



2020-2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I DERS PROGRAMI



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi





“Dünyada her şey için, maddiyat için, maneviyat için, muvaffakiyet için en hakiki yol gösterici ilimdir, fendir; ilim ve fennin haricinde kılavuz aramak dalgınlıktır, bilgisizliktir, doğru yoldan sapmaktır.”

Mustafa Kemal Atatürk

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ

TIP FAKÜLTESİ

Rektör:	Prof. Dr. Sadettin Hülagü
Dekan:	Prof. Dr. Zafer Utkan
Dekan Yardımcısı:	Prof. Dr. Hüsnü Efendi
Dekan Yardımcısı:	Prof. Dr. Dilek Bayramgürler
Eğitim Komisyonu Başkanı:	Prof. Dr. Devrim Dünder
DÖNEM I Koordinatörü:	Prof. Dr. Belgin Bamaç
Koordinatör Yardımcıları:	Doç.Dr. F. Ceyla Eraldemir Dr.Öğr.Üyesi Ayla Tekin Orha
İletişim:	
Tıp Fakültesi (santral)	(0262) 3037575
Dönem Koordinatörü (dahili)	(0262) 3037045
E-posta	belgin@kocaeli.edu.tr tfd1@kou.edu.tr

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM I 2020-2021 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takvimi (5 Ekim 2020 - 2 Temmuz 2021)	
Hücre Bilimleri Ders Kurulu I (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	05.10.2020
Bitiş Tarihi	06.11.2020
Hücre Bilimleri Ders Kurulu II (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	09.11.2020
Bitiş Tarihi	15.12.2020
Hücre Bilimleri Ders Kurulu III (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	16.12.2020
Bitiş Tarihi	15.01.2021
Genetik ve Gelişim Biyolojisi Ders Kurulu (8 hafta)	
Başlangıç Tarihi	18.01.2021
Bitiş Tarihi	29.03.2021
İskelet ve Doku Sistemleri Ders Kurulu (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	30.03.2021
Bitiş Tarihi	30.04.2021
Kas ve Sinir Dokuları Ders Kurulu (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	03.05.2021
Bitiş Tarihi	11.06.2021
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	16.06.2021 - 18.06.2021
Dönem Sonu Sınavı (Final)	25.06.2021
Dönem Sonu Bütünleme Sınavı	09.07.2021
Resmi Tatiller:	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2020 (Perşembe)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2021 (Cuma)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2021 (Çarşamba)

DÖNEMİN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Dönem I eğitiminin amacı; organik kimya, biyokimya, biyofizik, tıbbi biyoloji-genetik, fizyoloji, histoloji, embriyoloji, mikrobiyoloji ve anatomi bilim alanlarının temel ilkeleri doğrultusunda ve kendi içinde olduğu kadar Dönem II ile de tamamlayıcılık gösterir şekilde hazırlanmış ders kurulları niteliğindeki entegre eğitim sistemi ile tıp öğrencisine organizma, sistem, doku, hücre ve molekül düzeyinde temel mesleki bilgileri kazandırmaktır. Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin eğitim sistemi, sistem temelli yatay entegre programla birlikte yukarıda adı geçen temel bilimlerle öğrencinin daha sonraki yıllarda edineceği klinik bilimlere ait bilgilerin ilişkilendirilebilmesi yönünden dikey entegre bir programı hedeflemektedir. Bu program kademeli bir şekilde öğrencinin hem klinik ile erken tanışmasını sağlamayı, hem de temel tıp bilimlerinde verilen bilgi ve öğretilerin hekimlik mesleği süresince fonksiyonelliğini kaybetmeksizin tıbbın her alanında akılcı kullanmayı hedeflemektedir. Bu nedenle dönem I eğitim programı

birbirine paralel olarak yürütülecek “Eğitim” ve “Hekimliğe Hazırlık-I” programları şeklinde iki ana programdan oluşmaktadır. “Hekimliğe Hazırlık-I” programı davranış bilimleri / iletişim becerileri / toplumsal duyarlılık çalışmaları, mesleksi / klinik beceriler, tıp tarihi / etik ve mesleki değerler, tıbbi bilişim, sosyal tıp / sağlık merkezleri ziyaretleri kapsayan bir programdır. Ayrıca Dönem I eğitiminde, diğer dönemlerden farklı olarak fakülteyi ve tıp eğitimin tanıtmak amacıyla eğitim yılının başlangıcında bir uyum programı uygulanacaktır.

Bilgi:

Tıp eğitiminin ilk yılı sonunda hekim adayı;

Biyokimyasal metabolik yolları,

Fizyolojik işlevsel mekanizmaları,

Hücre, doku, organ ve sistemlerin gelişimsel yapı ve fonksiyon değişikliklerini,

Hücre, doku, organ ve sistemlerin anatomik özelliklerini,

Moleküler biyoloji ve genetiğin temellerini,

Mikrobiyolojik kavramları

tanımlayabilmeli, yorumlayabilmeli, alanların birbiriyle ilişkilerini sıralayabilmelidir.

Beceri:

Bu program sonunda hekim adayı,

Klinik Beceri Eğitimi uygulamaları ile maketler üzerinde yaptıkları uygulamalarla bazı mesleki becerileri (hijyenik el yıkamak, maske takmak, steril paket açmak, steril eldiven giymek, radial nabız, kan basıncı, vücut ısı ölçümü, temel yaşam desteği, damar yolu açma, IM ve IV enjeksiyon yapma) kılavuz eşliğinde sırasıyla yapabilmeli,

Tıpta iletişim Becerileri uygulaması kapsamında temel iletişim becerilerini tanımlayabilmeli hasta-hekim ilişkisinin temel esaslarını ayırt edebilmeli,

Bilgi kaynaklarını tanıyabilmeli ve uygun kaynakları belirleyebilmeli, uygun kaynakların akılcı bir şekilde kullanılabilmesi için gerekli; bilgisayar kullanımı, internet ve tıpta yaygın olarak kullanılan yazılım programlarını kullanabilmeli, internette makale taramaları ve makale değerlendirmeleri yapabilmeli, araştırma ile kanıtlanan bilgilerin yorum ve kullanımını şekillendirebilmeli,

Tıbbın diğer bilim alanları ile ilişkisini ve dinamiklerini, tıpta uygulanan istatistiksel yöntemlerin önemini ayırt edebilmeli,

Tıp Tarihi/Etik ve mesleksi değerler konusunda grup çalışmalarıyla kuramsal bilgilerin kullanımını birleştirebilmeli,

Alan çalışmaları ile sağlık hizmetlerinin yapısını ayırt edebilmeli, sağlık sistemi içerisinde yer alan kurumların işlev ve rollerini saptayabilmeli, sağlık hizmet basamaklarını sıralayabilmeli

Araştırma ve bilimsel yöntemin önemini kavrayabilmeli, araştırma yöntem ve planlaması ile bilgi elde edilmesini ilişkilendirebilmelidir.

Tutum

Hekimin öncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimseme.

Görevini uygularken evrensel tıp etiği ilkeleri olan “zarar vermeme-yararlılık, adalet ve özerklik” ilkelerini gözetme.

Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu benimseme.

Güncel bilimsel bilgiyi edinmenin bir mesleki sorumluluk olduğunu özümseme.

Acil durumlarda hekim olarak ilk yardım sorumluluğunu taşıma.

Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurma.

Hekimlik mesleğine ticari bir görünüm vermemeyi benimseme.

Kendi özlük haklarının farkında olma ve bunları savunmanın mesleki kimlik açısından önemini benimseme.

Meslektaşlarını hekimlik açısından onur kırıcı ve haksız saldırılara karşı koruma.Bir ekip çalışması gerektiren mesleğin öteki üyelerine karşı açık, dürüst ve paylaşımcı davranış sergileme.

