11.15 11.55	Biyoenenerjetik ve ATP döngüsü İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Mutasyonların Fenotipik Etkisi F. AKKAFA	Lizozomlar ve lizozomal Hastalıklar F. AKKAFA	Biyoenenerji ve Metabolizma, Mitokondri F. AKKAFA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Biyomoleküllerin yapı tayininde biyofiziksel yöntemler M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. C Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Uygulamaları C Empati ve Etkin Dinleme Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Mesleki Beceri Uygulamaları D Empati ve Etkin Dinleme Ş. KURTULUŞ	T. Biyokimya Lab. D Lipid Tayin Yöntemleri T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 15	27 ARALIK 2021 PAZARTESİ	28 ARALIK 2021 SALI	29 ARALIK 2021 ÇARŞAMBA	30 ARALIK 2021 PERŞEMBE	31 ARALIK 2021 CUMA
08.30 09.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik, zeka ve psikolojik ölçümler Ü. ATILAN FEDAİ	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Kişilik, zeka ve psikolojik ölçüm Ü. ATILAN FEDAİ	T. Biyokimya Lab. A Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyoenjerji ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA
11.15 11.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Biyoenjerji ve Metabolizma, Peroksizomlar F. AKKAFA	T. Biyokimya Lab. B Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.	Hücre Sitoplazması F. AKKAFA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 1	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Öykü Alma Becerisi</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Öykü Alma Becerisi</i> Ş. KURTULUŞ	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 16	03 OCAK 2022 PAZARTESİ	04 OCAK 2022 SALI	05 OCAK 2022 ÇARŞAMBA	06 OCAK 2022 PERŞEMBE	07 OCAK 2022 CUMA
08.30 09.10	Psikoterapiler Ü. ATILAN FEDAİ	Araştırma Sonuçlarının Yazılması İ. KORUK	Vitaminler ve koenzimler- I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Cinsellik Ü. ATILAN FEDAİ
09.25 10.05	Psikoterapiler Ü. ATILAN FEDAİ	Sunum ve Poster Hazırlama İ. KORUK	Vitaminler ve koenzimler- I N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	Alkol-ilaç kullanımı ve bağımlılığı Ü. ATILAN FEDAİ
10.20 11.00	Dikkat ve algı F. KILIÇASLAN	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA
11.15 11.55	Dikkat ve algı F. KILIÇASLAN	Hücre İskeleti ve Hücre Hareketi F. AKKAFA	Hücre regülasyonu: Hücre sinyalizasyonu F. DİLMEÇ	Hücre Dışı Matriks F. AKKAFA	Hücre-Hücre Bağlantıları F. AKKAFA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Vitaminler ve koenzimler- II N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 1 Final Sınavı	Sağlık-Hastalık Kavramları ve Hekim Kimliği Modülü İ. KORUK	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	Vitaminler ve koenzimler- N. BAYRAKTAR	T. Biyokimya Lab. C Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ</i>	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Tıbbi Bilişim C. DEMİR	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Öykü Alma Becerisi Ş. KURTULUŞ</i>	T. Biyokimya Lab. D Enzimler T. ÖĞR. ÜYE.

HAFTA 17	10 OCAK 2022 PAZARTESİ	11 OCAK 2022 SALI	12 OCAK 2022 ÇARŞAMBA	13 OCAK 2022 PERŞEMBE	14 OCAK 2022 CUMA
08.30 09.10	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	2. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.05	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
10.20 11.00	Stres ve ruh sağlığı Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	
11.15 11.55	Stres ve ruh sağlığı Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	Yaşamkalitesi İ. KORUK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	Hücre Yaşlanması F. DİLMEÇ	Afetlerdesağlık İ. KORUK	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.30 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	Çatışma, kaygı ve ego savunma mekanizmaları Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	Güdü Mekanizmaları Ü. ATILAN FEDAİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
31 Ocak 2022–01 Nisan 2022 (9 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Doç. Dr. Yasemin BEHRAM KANDEMİR