Toplumsal Duyarlılık Programı

Amaç: Dönem I öğrencilerinin toplumsal duyarlılık programı uygulamaları sonunda, toplumsal farkındalık ve duyarlılıklarının arttırılması, grup çalışma yetenekleri ve iletişim becerilerinin geliştirilmesi hedeflenmektedir. Ayrıca kendilerinin belirlemiş olduğu bir konuda araştırma yapmaları için temel yöntem bilgisini kazandırmak, tıpta bilgiye ulaşma ve bilgisayar kullanım becerilerini geliştirmek ve hekimlik etiği konusunda algılarını güçlendirmek amaçlanmıştır.

Öğrenim Hedefleri

Öğrenciler;

Grup çalışmasının dinamiklerini kavrayabilecek, grup üyeleri öğretim üyesi ile etkin iletişim kurabilecek ve işbirliği yapabilecekler.

Proje geliştirebilecek, yöntem belirleyebilecek, uygulayabilecek, sonuçları değerlendirebilecek ve sunma aşamalarına aktif olarak katılabilecekler.

Araştırma için uygun kaynaklara ulaşabilecek, bilgisayar programlarını amaca uygun şekilde kullanabilecekler.

Toplumsal ve bilimsel alanda etik ilkelerin önemini kavrayabilecekler.

I. KURUL: HÜCRE BİLİMLERİ I. DERS

KURULU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
Kuramsal Dersler			
Organik Kimya	16	4	20
Sosyal Tıp	16		25
Tıp Tarihi	16	-	16
Tıbbi Biyoloji	16	-	16
Davranış Bilimleri	4	-	4
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	68	5	73
Kültür Dersleri			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Bilgisayar	4	2	6
Ara Toplam	32	2	34
TOPLAM	100	7	107
Serbest Çalışma	-	-	60

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Nermin ERSOY	Teorik Ders Saati Sayısı
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Nermin Ersoy	(Tıp Tarihi ve Etik)	3
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	4
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	4
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	4
Doç. Dr. Cem Cerit	(Psikiyatri)	3
Doç. Dr. Aslıhan Polat	(Psikiyatri)	1
Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	4
Doç. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	5
Dr. Öğr. Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Dr. Öğr. Ü. A. Alp Aker	(Halk Sağlığı)	7
Dr. Öğr. Ü. Z.Seda Halbutoğulları	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Ü. Berrin Öztaş	(Biyokimya)	4

Dr.Öğr.Ü. Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi)	2
DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ		
Dönem I öğrencileri beş haftalık ders kurulu sonunda, organizmanın temel kimyasal yapısı ve fonksiyonel grupları hakkında bilgi sahibi olacaklar, hücre elemanlarının yapısı ve işlevlerini kavrayacaklar. Sağlıkla ilgili temel kavramlar üzerinde bilgi edinecekler. Ayrıca tıp tarihini ve davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini öğrenecektir.		
Öğrenim Hedefleri:		
Öğrenciler		
1. Organik bileşiklerin yapısını ve fonksiyonunu tanımlayabilecek.		
2.Hücrenin organizmadaki yerini, evrimsel oluşumunu, metabolizmasını, yapısını, organellerini, hücreyi oluşturan temel öğeleri makro (polimer) ve mikro (monomer) düzeyde kavrayacak. Hücre zarlarının yapı ve işleyişini bilecek.		
3.Toplumsal yaşantının tarih boyunca geçirdiği değişimi ve bunun sağlık hizmetlerinin yapılanmasına nasıl yansımış olduğunu öğrenecek.		
4.Sağlık ile ilgili bilgi, davranış ve uygulamaların insanlık tarihinde hangi dönemlerde ve nasıl ortaya çıktığını bilecek.		
5. Sağlık koşullarını bozan etkenlerin neler olduğunu ve nasıl baş edilebileceklerini öğrenecek.		
6. Toplum ile hekimlerin hastalık ve hasta tanımlamalarındaki farklılığın nedenlerini kavrayacak.		
7. Sosyal politikalarının sosyal güvenlik kapsamındaki belirleyiciliği, bunun da sağlık üzerine etkisini öğrenecek.		
8. Savaşın neden olduğu toplum sağlığı sorunlarını kavrayacak.		
9. Tıbbın ve hekimlik değerlerinin değişimini yorumlayabilecek.		
10. Sosyal, kültürel ve dini etkenlerin tıp uygulamalarına etkisini öğrenecek.		
11. Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu anlayabilecek.		
12. Davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini kavrayacak. Bilinç, farkındalık, duygulanım, bellek ve algı gibi kavramların uygulama alanlarını açıklayabilecek.		
13. Psikolojinin tarihsel gelişimi ve uygulama alanlarının tıpla ilişkisini öğrenecek, davranışın psikolojik ve biyolojik belirleyicileri, sağlık, hastalık ve iyileştiricilik kavramlarını bilecek.		
14. Hücre ve onun alt bileşenlerinin gelişim, yapı ve fonksiyonlarını tanımlayacak ve belirleyebilecek. Hücrenin biyokimyasal süreçlerini değerlendirebilecek. Temel genetik mekanizmaları anlayacaktır.		
Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 05 Ekim 2020 - 6 Kasım 2020		

05 Ekim 2020 Pazartesi		
I. Oturum		
10.00 -10.30	Açılış : Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi	
10.30 -11.00	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	Int. Dr. Mahinur Danacı (Dönem VI ögr.)
11.00 -11.30	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz	Prof. Dr. Zafer UTKAN (Dekan) Prof. Dr. Ercüment

		Çiftçi (Rektör Yard.)
11.30 -12.00	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma	Prof. Dr. Belgin BAMAÇ (Dönem I Koordinatörü)
II.Oturum		
13.00 -14.00	UZEM Tanıtımı :	Mehmet Bilal Danacı / Dönem IV öğrencisi
14.00 - 14.45	Eğitim Yılı Açılış Dersi :	Prof.Dr.Sıla Çetin Akhan / Enfeksiyon Hastalıkları AD Öğretim Üyesi
06 Ekim 2020 Salı		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. N. Ersoy
09:40 - 10:30	Psikolojinin Tarihçesi ve Önemli Kuramlar	Dr. C. Cerit
10:40 -- 12:30	Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi	Dr. P. Daylan Koçkaya
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
07 Ekim 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Hücreye genel bakış ve hücre araştırmaları	Dr. M. D. Gülkaç
11:40 - 12:30	Atomun yapısı ve periyodik cetvel	Dr. B. Öztaş
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. O. K. Türkmen
08 Ekim 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Sağlık kavramı, toplum-sağlık ilişkisi	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 - 10:30	Toplumsal sağlık göstergeleri	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 - 11:30	Tıbbın evrimi - Tarih öncesi dönem tıbbı	Dr. N. Ersoy
11:40 - 12:30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Mezopotamya ve Mısır	Dr. N. Ersoy
13:30 - 15:20	Hücre, hücrenin kökeni, evrimsel oluşumu, metabolizmanın evrimi	Dr. D. Gülkaç
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
09 Ekim 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 11:30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
11:40 - 12:30	Türkiye'nin sağlığı	Dr. A. Aker
13:30 - 15:20	Bilgisayar	Okt. A. Özgüven
15:30 - 16:20	Bilgisayar Uygulama	Okt. A. Özgüven
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
12 Ekim 2020 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 - 10:30	Sağlıklı yaşam davranışları	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 - 11:30	Organik bileşikler isimlendirme, fonksiyonel gruplar	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Kimyasal bağlar	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 14:20	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğer	Dr. N. Ersoy
14:30 - 16:20	Hücrenin moleküler bileşikler	Dr. Z. Seda Halbutoğulları