Ders Kurulu Başkan Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE

Kurul Sınav Tarihi: 31.03.2022-01.04.2022 - Saat 09.00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	16	12 (2)	28
Biyofizik	24	-	24
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	18	-	18
Tıbbi Biyokimya	39	2 (4)	41
Tıbbi Biyoloji	32	4 (2)	36
Mesleki Beceri Uygulamaları		3(4)+1(2)	4
TOPLAM	129	22	151

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	12	0,95	11,4	5	16,40
Biyofizik	19	0,95	18,05	-	18,05
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	14	0,95	13,3	-	13,3
Tıbbi Biyokimya	30	0,95	28,5	-	28,5
Tıbbi Biyoloji	25	0,95	23,75	-	23,75
TOPLAM	100	0,95	95,00	-	100,0

3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Doç. Dr. Yasemin BEHRAM KANDEMİR Dr. Öğr. Üyesi Serdar BABACAN	Anatomi
Prof. Dr. Fuat DİLMEÇ Doç. Dr. Feridun AKKAFA Prof. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. Ataman GÖNEL Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	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 ulaşmalarına 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 iletimini 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 18	31 OCAK 2022 PAZARTESİ	01 ŞUBAT 2022 SALI	02 ŞUBAT 2022 ÇARŞAMBA	03 ŞUBAT 2022 PERŞEMBE	04 ŞUBAT 2022 CUMA
08.30 09.10	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	Metabolizmaya Giriş N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Anatomi'ye Giriş M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Biomembranlar M. Z. TÜYSÜZ	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA
11.15 11.55	Biomembranlar M. Z. TÜYSÜZ	Programlı Hücre Ölümü F. DİLMEÇ	Kök Hücreler ve kullanım alanları - I F. AKKAFA	Kök Hücreler ve kullanım alanları -II F. AKKAFA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- I F. AKKAFA
12.55 13.35	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ	İstatistik ve Biyoistatistiğe Giriş- Temel Kavramlar H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda Transport M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	Hücre Siklusu ve Kontrol Noktaları H. AKBAŞ	Veri Tipleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Biomembranlarda Transport M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Glikoliz ve Glikoneogenesis N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Uygulamaları A Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları B Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 19	07 ŞUBAT 2022 PAZARTESİ	08 ŞUBAT 2022 SALI	09 ŞUBAT 2022 ÇARŞAMBA	10 ŞUBAT 2022 PERŞEMBE	11 ŞUBAT 2022 CUMA
08.30 09.10	Kemikler hakkında genel bilgi Y. BEHRAM KANDEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	TCA Döngüsü ve ETZ-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Kemikler hakkında genel bilgi Y. BEHRAM KANDEMİR	SERBEST ÇALIŞMA	TCA Döngüsü ve ETZ-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Difüzyon ve Osmoz M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	Difüzyon ve Osmoz M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA	DNA Teknolojileri. İn vivo klonlama- II F. AKKAFA	Mitoz Bölünme H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Merkezi Değişkenlik Ölçüleri H. ERDOĞDU	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Merkezi Eğilim Ölçüleri H. ERDOĞDU	T. Biyokimya Lab. A Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	İyonik denge ve Nernst denklemi M. Z. TÜYSÜZ	T. Biyokimya Lab. C Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi</i> İ. H. YASAK	T. Biyokimya Lab. D Glikoztayinyönt. T. ÖGR. ÜYE.
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	T. Biyokimya Lab. B Glikoz tayin yönt. T. ÖGR. ÜYE.	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Temel Yaşam Fonksiyonlarının Değerlendirilmesi</i> İ. H. YASAK	T. Biyokimya Lab. D Glikoztayinyönt. T. ÖGR. ÜYE.