16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
13 Ekim 2020 Salı		
08:40 - 09:30	Toplumu tanıma	Dr. A. Aker
09:40 - 10:30	Sosyal tıp ve hekimlerin toplumsal sorumluluğu	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 - 12:30	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
14 Ekim 2020 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Sitoplazma, sitozolün özellikleri ve hücre iskeleti-I	Dr. A. Kanlı
10:40 - 11:30	Eski Yunan Tıbbı: I. Mitolojik Dönem	Dr. R. Aydın Er
11:40 - 12:30	Eski Yunan Tıbbı: II. Hipokratik Dönem	Dr. R. Aydın Er
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. O. K. Türkmen
15 Ekim 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Alkanlar ve sikloalkanlar: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. B. Öztaş
09:40 - 10:30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10:40 - 12:30	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A. Kanlı
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
16 Ekim 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Bilgisayar	Okt. A. Özgüven
15:30 - 16:20	Bilgisayar Uygulama	Okt. A. Özgüven
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
19 Ekim 2020 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Alken ve alkinler: Yapısı ve sentezi	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	Sağlık hizmetlerinin gelişimi ve Temel sağlık hizmetleri	Dr. Ç. Çağlayan
13:30 - 14:20	Orta Çağ İslam tıbbı	Dr. R. Aydın Er
14:30 - 16:20	Davranışın psikolojik ve biyolojik temelleri	Dr. C. Cerit
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
20 Ekim 2020 Salı		
08:40 - 09:30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 - 10:30	Aminler	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 11:30	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	Dr. R. Aydın Er
11:40 - 12:30	Rönesans Tıbbı: Avrupa'da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A. Akpınar
13:30 - 15:20	Organeller ve yapısal özellikleri - I	Dr. M. Kasap
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
21 Ekim 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Avrupa'da 17-19. Yüzyıllar	Dr. A. Akpınar
09:40 - 10:30	Eski Türklerde ve Anadolu Selçuklularında tıp	Dr. A. Akpınar
10:40 - 12:30	Aromatik bileşikler	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
22 Ekim 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	14 ve 15. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
09:40 - 10:30	16 ve 17. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
10:40 - 12:30	Organeller ve Yapısal Özellikleri - II	Dr. M. Kasap

13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
23 Ekim 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 -12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
26 Ekim 2020 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Türkiye sağlık sistemi	Dr. A. Aker
09:40 - 10:30	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
10:40 - 12:30	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 15:20	Organik Kimya Laboratuvarı : Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı	Biyokimya Öğr. Üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
27 Ekim 2020 Salı		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Çevre ve Sağlık	Dr. A. Aker
10:40 - 11:30	Biyokimyada hesaplamalar	Dr. H. Maral Kır
11:40 - 12:30	Su, sıvı ve elektrolit	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
28 Ekim 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	İş ve Sağlık	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 - 11:30	Bilimsel Yöntem	Dr. Ç. Çağlayan
11:40 - 12:30	Bilim insanlarının sorumlulukları ve bilim insanlarından örnekler	Dr. A. Aker
13:30 - 17:20	Cumhuriyet Bayramı	
29 Ekim 2020 Perşembe Cumhuriyet Bayramı		
30 Ekim 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
02 Kasım 2020 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Göç ve Sağlık	Dr. A. Aker
10:40 - 11:30	Karboksilik Asitler ve Türevleri	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Stereoizomerizm:Optikçe aktif bileşikler	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
03 Kasım 2020 Salı		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Tıp eğitimi (1827-1933)	Dr. M. Şehiraltı
10:40 - 11:30	Cumhuriyet dönemi tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
11:40 - 12:30	Savunma düzenekleri	Dr. A. Polat
13:30 - 14:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
14:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
04 Kasım 2020 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	

13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
	05 Kasım 2020 Perşembe	
10:00 - 11:40	I. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:00 - 12:30	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
	06 Kasım 2020 Cuma	
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

II. KURUL: HÜCRE BİLİMLERİ II. DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
KURAMSAL DERSLER			
Biyokimya	19	4	23
Tıbbi Biyoloji	17	2	19
Biyoistatistik	17	4	21
Davranış Bilimleri	6	-	6
Fizyoloji	9	-	9
Tıp Etiğine Giriş	8	-	8
Radyoloji	4	-	4
Kanıtı dayalı tıp oturumu	2	-	2
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	82	11	93
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	20	-	20
Türk Dili	8	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	10
Bilgisayar	12	5	15
Ara Toplam	48	5	53
TOPLAM	130	16	146
Serbest Çalışma	-	-	65

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Canan Baydemir	Teorik saat sayısı
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Nermin ERSOY	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	7

Prof. Dr. Mustafa YILDIZ	(Psikiyatri)	1
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	2
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	7
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	13
Doç. Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)	1
Doç. Dr.Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)	1
Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)	3
Doç. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	8
Dr. Öğr. Üyesi. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Dr. Öğr. Üyesi Berrin Öztaş	(Biyokimya)	7
Dr. Öğr. Üyesi Burcu Alparslan	(Radyoloji)	4
Dr.Öğr.Üyesi Sibel Balcı	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	4

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Dönem I öğrencileri altı haftalık ders kurulu sonunda, insan metabolizmasının işleyişi, canlıların üreme şekilleri, genetik materyalin aktarımı, kalıtımın temel prensipleri hakkında bilgi sahibi olacaklar. Ayrıca biyoistatistiğin temel kavramlarını, istatistiksel analizlere yaklaşım biçimlerini ve uygulamalarını öğrenecekler. Tıp ve tıp etiği konuları ve kuramlar hakkında bilgi sahibi olacaklar.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler,

1.Karbonhidratların, lipidlerin, proteinlerin, aminoasitlerin, nükleotitler ve nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenecek.

2.Asit-baz dengesini bilecek.

3.Tarihsel süreçte DNA'nın genetik madde olarak belirlenmesini sağlayan deneysel yaklaşımları öğrenecek. Bu molekülün, nesilden nesile aktarılma biçimini, replikasyonunu ve hücre içinde saklanması düzenleyen mekanizmaları anlayacak.

4.DNA'nın taşıdığı bilgiyi kullanılacak hale getiren mekanizmaları kavrayacak (DNA'dan RNA'ya geçiş, RNA'dan proteine geçiş mekanizmaları), gen klonlama teknolojileri ve biyoteknoloji kullanım alanlarını bilecek).

5.DNA'nın hasar ve onarım mekanizmalarını öğrenecek ve bu mekanizmalardaki bozuklukların neden olduğu hastalıklar ve kanserleşmeye katkılarını öğrenecek.

6.Ökaryotlarda genomik yapı organizasyonu, ekson ve intron kavramlarını, doku spesifik gen ekspresyonlarını öğrenecek.

7.Ökaryotlarda transkripsiyon mekanizmalarını öğrenecek, transkripsiyon faktörlerini ve bunlarla gen ürün artışı ilişkilerini kurabilecek. Gen ekspresyon regülasyon mekanizmalarını öğrenecek; bu mekanizmaların gen patolojisi ve hastalıkların etiolojisindeki rolünü kavrayacak.

8. Veri türlerini tanıyabilecek, eldeki verilere uygun tanımlayıcı istatistikleri yapabilecek, eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verebilecek, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri kullanabilecek.

9. Etik kavramları öğrenecek; klinik tıpta etiğin yerini fark edecek; tıp etiği kuramve ilkeleri arasında ilişki kurmayı öğrenecek.