HAFTA 20	14 ŞUBAT 2022 PAZARTESİ	15 ŞUBAT 2022 SALI	16 ŞUBAT 2022 ÇARŞAMBA	17 ŞUBAT 2022 PERŞEMBE	18 ŞUBAT 2022 CUMA
08.30 09.10	Eklemeler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Eklemeler Hakkında Genel Bilgi M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu N. BAYRAKTAR	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR
10.20 11.00	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Heksoz Monofosfat Metabolik Yolu N. BAYRAKTAR	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR
11.15 11.55	Mayoz Bölünme ve Fertilizasyon H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Alkol Metabolizması N. BAYRAKTAR	Glikojen Metabolizması N. BAYRAKTAR	Trigliserit ve Fosfolipidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık ve Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Goldman-Hodgkin-Katz denklemi Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 21	21 ŞUBAT 2022 PAZARTESİ	22 ŞUBAT 2022 SALI	23 ŞUBAT 2022 ÇARŞAMBA	24 ŞUBAT 2022 PERŞEMBE	25 ŞUBAT 2022 CUMA
08.30 09.10	Üst Ekstremitte Kemikleri S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ-S. BABACAN	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ	Kolesterol Metabolizması N. BAYRAKTAR
09.25 10.05	Üst Ekstremitte Kemikleri S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ-S. BABACAN	Kanser Genetiği-1 F. DİLMEÇ	Kolesterol Metabolizması N. BAYRAKTAR
10.20 11.00	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ-S. BABACAN	T. Biyoloji Lab B. Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR
11.15 11.55	T. Biyoloji Lab. A Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Kemikleri M. DENİZ-S. BABACAN	T. Biyoloji Lab B. Mitoz Bölünme Evreleri H. AKBAŞ	Kolesterol Metabolizması-II N. BAYRAKTAR
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	İyon Kanalları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Olasılık Dağılımları H. ERDOĞDU	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	İyon Kanalları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Glikolipid ve Eikozanoidlerin Metabolizması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Uygulamaları A-B Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları C-D Yaralanma ve Kanamalarda İlk Yardım H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 22	28 ŞUBAT 2022 PAZARTESİ	01 MART 2022 SALI	02 MART 2022 ÇARŞAMBA	03 MART 2022 PERŞEMBE	04 MART 2022 CUMA
08.30 09.10	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA
09.25 10.05	Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	TCA Döngüsüve ETZ-II İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Yağ Asitlerinin Metabolizması-I N. BAYRAKTAR	İn vitro klonlama, PCR Teknolojisi F. AKKAFA
10.20 11.00	Kromozomların Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ	TCA Döngüsü ve ETZ-II İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ
11.15 11.55	Kromozomlarının Morfolojik özellikleri ve Terminolojisi H. AKBAŞ	TCA Döngüsü ve ETZ-II İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Üst Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Kanser Genetiği-2 F. DİLMEÇ	Biyofizik Lab. Membran difüzyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Örnekleme- H. ERDOĞDU	LipoproteinlerinMetaboli zması N. BAYRAKTAR	Voltaj ve Patch kenetleme Y. GÖKÇE	NükleotidlerinYapısı-I İ. KOYUNCU
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Örnekleme Büyüklüğü Hesaplama H. ERDOĞDU	LipoproteinlerinMetaboli zması N. BAYRAKTAR	Voltaj ve Patch kenetleme Y. GÖKÇE	Nükleotidlerin Yapısı-I İ. KOYUNCU
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	LipoproteinlerinMetaboli zması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Uygulamaları A Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	Nükleotidlerin Yapısı-II İ. KOYUNCU
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	LipoproteinlerinMetaboli zması N. BAYRAKTAR	Mesleki Beceri Uygulamaları B Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN	Nükleotidlerin Yapısı-II İ. KOYUNCU