10. İyi hekimlik kavramını özümseyip, evrensel etik ilkeleri bilecek.
11. Kendi fikirlerini ortaya koyabilmeyi, eleştirel düşünmeyi, analiz etmeyi öğrenecek.
12. Davranış bilimlerinin temelleri, insan duygu ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri öğrenecek.
13. Algı, zeka, bellek, bilinç, dikkat, düşünme, problem çözme ve heyecanlar gibi kavramları, davranışların bireysel ve toplumsal yönlerini öğrenecek.
14. Anlam yükleme ve motivasyon konularının önemini kavrayacak ve daha sonrakiders kurulunda ele alınan temel iletişim becerilerine hazırlık yapabilecek.
15. Homeostasisin anlamını ve homeostatik mekanizmalarda temel ilkeleri kavrayacak.
16. Vücut sıvıları ve elektrolitlerin dağılımı, özellikleri ve işlevlerinin bilecek.
17. Hücre membranında yer alan iyon kanallarını, işleyiş mekanizmalarını ve işlevlerini öğrenecek.
18. Enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilişkili bilgi edinecek, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini anlayacak, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlayacak, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kavrayacaktır.

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 09 Kasım 2020 - 15 Aralık 2020

09 Kasım 2020 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Kurul Tanıtımı	Dr. C. Baydemir
10:40 – 12:30	Değişken istatistik, parametre, veri tipleri ve veri analizi	Dr. C. Baydemir
13:30 – 15:20	Kanıt dayalı tıp oturumu	Dr. M. Alvur
15:30 – 16:20	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
10 Kasım 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Aminoasitlerin tanımı, yapısı ve sınıflandırılması	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Mitokondriyal genom ve mitofaji	Dr. G. Akpınar
13:30 – 14:20	Aminoasitlerin tepkimeleri	Dr. H. Maral Kır
14:30 – 15:20	Peptidler ve oligopeptidler	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 16:20	Duyumsama ve Algılar	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
11 Kasım 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Hücre içi trafik ve veziküler taşıma-I	Dr. M. Kasap
10:40 – 11:30	İstatistik ve Biyoistatistik tanımı	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Temel araştırma düzenleri	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
12 Kasım 2020 Perşembe		
08:40 – 09:30	Güç analizi, örnek seçimi ve örnekleme yöntemleri	Dr. C. Baydemir
09:40 – 10:30	Kesikli ve sürekli dağılımlar	Dr. C. Baydemir
10:40 – 11:30	Etiğin tanımı, işlevleri ve tıptaki anlamı, önemi, yeri	Dr. A. Akpınar

11:40 - 12:30	Bellek işlevleri	Dr. M. Yıldız
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
13 Kasım 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
16 Kasım 2020 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
10:40 - 11:30	Etik değerler, tıbbın değerleri	Dr. N. Ersoy
11:40 - 12:30	Tıbbın erdemleri, iyi hekimin erdemleri	Dr. N. Ersoy
13:30 -14:20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-II	Dr. M. Kasap
14:30 -15:20	Zeka	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
15:30 -16:20	Düşünce ve öğrenme	Dr. C.Cerit
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
17 Kasım 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
10:40 - 12:30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
13:30 -15:20	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi ve DNA'nın yapısı	Dr. M. Kasap
15:30 - 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
18 Kasım 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Tıp Etiği Kuramları	Dr. A. Akpınar
09:40 - 10:30	Hipotezin tanımı, araştırma hipotezi, istatistiksel hipotez ve normal dağılıma uygunluk testleri	Dr. C. Baydemir
10:40 - 11:30	Tablo ve grafik hazırlama	Dr. C. Baydemir
11:40 - 12:30	Ksenobiyotikler	Dr. B. Öztaş
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
19 Kasım 2020 Perşembe		
08:40 - 10:30	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M. Kasap
10:40 - 11:30	Merkezi eğilim ölçüleri	Dr. C. Baydemir
11:40 - 12:30	Dağılım ölçüleri	Dr. C. Baydemir
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
20 Kasım 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 16:20	Ms Word uygulama	Gör. Öğr. Elemanı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
23 Kasım 2020 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Ökaryotların genomik organizasyonu ve gen regülasyonu	Dr. G. Akpınar

10:40 - 12:30	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
13:30 - 15:20	Biyokimya Lab 1: Spektrofotometrik Çalışmalar	Biyokimya Öğr. Üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
24 Kasım 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 12:30	Tek örneklem T testi, iki örneklem T testi, bağımlı gruplarda T testi	Dr. S. Balcı
13:30 -15:20	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
25 Kasım 2020 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Biyoistatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. S. Balcı
10:40 - 11:30	Tıp etiği ilkelerine giriş: Yararlılık ve zarar vermeme	Dr. A. Akpınar
11:40 - 12:30	Etik, Hukuk ve Ahlak arasındaki ilişki	Dr. M. Şehiraltı
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
26 Kasım 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Tıp etiği ilkelerine giriş : Özerklik ve adalet	Dr. A. Akpınar
10:40 - 12:30	DNA'nın replikasyonu	Dr. M. D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
27 Kasım 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
30 Kasım 2020 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Duygular	Dr. A. Polat
10:40 - 12:30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13:30 - 14:20	Hak kavramı ve Etik haklara giriş	Dr. M. Şehiraltı
14:30 - 16:20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
01 Aralık 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
02 Aralık 2020 Çarşamba		
08:40 - 10:30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
10:40 - 12:30	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması, ışın biyofiziği	Dr. B. Alparslan
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
03 Aralık 2020 Perşembe		

08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 11:30	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 - 12:30	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
04 Aralık 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 16:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 - 17:20	Glikolipidler, fosfolipidler, sfingolipidler	Dr. M. Dillioğlugil
07 Aralık 2020 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Görüntülemenin Temel Fizik Prensipleri	Dr. B. Alparslan
11:40 - 12:30	Beceri laboratuvarları nedir? Nasıl işler?	Aile Hekimliği Öğr. Üyeleri
13:30 - 14:20	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
14:30 - 15:20	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
08 Aralık 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Suda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13:30 - 15:20	Tıbbi Biyoloji Lab 1. DNA elektroforezi ve sonuçların analizi	Dr. A. Kanlı (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
09 Aralık 2020 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B. Öztaş
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
10 Aralık 2020 Perşembe		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
11 Aralık 2020 Cuma		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Ara sınav - Türk Dili	Görevli Öğr. Elemanı
10:40 - 11:30	Ara sınav - Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Görevli Öğr. Elemanı
11:40 - 12:30	Ara sınav - Bilgisayar	Görevli Öğr. Elemanı
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
14 Aralık 2020 Pazartesi		
14:00 - 15:40	II. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 - 16:30	Kurul Değerlendirme saati	Kurul Başkanı

15 Aralık 2020 Salı		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

III. KURUL: HÜCRE BİLİMLERİ III. DERS KURULU

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
KURAMSAL DERSLERİ			
Biyokimya	31	8	39
Tıbbi Biyoloji	19	2	21
Histoloji	4	8	12
Biyoistatistik	11	2	13
Davranış Bilimleri	1	-	1
Acil Tıp	5	-	5
Kanıta dayalı tıp oturumu	2	-	2
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	1	4	5
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	74	25	99
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	20	-	20
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Bilgisayar	8	4	12
Ara Toplam	44	4	48
TOPLAM	118	29	147
Serbest Çalışma		-	26

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Murat Kasap	Teorik Ders Saati Sayısı
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)	2
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	3
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji)	4
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)	1
Doç. Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	1
Doç. Dr. F.Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	17
Doç. Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	2

Doç. Dr. Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)	1
Dr. Öğr. Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi Z. Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
Dr. Öğr. Üyesi B. Öztaş	(Biyokimya)	6
Dr. Öğr. Üyesi Sibel BALCI	(Biyostatistik ve Tıp Bilişimi)	8

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç: Dönem I öğrencileri beş haftalık ders kurulu sonunda, insan metabolizmasının işleyişi, hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını, genom yapısını, nükleik asit metabolizmasını, hücre özellikleri ve tanımlarını, biyoistatistiğin tıpta kullanımını, davranış bilimleri ve iletişim becerileri arasındaki ilişkiyi öğrenecektir.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler;

1. Enzimlerin genel özelliklerini, sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını bilecek.
2. Vitaminler ve fonksiyonları, membranların yapı taşları ve genel özelliklerini öğrenecek.
3. Karbonhidrat metabolizmasını ve ilişkili bazı hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını öğrenecek.
4. Hücre döngüsünü-çoğalmasını, interfaz-mitoz fazlarını, hücre kontrol noktalarının çalışma biçimlerini, bunlara bağlı kanserleşmenin nasıl geliştiğini ve programlanmış hücre ölümünün önemini, apoptosis, otofajinin hücre yaşamdaki rollerini kavrayabilecek ve hücre bölünmesinin canlılardaki evrelerini tanımlayabilecek.
5. Mendel kalıtımı ve multifaktöryel kalıtımı anlayıp bunlarla semptomlar arasındaki ilişkiyi kurabilecek.
6. Kalıtım modellerinin tıbbi yönden önemini, günümüz tıbbında çeşitli kalıtım modelleri ve soy ağaçlarının kullanımını anlayabilecek, sitogenetik yöntemleri bilecek.
7. Eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verebilecek, doğru analizleri yapabilecek, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri uygulayabilecek.
8. Temel psikoloji ve sosyal psikoloji kavramlarını kullanarak tıp öğrencisi olarak kendini ve çevresini, hekim adayı olarak hasta-hekim ilişkilerini tanımlayabilecek.
9. Birey ve grup ilişkileri, gruba uyma davranışları, ben ve öteki kavramları, kişiler arası ilişkilerde çatışmalar ve çözüm yollarını kavrayacak.
10. Mikroskobun bölümlerini tanımlayabilecek, kullanabilecek.
11. Hücre ve dokuların mikroskobik özelliklerini bilecek; hücre, doku ve embriyonun gelişimsel özelliklerini sıralayabilecek.
12. Kardiyak arrestin tanısını koyabilecek ve temel yaşam desteği uygulayabilecek.
13. Yaralanan hastayı değerlendirip ve ilk müdahalesini uygulayabilecek.
14. Hücre bölünme mekanizmaları ve ilişkili mekanizmaları anlayacak, enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilgili bilgi edinecek, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini anlayacak, hücredeki

metabolik yollardaki etkisini anlayacak, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlayacak, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanacaktır.

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 16 Aralık 2020 - 15 Ocak 2021

16 Aralık 2020 Çarşamba		
08:40 - 10:30	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. G. Akpınar
10:40 - 12:30	Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B. Öztaş
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
17 Aralık 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Biyoenerjistik ve yüksek enerjili fosfat bileşikler	Dr. C. Eraldemir
09:40 - 10:30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C. Eraldemir
10:40 - 11:30	DNA'nın epigenetik düzenlemeleri	Dr. E. Ergül
11:40 - 12:30	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
13:30 - 15:20	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr. M. Alvur
15:30 - 16:20	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
16:30 - 17:20	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. Ö. Doğan
18 Aralık 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Sunu programı (MsPower Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 - 17:20	Kurul Tanıtımı	Dr. M. Kasap
21 Aralık 2020 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S. Balcı
10:40 - 12:30	Enzim kinetiği	Dr. B. Öztaş
13:30 - 14:20	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
14:30 - 15:20	PDÖ tanıtımı	Dr. A. Balcı Karson
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
22 Aralık 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 - 15:20	RNA polimeraz ve transkripsiyon	Dr. A. Kanlı
15:30 - 16:20	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
23 Aralık 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	RNA'nın epigenetik düzenlemeleri	Dr. A. Kanlı
10:40 - 12:30	Mann - Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S. Balcı
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	

24 Aralık 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M. Kasap
11:40 - 12:30	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. Y. Yazır
13:30 - 15:20	Histoloji Lab 1: Işık mikroskopunun tanıtımı ve kullanımı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
25 Aralık 2020 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Vildan Öztürk
13:30 - 15:20	Sunu programı (Ms Power Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Ms Power Point uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
28 Aralık 2020 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. S.Balcı
10:40 - 12:30	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 14:20	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z. S. Halbutoğulları
14:30 - 16:20	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
29 Aralık 2020 Salı		
08:40 - 10:30	Translasyon ve Protein Sentezi	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10:40 - 12:30	Karbonhidratların tanımı,yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 15:30	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. S. Balcı
15:30 - 16:20	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr. M. Kasap
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
30 Aralık 2020 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Glikoliz ve pirüvatın oksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
31 Aralık 2020 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
10:40 - 12:30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 15:20	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
15:40 - 17:20	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
01 Ocak 2021 Cuma		
Yılbaşı Tatili		
04 Ocak 2021 Pazartesi		
08.40 - 10:30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 11:30	Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Elektron transport zinciri	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 15:20	Biyokimya Lab : Hemolizat hazırlanması	Biyokimya Öğr. Üyeleri

	ve idrarda hemogloblin tayini	
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
05 Ocak 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z. S. Halbutoğulları
10:40 - 12:30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 14:20	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
14:30 - 15:20	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
15:30 - 16:20	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
16:30 - 17:20	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
06 Ocak 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
10:40 - 11:30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
07 Ocak 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-I	Dr. M. D. Gülkaç
10:40 - 12:30	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immünohistokimyasal yöntemler	Dr. Y. Yazır
13:30 - 15:20	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M. D. Gülkaç
15:30 - 17:20	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr.C. Eraldemir
08 Ocak 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 15:20	Elektronik tablolar programı (Ms Excel)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S. Balcı
11 Ocak 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Histoloji Lab 2: Hücre özelliklerinin incelenmesi	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
12 Ocak 2021 Salı		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 15:20	Tıbbi Biyoloji Lab 2: Protein elektroforezi ve sonuçların analizi	Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
13 Ocak 2021 Çarşamba		
10:00 - 11:40	III. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
14 Ocak 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

15 Ocak 2021 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 15:20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Excel uygulama	Görevli Öğr. Elemanı

IV. KURUL: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
KURAMSAL DERSLER			
Tıbbi Biyoloji	42	8	50
Biyokimya	27	8	35
Mikrobiyoloji	26	32	58
Embriyoloji	23	-	23
Kanıta dayalı tıp oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	28	28
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	2	4	6
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	122	81	203
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	32	-	32
Türk Dili	16	-	16
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	16	-	16
Ara Toplam	64	-	64
TOPLAM	186	81	267
Serbest Çalışma		-	41

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Yusufhan Yazır	Teorik Ders Saati
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Prof. Dr. Ayşen COŞKUN	(Çocuk Psikiyatri)	2
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	11
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)	5
Prof. Dr. Sema KEÇELİ	(Mikrobiyoloji)	7

Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	5
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	6
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	14
Doç. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	5
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	11
Dr. Öğr. Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Erdener Balıkçı	(Mikrobiyoloji)	3
Dr. Öğr.Üyesi Z.Seda Halbutoğulları	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi M. Hökelek	(Mikrobiyoloji)	4

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç : Dönem I öğrencileri sekiz haftalık ders kurulu sonunda, mikroorganizmaların temel yapı ve üremesi, genom yapısı, biyoteknolojinin tıpta kullanımı, genetik materyalin yapı-işlevleri ve embriyolojik gelişme süreçleriyle ilgili bilgi edinecekler.