HAFTA 23	07 MART 2022 PAZARTESİ	08 MART 2022 SALI	09 MART 2022 ÇARŞAMBA	10 MART 2022 PERŞEMBE	11 MART 2022 CUMA
08.30 09.10	ColumnaVertebralis M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A ColumnaVertebralis M. DENİZ-S. BABACAN	Nükleotidlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	ColumnaVertebralis M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A ColumnaVertebralis M. DENİZ-S. BABACAN	Nükleotidlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B ColumnaVertebralis M. DENİZ-S. BABACAN	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	Gen Terapisi ve Tıpta Kullanım Alanları F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B ColumnaVertebralis M. DENİZ-S. BABACAN	DNA Teknolojileri ve Hibridizasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU	Nükleotidlerin Yapısı-III İ. KOYUNCU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Nükleotidlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	İstatistiksel Tahminleme H. ERDOĞDU	Nükleotidlerin Yapısı-III İ. KOYUNCU	Membran modeli ve membran potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Nükleotidlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ DERS 2 TIBBİ İNGİLİZCE (Telaî)	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SEÇMELİ DERS 2 TIBBİ İNGİLİZCE (Telaî)	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D Olay Yeri Güvenliği H. BÜYÜKASLAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 24	14 MART 2022 PAZARTESİ	15 MART 2022 SALI	16 MART 2022 ÇARŞAMBA	17 MART 2022 PERŞEMBE	18 MART 2022 CUMA
08.30 09.10	Sternum, Costae ve Compages Thoracis M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ-S. BABACAN	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Sternum, Costae veCompages Thoracis M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ-S. BABACAN	Hücre kültürü teknikleri İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ	SEÇMELİ DERS 2	Anatomi Lab. A Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ-S. BABACAN	Mutasyon ve Polimorfizmler, Germ Line Gen Rekombinasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	Sitogenetik Laboratuvar Yöntemleri H. AKBAŞ	SEÇMELİ DERS 2	Anatomi Lab. A Sternum, costae vecompages thoracis M. DENİZ-S. BABACAN	Mutasyon ve Polimorfizmler, Germ Line Gen Rekombinasyonu F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	14 MART TIP BAYRAMI ve ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	14 MART TIP BAYRAMI ve ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	Hipotez Testleri H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	14 MART TIP BAYRAMI ve ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	14 MART TIP BAYRAMI ve ÖNLÜK GİYME TÖRENİ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 25	21 MART 2022 PAZARTESİ	22 MART 2022 SALI	23 MART 2022 ÇARŞAMBA	24 MART 2022 PERŞEMBE	25 MART 2022 CUMA
08.30 09.10	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması- III İ. KOYUNCU
11.15 11.55	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-I İ. KOYUNCU	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Toraks ve vertebra eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması-II İ. KOYUNCU	Protein ve Amino asitlerin Metabolizması- III İ. KOYUNCU
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Ki-kare Testleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri</i> <i>Uygulamaları A</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	Birleşik Aksiyon Potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2 Ara Sınavı	Ki-kare Testleri H. ERDOĞDU	<i>Mesleki Beceri</i> <i>Uygulamaları B</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	Birleşik Aksiyon Potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ	Biyofizik Lab. Aksiyon potansiyeli M. Z. TÜYSÜZ
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri</i> <i>Uygulamaları C</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri</i> <i>Uygulamaları D</i> <i>Hasta Taşıma Becerisi</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 26	28 MART 2022 PAZARTESİ	29 MART 2022 SALI	30 MART 2022 ÇARŞAMBA	31 MART 2022 PERŞEMBE	01 NİSAN 2022 CUMA
08.30 09.10	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl M. DENİZ-S. BABACAN	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	3. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.05	T. Biyoloji Lab. B PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Telafl M. DENİZ-S. BABACAN		
10.20 11.00	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ-S. BABACAN		
11.15 11.55	T. Biyoloji Lab. A PCR/RFLP ve Agoroz Jel Elektroforezi F. DİLMEÇ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Telafl M. DENİZ-S. BABACAN		
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU
05 Nisan 2021 - 28 Mayıs 2021 (8 Hafta)

Ders Kurulu Başkanı: Prof. Dr. Halit AKBAŞ

Ders Kurulu Başkan Yrd: Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Zahid TÜYSÜZ

Kurul Sınav Tarihi: 26-27.05.2021 - Saat 09:00

DİSİPLİN/BÖLÜM	TEORİK	UYGULAMA (X GRUP)	TOPLAM
Anatomi	18	18 (2)	36
Biyofizik	10	-	10
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	12	-	12
Tıbbi Biyokimya	27	-	27
Tıbbi Biyoloji	26	4 (2)	30
Tıp Tarihi ve Etik	10	-	10
Mesleki Beceri Uygulamaları		3(4)	3
TOPLAM	103	25	128