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler;

1. Mikroorganizmanın yapısını, genetik özelliklerini, üreme şekillerini ve sınıflandırılmalarını öğrenecek.
2. Virusların genel özelliklerini, sınıflandırılmalarını, replikasyonlarını ve yapılarında meydana gelen genetik değişiklikleri bilecek.
3. Mantarların, parazitlerin genel özelliklerini ve insan sağlığındaki önemlerini kavrayacak.
4. Aminoasitlerin, yağ asitlerinin, kolesterolün, DNA'nın, glikoproteinler ve proteoglikanların metabolizmasını öğrenecek.
5. Genomik evrimin mekanizmalarını, FISH tanı yöntemlerini kullanım amaçlarını kavrayabilecek.
6. İnsan kromozomlarının yapısını, fonksiyonunu, karyotiplemeyi, CGH ve FISH tekniklerinin genetik hastalıkların tanısındaki rolünü bilecek ve uygulayabilecek.
7. Mutasyonları ve kanserojenleri bilecek, bu faktörlerin mutagenesis ve karsinogenesis üzerindeki etkilerini öğrenecek.
8. Mutasyonlar ve aberasyonlar sonucunda ortaya çıkabilecek genetik hastalıklar bazı özellikli olgular irdelenerek, genetik sorunlara nasıl yaklaşılması gerektiğini detaylı olarak kavrayacak.
9. Genel evrim kavramını ve insanın evriminin kilometre taşlarıyla, Homo sapiens'in kültürel evrimini ve biyolojik evrimini kavrayacak.
10. İnsan lenfositlerinden DNA, RNA ve protein izolasyonunun nasıl yapıldığını öğrenecek. Mutasyon tarama, genotipleme ve PCR yöntemlerini öğrenecek, kişiye özgü tedavi seçeneklerinin temellerini kavrayacak.
11. Miyoglobinin ve hemoglobinin yapısı ve özelliklerini kavrayacak, hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarının genel ilkelerini bilecek.
12. Embriyonun gelişimsel ve yapısal değişikliklerini tanımlayabilecek, germ diskinin oluşumunu, germ tabakalarının farklılaşmasını, doğumsal bozuklukları ve bunların nedenlerini öğrenecek.
13. Biyopsikososyal bakış açısıyla psikososyal ve psikoseksüel gelişim teorileri,

dil gelişimi, evrimsel psikoloji, ahlak gelişimi ve bilişsel gelişim konularını öğrenecek.
14. “Değerler, tutumlar ve davranışlarla ilişkiler”, kişiler arası ilişkilerde ilgi, sevgi, yakınlık, saldırganlık, şiddet konularını bilecek.
15. Organların gelişme ve farklılaşma süreçleri ile ilgili bilgi kazanacak, çeşitli mikroorganizmaların temel özellikleri ve sınıflandırılmaları ve bakterilerin temel genetiğini anlayacak, kalıtımın moleküler mekanizmasını ve kalıtsal hastalıkların genetik temelini tanıyacak, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanacaktır.

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 18 Ocak 2021 - 29 Mart 2021

18 Ocak 2021 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. Y. Yazır
09:40 - 10:30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. F. Kolaylı
10:40 - 12:30	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 15:20	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
19 Ocak 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Açılgliceroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 12:30	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
13:30 - 15:20	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
15:30 - 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
20 Ocak 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
10:40 - 12:30	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
13:30 - 15:20	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
21 Ocak 2021 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
10:40 - 12:30	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
22 Ocak 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
25 Ocak 2021 - 5 Şubat 2021		
Ara Tatil		
08 Şubat 2021 Pazartesi		

08:40 - 10:30	Aminoasitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
10:40 - 12:30	Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Dr. Z. Yumuk
13:30 - 15:20	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
15:30 - 16:20	Embriyolojiye giriş	Dr. S. Filiz
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
09 Şubat 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Yağ asitlerinin ve eikozanoitlerin sentezi	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 11:30	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
11:40 - 12:30	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
13:30 - 15:20	Bakterilerin genetik özellikleri-1	Dr. Z. Yumuk
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
10 Şubat 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Bakterilerin genetik özellikleri-2	Dr. Z. Yumuk
09:40 - 11:30	Gametogenez	Dr. S. Filiz
11:40 - 12:30	Mendel genetiği ve bağlantı	Dr. M. D. Gülkaç
13:30 - 14:20	Mendel genetiğinden sapmalar ve genler arası ilişkiler	Dr. M. D. Gülkaç
14:30 - 16:20	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. A. Kanlı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
11 Şubat 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G. Akpınar
10:40 - 11:30	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G. Akpınar
11:40 - 12:30	Kolesterol metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
12 Şubat 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
15 Şubat 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Klinik ve Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül
10:40 - 12:30	Amino asitlerin özel ürünlerle dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 15:20	Gelişimin I. Haftası-I	Dr. S. Filiz
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
16 Şubat 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
10:40 - 11:30	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	DNA metabolizması (genel bilgiler)	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 15:20	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve ketogenez	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
17 Şubat 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	

09:40 - 11:30	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	Dr. F. Kolaylı
11:40 - 12:30	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 1: Mikrobiyoloji laboratuvarına giriş ve mikroskop kullanımı	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
18 Şubat 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Gelişimin I. Haftası-II	Dr. S. Filiz
10:40 - 12:30	Gelişim dönemleri	Dr. A. Coşkun
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
19 Şubat 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
22 Şubat 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Esansiyel olmayan aminoasitlerin biyosentezi	Dr. H. Maral Kır
10:40 - 12:30	Proteoliz ve protein turnover	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfoloji ve boyanma özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
23 Şubat 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 11:30	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir
11:40 - 12:30	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
13:30 - 15:20	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G. Akpınar
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
24 Şubat 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 - 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 - 14:20	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
14:30 - 15:30	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
25 Şubat 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Genetik varyasyon:mutasyon ve polimorfizm	Dr. E. Ergül
10:40 - 12:30	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
26 Şubat 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
01 Mart 2021 Pazartesi		

08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Kanser genetiği	Dr. E. Ergül
11:40 - 12:30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
13:30 - 14:20	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
14:30 - 15:30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
02 Mart 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 - 12:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -I	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
03 Mart 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Beslenme genetiği	Dr. E. Ergül
11:40 - 12:30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri - II	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
04 Mart 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Populasyon genetiği	Dr. M. D. Gülkaç
10:40 - 12:30	Parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. M. Hökelek
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
05 Mart 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. O. K. Türkmen
08 Mart 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 - 12:30	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin anatomik özellikleri (kapsül ve spor)	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
09 Mart 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
10:40 - 12:30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab : Kanda Glikoz Tayini (1.gün)	Biyokimya Öğr.Üyeleri
10 Mart 2021 Çarşamba		
08:40—10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M. D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
11 Mart 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik	İlgili Öğr. Üyeleri

	Beceri Laboratuvarı)	
13:30 - 15:30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
15:30 - 17:20	Helminler	Dr. E. Balıkçı
12 Mart 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O. K. Türkmen
15 Mart 2021 Pazartesi		
08:40—09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Protozoonlar	Dr. M. Hökelek
11:40 - 12:30	Arthropodlar	Dr. E. Balıkçı
13:30 - 15:20	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. Gonca
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
16 Mart 2021 Salı		
08:40—09:30	Serbest Çalışma	
09:40—10:30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M. Kasap
10:40 - 12:30	Kanıt dayalı tıp oturumu	Çocuk Sağ. Hst. ABD Öğr.Üyesi
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab : Kanda Glikoz Tayini (2. gün)	İlgili Öğr. Üyeleri
17 Mart 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40—10:30	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
10:40 - 12:30	Kosmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Tıbbi Biyoloji Lab 3 Grup 1 : Rekombinant protein saflaştırması	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
18 Mart 2021 Perşembe		
08:40—12:30	Tıbbi Biyoloji Lab 3 Grup 2 : Rekombinant protein saflaştırması	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
19 Mart 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
22 Mart 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	İnsan evrimine genel bakış-I	Dr. D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 7: Parazitlerin morfolojik incelenmesi	Mikrobiyoloji AD Öğr. Üyeleri
23 Mart 2021 Salı		
08:40 - 11:30	Serbest Çalışma	
11:40—12:30	İnsan evrimine genel bakış-II	Dr. D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji Lab 8:	Mikrobiyoloji AD Öğr.

	Mikroorganizmaların Kontrolü	Üyeleri
24 Mart 2021 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili öğretim üyeleri
25 Mart 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Mikrobiyoloji pratik sınavı	
26 Mart 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
29 Mart 2021 Pazartesi		
10:00 - 11:40	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:00 - 12:30	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı

V. KURUL: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
KURAMSAL DERSLER			
Anatomi	28	20	48
Histoloji	19	20	39
Biyokimya	5	8	13
Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	16	16
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	54	65	119
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	12	-	12
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Ara Toplam	24	-	24
TOPLAM	78	65	143
Serbest Çalışma	-	-	40

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Süheyla GONCA	Teorik Ders Saati
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	18
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	4
Dr. Öğr. Üyesi B. Öztaş	(Biyokimya)	5

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
Amaç : Dönem I öğrencileri dört haftalık ders kurulu sonunda, doku ve iskelet sistemlerinin yapı ve işlevleri, hekimliğin toplumsal ve düşünsel boyutları hakkında bilgi sahibi olacaklar.
Öğrenim Hedefleri:
Öğrenciler;
1. Bağ dokusu, örtü epiteli, kemik dokusu proteinlerinin yapı, işlevi ve metabolizmasını öğrenecek.
2. Hareket sistemine ait anatomik oluşumları yapı ve fonksiyonlarını tanımlayabilecek.
3. Hücre ve dokuların histolojik ve fonksiyonel özelliklerini bilecek, epitel, bağ, kıkırdak ve kemik dokularını ayırt edebilecek, iskelet sisteminin organizasyonunu kavrayabilecek.
4. Kadavranın tıp öğrencilerinin ilk hastası olması üzerinde durularak, empati, saygı, hekimlik rolü, sorumluluk gibi kavramları benimseyecek.

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 30 Mart 2021 - 30 Nisan 2021

30 Mart 2021 Salı		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. S. Gonca
09:40 - 10:30	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:20	Örtü epiteli histolojisi-1	Dr. S. Gonca
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
31 Mart 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Tıbbi Terminoloji - I	Dr. B. Bamaç
13:30 - 14:20	Endotel doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
14:30 - 15:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
01 Nisan 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Tıbbi Terminoloji-II	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
02 Nisan 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
05 Nisan 2021 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Kemik doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	Tıbbi Terminoloji-III	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:20	Bez epiteli histolojisi	Dr. Y. Yazır
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
06 Nisan 2021 Salı		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Örtü epiteli histolojisi-2	Dr. S. Gonca

10:40 - 12:30	Bağ dokusu histolojisi - 1	Dr. S. Filiz
13:30 - 15:20	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
07 Nisan 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. B. Öztaş
10:40 - 12:30	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
13:30 - 15:20	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvur
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
08 Nisan 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Bağ dokusu histolojisi - 2	Dr. S. Filiz
10:40 - 12:30	Üst ekstremitte kemikleri	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
09 Nisan 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
12 Nisan 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Üst ekstremitte eklemleri	Dr. T.Çolak
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi / Histoloji Lab. Anatomi Lab 1: Üst ekstremitte ve columnavertebralis kemikleri - HistolojiLab 1: Örtü Epiteli	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13 Nisan 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Kemik doku histolojisi - 1	Dr. S. Ceylan
10:40 - 12:30	Omurga ve Toraks iskeleti	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:20	Bağ dokusu histolojisi-3	Dr. S. Filiz
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
14 Nisan 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Omurga ve Toraks eklemleri	Dr. B. Bamaç
10:40 - 12:30	Kemik dokusu histolojisi-2	Dr. S. Ceylan
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab : Kanda total protein tayini, idrarda keton tayini (1.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
15 Nisan 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Alt ekstremitte kemikleri	Dr. A. Tekin Orha
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
16 Nisan Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
19 Nisan 2021 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 2: Bez Epiteli - AnatomiLab 2: Üst ekstremitte ve columna vertebralis eklemleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri

13:40 - 15:20	Alt ekstremite eklemleri	Dr. A. Tekin Orha
15:30 - 17:20	Kemik dokusu histolojisi-3	Dr. S. Ceylan
20 Nisan 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Kafa kemikleri I	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab : Kanda total protein tayini, idrarda keton tayini (2.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
21 Nisan 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Kafa kemikleri II	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 3: Bağ dokusu AnatomiLab 3: Alt ekstremite kemikleri ve eklemleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
22 Nisan 2021 Perşembe		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Kafa kemikleri III	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
23 Nisan 2021 Cuma		
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı		
26 Nisan 2021 Pazartesi		
08.40 - 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 4: Kıkırdak doku - AnatomiLab 4: Neurocranium, Splanchnicranium	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku - Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
27 Nisan 2021 Salı		
08:40 - 12:30	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi çalışması	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 - 17:20	Serbest Çalışma	
28 Nisan 2021 Çarşamba		
08:40 - 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13.30 - 17:20	Serbest Çalışma	
29 Nisan 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13.30 - 17:20	Serbest Çalışma	
30 Nisan 2021 Cuma		
10:00 - 11:40	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:00 - 12:30	Kurul Değerlendirme	Kurul Başkanı

VI. KURUL: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
KURAMSAL DERSLER			
Anatomi	31	48	79
Fizyoloji	21	12	33

Histoloji	13	12	25
Kanıtı dayalı tıp oturumları	2	-	2
Davranış Bilimleri	6	-	6
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	12	12
Danışmanlık	-	1	1
Ara Toplam	73	85	158
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	8	-	8
Türk Dili	4	-	4
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	4	-	4
Ara Toplam	16	-	16
TOPLAM	89	85	174
Serbest Çalışma	-	-	33

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	Teorik Ders Saati
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	2
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	14
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	11
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	19
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)	3
Doç. Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Dr. E.Tatlıldil Yaylacı	(Psikiyatri)	2
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	6

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ
Amaç: Dönem I öğrencileri altı haftalık ders kurulu sonunda, kas ve sinir sistemlerinin normal yapı ve işlevleri hakkında bilgi sahibi olacak, kas dokusu tiplerini ve sinir hücrelerini ayırt edebilecektir.
Öğrenim Hedefleri:
Öğrenciler;
1. Kas ve sinir dokusu proteinlerinin yapı ve işlevini tanımlayabilecek, metabolizmasını yorumlayabilecek.
2. Sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlayabilecek.
3. Kas ve sinir dokularının yapısal elemanlarını bilecek, kas ve sinir dokusunu oluşturan öğeleri mikroskopta inceleyip tanıyabilecek, çizgili kas, kalp kası ve düz kas kesitlerini mikroskopta inceleyerek ve tanımlayabilecek.

4.	Otonom sinir sisteminin organizasyonu ve işlevini bilecek.
5.	Sinir kas kavşağının yapısını öğrenecek; İskelet kası, düz kas ile kalp kasının yapısal ve işlevsel özelliklerini, uyarılma ve kasılma mekanizmalarını bilecek.
6.	Zar üzerinden su ve madde taşınımı, zar dinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, hücreler arası iletişim, kimyasal iletiler ve ikinci habercileri bilecek.
7.	Sağlık, hastalık, kültürel özellikler, hasta, hasta yakını ve iyileştirici rolleri, hekimliğin toplumsal yönünü öğrenecek.
8.	Sinir hücresinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (membran dinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılımı, sinaptik ileti, nörotransmitterler) kavrayacak.
9.	Sinir-kas kavşağının yapısını, kas dokusunun uyarılma-kasılma mekanizmalarını, kas tipleri arasındaki farklılıkları öğrenecek.
10.	Duysal sinir hücrelerinin uyarılma ve ileti özellikleri, otonom sinir sisteminin yapısı ve işlevlerini bilecek.