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAV SORU DAĞILIMI

ANABİLİM DALI	SORU SAYISI	KATSAYI	TEORİK AĞIRLIK	UYGULAMA AĞIRLIK	AĞIRLIK
Anatomi	17	0,90	15,3	10	25,3
Biyofizik	10	0,90	9	-	9
Tıbbi Bilişim ve Biyoistatistik	12	0,90	10,80	-	10,80
Tıbbi Biyokimya	26	0,90	23,40	-	23,40
Tıbbi Biyoloji	25	0,90	22,50	-	22,50
Tıp Tarihi ve Etik	10	0,90	9	-	9
TOPLAM	100		90,00	-	100,00

4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU ÖĞRETİM ÜYELERİ	BİRİMİ
Prof. Dr. Mustafa DENİZ Dr. Öğr. Üyesi Serdar BABACAN	Anatomi
Prof. Dr. Halit AKBAŞ	Tıbbi Biyoloji
Dr. Öğr. Üyesi Şenay KOÇAKOĞLU	Aile Hekimliği
Prof. Dr. Ali UZUNKÖY	Genel Cerrahi
Doç. Dr. Nihayet BAYRAKTAR Doç. Dr. İsmail KOYUNCU	Tıbbi Biyokimya
Dr. Öğr. Üyesi Yasin GÖKÇE	Biyofizik
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
Dr. Öğr. Üyesi Özlem ORHAN	Ortopedi ve Travmatoloji
Dr. Öğr. Üyesi İ. Halil YASAK Dr. Öğr. Üyesi Hasan BÜYÜKASLAN	Acil Tıp
Dr. Öğr. Hamza ERDOĞDU (Biyostatistik)	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 ekstremité, 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 ekstremité, 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 ekstremité, 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 27	04 NİSAN 2022 PAZARTESİ	05 NİSAN 2022 SALI	06 NİSAN 2022 ÇARŞAMBA	07 NİSAN 2022 PERŞEMBE	08 NİSAN 2022 CUMA
08.30 09.10	Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
09.25 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Yapısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ
10.20 11.00	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ-S. BABACAN	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Hormonlara giriş I N. BAYRAKTAR
11.15 11.55	Sayısal Kromozom Düzensizlikleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri I M. DENİZ-S. BABACAN	Otozomal kromozomlar ve otozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	Hormonlara giriş I N. BAYRAKTAR
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Korelasyon & Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyon biyofiziği Y. GÖKÇE	Roma ve Bizans İmparatorluklarında Tıp S. BABACAN TTE
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Korelasyon & Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyon biyofiziği Y. GÖKÇE	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> İ. H. YASAK	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Şok ve Yaralanmalarda</i> <i>İlk Yardım</i> İ. H. YASAK	Hormonlara Giriş -II N. BAYRAKTAR