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 03 Mayıs 2021 - 11 Haziran 2021

03 Mayıs 2021 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. D. Şahin
09:40 - 10:30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 - 11:30	Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Dr. T. Çolak
11:40 - 12:30	Serbest zaman	
13:30 - 15:20	Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr. T. Çolak
15:30 - 17:20	Serbest zaman	
04 Mayıs 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:20	Çizgili kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
05 Mayıs 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Kalp kası ve düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 - 12:30	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 1: Kas dokusu Anatomi Lab 1: Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Anatomi Öğr. / Histoloji ve Emb. Öğr Üyeleri
06 Mayıs 2021 Perşembe		
08:40 -	Önkol arka bölgesi	Dr. A. Tekin Orha

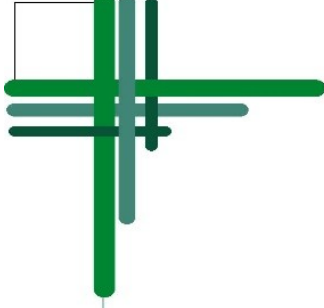
10:30		
10:40 - 12:30	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
07 Mayıs 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
10 Mayıs 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Sinir dokusu histolojisi-1	Dr. Y. Yazır
10:40 - 12:30	Önkol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Anatomi Lab 2: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Anatomi Öğr. Üyeleri
11 Mayıs 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	El anatomisi	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:20	Hücre zarı potansiyelleri	Dr. D. Şahin
15:30 - 17:20	Sinir dokusu histolojisi-2	Dr. Y. Yazır
12 Mayıs 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Gluteal bölge ve plexus lumbo sacralis	Dr. A. Tekin Orha
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
13 - 14 Mayıs 2021 Ramazan Bayramı		
17 Mayıs 2021 Pazartesi		
08.40 - 10:30	Sinir dokusu histolojisi-3	Dr. Y. Yazır
10:40 - 12:30	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalis adductorius, trig. femorale)	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris	Anatomi Öğr. Üyeleri
18 Mayıs 2021 Salı		
08:40 - 09:30	Davranış bilimlerinde araştırma yöntemleri	Dr. A. Polat

09:40 - 10:30	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A. Tekin Orha
10:40 - 12:30	Sinirden kasa ileti, sinir kas kavşığı	Dr. D. Şahin
13:30 - 17:20	Anatomi Lab-4: Önkol ön bölgesi ve fossa cubiti	Anatomi Öğr. Üyeleri
19 Mayıs 2021 Çarşamba Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
20 Mayıs 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Anatomi Lab 5: Önkol arka bölgesi	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
21 Mayıs 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
24 Mayıs 2021 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:20	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvur
11:40 - 12:30	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
13:30 - 15:20	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletılme	Dr. D. Şahin
15:30 - 16:20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
25 Mayıs 2021 Salı		
08:40 - 10:30	Sinirsel ileticilerin sinir kavşığında engelleyici ve kolaylaştırıcı rolleri	Dr. D. Şahin
10:40 - 12:30	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi-Histoloji Lab. Anatomi Lab 6: El anatomisi - Histoloji Lab 2: Sinir dokusu - MSS	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
26 Mayıs 2021 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Ayak anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 - 12:30	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 3: Sinir	Anatomi/Histoloji Öğr.Üyeleri

	dokusu - PSS AnatomiLab 7: Gluteal bölge, plexus lumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi	
27 Mayıs 2021 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 10:30	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
10:40 - 12:30	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
28 Mayıs 2021 Cuma		
08:40 - 10:30	Sınav- Türk Dili	Görevli Öğr. Elemanı
10:40 - 12:30	Sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Görevli Öğr. Elemanı
13:30-15:20	Sınav- Yabancı Dil (İngilizce)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
31 Mayıs 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Kalp kasının kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
10:40 - 12:30	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. T. Çolak
13:30 - 17:20	Anatomi Lab 8: Uyluğun ve bacağın ön ve lateral bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
01 Haziran 2021 Salı		
08:40 - 09:30	Suboksipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A. Tekin Orha
09:40 - 10:30	Damgalanma	Dr. C. Cerit
10:40 - 12:30	Üst ve alt ekstremitte lezyonları	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab AnatomiLab 9: Bacağın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi, Fizyoloji Lab 1: Sınıfta CD gösterimi (Uyarılabilir dokular ve sinir-kas kavşağı / Çizgili kasta uyaran-yanıt deneyleri)	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
02 Haziran 2021 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
09:40 - 10:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. B. Bamaç
13:30 - 15:30	Sinirsel iletiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

03 Haziran 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge, fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Klinik Beceri Laboratuvarı Pratik Sınav	İlgili Öğr. Üyeleri
04 Haziran 2021 Cuma		
08:40 - 09:30	Uyku ve Rüyalar	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
09:40 - 10:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
10:40 - 12:30	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab - Anatomi Lab 10: Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları, Fizyoloji Lab 2: EMG	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
07 Haziran 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 - 12:30	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. B. Bamaç
13:30 - 14:20	Duysal reseptörler ve ileti- I	Dr. D. Şahin
14:30 - 16:20	Duysal reseptörler ve ileti- II	Dr. D. Şahin
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
08 Haziran 2021 Salı		
08:40 - 12:30	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab AnatomiLab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Fizyoloji Lab 2: EMG	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
09 Haziran Çarşamba		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
10 Haziran 2021 Perşembe		
08:40 - 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 - 17:20	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
11 Haziran 2021 Cuma		
10:00 - 11:40	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:00 -12:30	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
16-18 Haziran 2021		
	Mazeret Sınavları (Teorik ve Pratik)	

25 Haziran 2021 Cuma		
14:00 - 15:40	Final (Yıl Sonu) Sınavı	
16:00 - 16:30	Final (Yıl Sonu) Sınavı Değerlendirme	
09 Temmuz 2021 Cuma		
14:00 - 15:40	Bütünleme Sınavı	
16:00 - 16:30	Bütünleme Sınavı Değerlendirme	



Hekimlik Andı

*Hekimlik mesleği üyeleri arasına katıldığım şu anda,
hayatımı insanlık yoluna adayacağımı açıkça bildiriyor ve söz veriyorum.*

*Hocalarıma hak ettikleri saygıyı ve gönül borcunu
her zaman göstereceğime,*

*Mesleğimi, vicdanımın ve insan haysiyetinin gerekleri doğrultusunda
yerine getireceğime,*

Hastaların ve toplumun sağlığını temel görev sayacağıma,

Hastalarımın sırlarını, yaşamlarını yitirseler bile, saklayacağıma,

*Hekimlik mesleğinin saygınlığını ve soylu geleneğini
bütün gücümle koruyacağıma,*

Meslektaşlarımı kardeş bileceğime,

*Yaş, hastalık ya da engellilik, inanç, etnik köken, cinsiyet,
milliyet, siyasi düşünce, ırk, cinsel yönelim,
toplumsal sınıf ya da başka bir faktörle ilgili hiçbir kaygı veya düşüncenin,
görevimle hastam arasına girmesine izin vermeyeceğime,*

İnsan yaşamına en üst düzeyde saygı göstereceğime,

*Baskı ya da tehdit altında kalsam bile, tıp bilgilerini, insan haklarını ve
bireysel özgürlükleri ihlal etmek için kullanmayacağıma,*

*Açıkça, özgürce ve onurum üzerine
ant içerim.*