HAFTA 28	11 NİSAN 2022 PAZARTESİ	12 NİSAN 2022 SALI	13 NİSAN 2022 ÇARŞAMBA	14 NİSAN 2022 PERŞEMBE	15 NİSAN 2022 CUMA
08.30 09.10	Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ-S. BABACAN	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
09.25 10.05	Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ-S. BABACAN	Gonozomal kromozomlar ve gonozomal kromozom hastalıklarına örnekler H. AKBAŞ	T. Biyoloji Lab. A İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
10.20 11.00	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ-S. BABACAN	Osmanlı'da TIP A. UZUNKÖY TTE	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
11.15 11.55	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Kemikleri II M. DENİZ-S. BABACAN	Osmanlı'da TIP A. UZUNKÖY- TTE	T. Biyoloji Lab. B İnsan Kromozomları ve Karyotip Analizi H. AKBAŞ
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	Eski Anadolu Uygarlıkları ve Selçuklu'da Tıp GÜZELÇİÇEK TTE	Radyasyon biyofiziği Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Regresyon Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyon biyofiziği Y. GÖKÇE	Ortaçağ Sonrası Batı Tıbbı A. YETİŞGİN TTE
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları C Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım İ. H. YASAK	Rönesans ve Batı Tıbbına Etkileri S. SATIŞ TTE
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Mesleki Beceri Uygulamaları D Şok ve Yaralanmalarda İlk Yardım İ. H. YASAK	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 29	18 NİSAN 2022 PAZARTESİ	19 NİSAN 2022 SALI	20 NİSAN 2022 ÇARŞAMBA	21 NİSAN 2022 PERŞEMBE	22 NİSAN 2022 CUMA
08.30 09.10	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	Sinyal iletim mekanizmaları-II İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ
09.25 10.05	Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ	Sinyal iletim mekanizmaları-II İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - I H. AKBAŞ	Tek Genli Kalıtım Şekilleri - II H. AKBAŞ
10.20 11.00	Prenatal Tanı H. AKBAŞ	Sinyal iletim mekanizmaları-III İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği Y. GÖKÇE
11.15 11.55	Prenatal Tanı H. AKBAŞ	Sinyal iletim mekanizmaları-III İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Alt Ekstremitte Eklemleri M. DENİZ-S. BABACAN	Proteinlerin yönlendirilmesi İ. KOYUNCU	Biyofizik Lab. Ultrason Fiziği Y. GÖKÇE
12.55 13.35	Sinyal iletim mekanizmaları-I İ. KOYUNCU	İki Örneklem Testleri H. ERDOĞDU	Sinyal iletim mekanizmaları IV İ. KOYUNCU	Tıpta Radyoizotop uygulamaları Y. GÖKÇE	Ortaçağ'da Batı Tıbbı S. BABACAN TTE
13.50 14.30	Sinyal iletim mekanizmaları-I İ. KOYUNCU	İki Örneklem Testleri H. ERDOĞDU	Sinyal iletim mekanizmaları IV İ. KOYUNCU	Tıpta Radyoizotop uygulamaları Y. GÖKÇE	Ortaçağ'da Arap-İslam Tıbbı S. BABACAN TTE
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları C</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları D</i> <i>Zehirlenmelerde İlk Yardım</i> H. BÜYÜKASLAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 30	25 NİSAN 2022 PAZARTESİ	26 NİSAN 2022 SALI	27 NİSAN 2022 ÇARŞAMBA	28 NİSAN 2022 PERŞEMBE	29 NİSAN 2022 CUMA
08.30 09.10	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	Hormonların yapı ve fonksiyonları N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ	Proteinlerin post translasyonel modifikasyonu İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	Hormonların yapı ve fonksiyonları N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	Hormonların yapı ve fonksiyonları N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	Multi Faktöriyel Kalıtım H. AKBAŞ	Protein ve Aminoasitlerin Metabolizması-IV İ. KOYUNCU	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	Hormonların yapı ve fonksiyonları N. BAYRAKTAR	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Varyans Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyonun tıbbi uygulamaları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Varyans Analizi H. ERDOĞDU	SERBEST ÇALIŞMA	Radyasyonun tıbbi uygulamaları Y. GÖKÇE	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 31	02 MAYIS 2022 PAZARTESİ	03 MAYIS 2022 SALI	04 MAYIS 2022 ÇARŞAMBA	05 MAYIS 2022 PERŞEMBE	06 MAYIS 2022 CUMA
08.30 09.10	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Taneciği) H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	T. Biyoloji Lab. A X-Kromatini (Barr Taneciği) H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Taneciği) H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	T. Biyoloji Lab. B X-Kromatini (Barr Taneciği) H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	Mesleki Beceri Uygulamaları C Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım Ö. ORHAN	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	RAMAZAN BAYRAMI	Mesleki Beceri Uygulamaları D Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım Ö. ORHAN	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 32	09 MAYIS 2022 PAZARTESİ	10 MAYIS 2022 SALI	11 MAYIS 2022 ÇARŞAMBA	12 MAYIS 2022 PERŞEMBE	13 MAYIS 2022 CUMA
08.30 09.10	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ-S. BABACAN	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	Epigenetik H. AKBAŞ
11.15 11.55	Kalıtımın Atipik Şekilleri H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Neurocranium kemikleri II) M. DENİZ-S. BABACAN	Tek Genli Kalıtım Şekillerine Örnekler H. AKBAŞ	Epigenetik H. AKBAŞ
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2	Parametrik Olmayan Testler-I H. ERDOĞDU	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2	Parametrik Olmayan Testler-I H. ERDOĞDU	Mitokondrial Kalıtım H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları A Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım Ö. ORHAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	<i>Mesleki Beceri Uygulamaları B Kırık-Çıkık ve Boğulmalarda İlk Yardım Ö. ORHAN</i>	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 33	16 MAYIS 2022 PAZARTESİ	17 MAYIS 2022 SALI	18 MAYIS 2022 ÇARŞAMBA	19 MAYIS 2022 PERŞEMBE	20 MAYIS 2022 CUMA
08.30 09.10	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
09.25 10.05	Yüz Kemikleri (Viscerocranium kemikleri II) S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. A Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
10.20 11.00	Genetik Danışma H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
11.15 11.55	Genetik Danışma H. AKBAŞ	SERBEST ÇALIŞMA	Anatomi Lab. B Kafa Kemikleri (Viscerocranium kemikleri I) M. DENİZ-S. BABACAN	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
12.55 13.35	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Parametrik Olmayan Testler- II H. ERDOĞDU	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I N. BAYRAKTAR	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	SEÇMELİ DERS 2 Final Sınavı	Parametrik Olmayan Testler- II H. ERDOĞDU	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I N. BAYRAKTAR	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	20. YY'da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL TTE
14.45 15.25	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I N. BAYRAKTAR	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	19. YY'da Türk ve Batı Tıbbı S. KARAYOL TTE
15.40 16.20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Sentez yerlerine göre hormonlar ve metabolizmaları-I N. BAYRAKTAR	ATATÜRK'Ü ANMA, GENÇLİK VE SPOR BAYRAMI	SERBEST ÇALIŞMA

HAFTA 34	23 MAYIS 2022 PAZARTESİ	24 MAYIS 2022 SALI	25 MAYIS 2022 ÇARŞAMBA	26 MAYIS 2022 PERŞEMBE	27 MAYIS 2022 CUMA
08.30 09.10	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	UYGULAMA SINAVI (Saat 09.00)	4. HÜCRE BİLİMLERİ DERS KURULU SINAVI (Saat 09.00)
09.25 10.05	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Anatomi Lab. B (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA		
10.20 11.00	Cranium (Kafa iskeletinin Bütünü) M. DENİZ	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA		
11.15 11.55	Temporomandibuler eklem, Cranium eklemleri M. DENİZ	Anatomi Lab. A (Tüm Kafa İskeleti) M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA		
12.55 13.35	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikler II M. DENİZ-S. BABACAN	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
13.50 14.30	Anatomi Lab. B Viscerocranium kemikler II M. DENİZ-S. BABACAN	Anatomi Lab. B Telafi M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14.45 15.25	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikler II M. DENİZ-S. BABACAN	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15.40 16.20	Anatomi Lab. A Viscerocranium kemikler II M. DENİZ-S. BABACAN	Anatomi Lab. A Telafi M. DENİZ-S. BABACAN	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

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

Koordinatör: Doç. Dr. Yasemin BEHRAM KANDEMİR (Anatomi Anabilim Dalı)

bhram@harran.edu.tr

0(414) 3181387

Koordinatör Yardımcısı: Dr. Öğr. Üyesi Mustafa BEĞENÇ TAŞCONAV (Kardiyoloji Anabilim Dalı)

mbtascanov@harran.edu.tr

ÖNEMLİ TELEFONLAR VE WEB ADRESLERİ			
Harran Üniversitesi Rektörlüğü Santral	(414) 318 30 00	Harran Üniversitesi	http://www.harran.edu.tr
Tıp Fakültesi Dekanlığı	(414) 318 30 31	Harran Üniversitesi Tıp Fakültesi	http://tip.harran.edu.tr/
Tıp Fakültesi Sekreterliği	(414) 318 30 30	1. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci1@gmail.com
Tıp Fakültesi Dekanlığı Faks	(414) 318 31 92	2. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci2@gmail.com
		3. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci3@gmail.com
Eğitim Öğretim ve Koordinasyon Kurulu Başkanı	(414) 318 30 29	4. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci4@gmail.com
Tıp Fakültesi Öğrenci İşleri	(414) 318 31 01/15 60-13 01	5. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci5@gmail.com
Araştırma ve Uygulama Hastanesi Başhekimliği	(414) 318 40 02-318 444 44	6. sınıf öğrencileri e-posta adresi	harrantipogrenci6@gmail.com