



2019-2020 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I DERS PROGRAMI





“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 2019-2019 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takvimi (9 Eylül 2019 – 24 Haziran 2020)	
Hücre Bilimleri Ders Kurulu I (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	09.09.2019
Bitiş Tarihi	08.10.2019
Hücre Bilimleri Ders Kurulu II (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	09.10.2019
Bitiş Tarihi	18.11.2019
Hücre Bilimleri Ders Kurulu III (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	19.11.2019
Bitiş Tarihi	24.12.2019
Genetik ve Gelişim Biyolojisi Ders Kurulu (8 hafta)	
Başlangıç Tarihi	25.12.2019
Bitiş Tarihi	06.03.2020
İskelet ve Doku Sistemleri Ders Kurulu (4 hafta)	
Başlangıç Tarihi	09.03.2020
Bitiş Tarihi	07.04.2020
Kas ve Sinir Dokuları Ders Kurulu (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	08.04.2020
Bitiş Tarihi	22.05.2020
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	03.06.2020 – 05.06.2020
Dönem Sonu Sınavı (Final)	08.06.2020
Dönem Sonu Bütünleme Sınavı	24.06.2020
Resmi Tatiller:	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2019 (Salı)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2020 (Perşembe)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2020 (Salı)

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 fakölteyi 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
Meslek Dersleri			
Organik Kimya	18	8	26
Sosyal Tıp	15	9	24
Tıp Tarihi	16	-	16
Tıbbi Biyoloji	14	-	14
Davranış Bilimleri	4	-	4
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	8	8
Danışmanlık	-	1	1
TOPLAM	68	26	94
Kültür Dersleri			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Bilgisayar	4	2	6
TOPLAM	32	2	34
Serbest Çalışma	32	-	32
TOPLAM	164	28	192

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Nermin ERSOY
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Nermin Ersoy	(Tıp Tarihi ve Etik)
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Ali SAZCI	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)
Prof.Dr.Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)
Prof.Dr.Müge Alvrur	(Aile Hekimliği)
Prof.Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN	(Halk Sağlığı)
Doç.Dr.Cem Cerit	(Psikiyatri)
Doç.Dr.Aslıhan Polat	(Psikiyatri)
Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)
Doç. Dr. Evren ODYAKMAZ DEMİRSOY	(Dermatoloji)
Doç.Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)
Doç.Dr.Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)
Dr.Öğr.Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)
Dr.Öğr.Üyesi. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)
Dr. Öğr.Ü.A. Alp Aker	(Halk Sağlığı)
Dr. Öğr.Ü. Z.Seda Halbutoğulları	(Tıbbi Biyoloji)

Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 09 Eylül 2019- 08 Ekim 2019

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.

09 Eylül 2019 Pazartesi		
	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz	Dr. Zafer Utkan (Dekan)
09:00	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi	İntörn Dr. Ömer Tayyip Özen
	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma	Prof.Dr.Belgin BAMAÇ (Dönem 1 Koordinatörü)
09:45	Eğitim Yılı Açılış Dersi	Prof.Dr.Ayşen Coşkun
10:30	Beyaz Önlük Giyme Töreni	
	Kocaeli Tıp'ta sosyal ve kültürel yaşam	
11:00	Öğrenci Araştırma ve Değişim Programları	
10 Eylül 2019 Salı		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
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	

11 Eylül 2019 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 - 11:30	Tıbbi Biyoloji ve Genetiğe Giriş	Dr. A. Sazcı
11:40 - 12:30	Atomun yapısı ve periyodik cetvel	Dr. H. Maral Kır
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. O.K. Türkmen
12 Eylül 2019 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 - 14:20	Hücre, hücrenin kökeni, evrimsel oluşumu, metabolizmanın evrimi	Dr. D. Gülkaç
14:30 - 16:20	Hücrenin moleküler bileşikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
13 Eylül 2019 Cuma		
08:40 - 09:30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
09:40 - 10:30	Türkiye'nin sağlığı	Dr. A. Aker
10:40 - 12:30	Hekimliğe Hazırlık programı (Tanıtım)	Dr. E. Odyakmaz Demirsoy
13:30 - 15:20	Bilgisayar	Okt. A. Özgüven
15:30 - 16:20	Bilgisayar Uygulama	Okt. A. Özgüven
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
16 Eylül 2019 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	Hücre Zarı	Dr.A. Kanlı
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
17 Eylül 2019 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	Sitozolün özellikleri ve hücre iskeleti	Dr. A.Kanlı
13:30 - 16:20	Uygulama - 1: Kent ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
18 Eylül 2019 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Organeller ve yapısal özellikleri - I	Dr. M. Kasap
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

19 Eylül 2019 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10:40 – 11:30	Organeller ve Yapısal Özellikleri - II	Dr. M. Kasap
11:40 – 12:30	Alkanlar ve sikloalkanlar: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. H.Maral Kır
13:30 – 16:20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr.Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
20 Eylül 2019 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	
23 Eylül 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Hücre içi trafik ve veziküler taşıyım	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Alken ve alkinler: yapısı ve sentezi	Dr. H. Maral Kır
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	
24 Eylül 2019 Salı		
08:40 – 09:30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlu
09:40 – 10:30	Aminler	Dr. M. Dillioğlu
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	Sağlık hizmetlerinin gelişimi ve Temel sağlık hizmetleri	Dr. Ç. Çağlayan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
25 Eylül 2019 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.Dillioğlu
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
26 Eylül 2019 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	Aldehit ve Ketonlar	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri ve TODUP)	İlgili Öğretim Üyeleri
27 Eylül 2019 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 -12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 14:20	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

30 Eylül 2019 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Türkiye sağlık sistemi	Dr. A.Aker
10:40 – 12:30	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Tıp eğitimi (1827-1933)	Dr. M. Şehiraltı
14:30 – 15:20	Cumhuriyet dönemi tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
15:30 – 16:20	Savunma düzenekleri	Dr. A. Polat
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
1 Ekim 2019 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 – 16:20	Uygulama – 3: Sağlık Kurumları	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
2 Ekim 2019 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Organik Kimya Laboratuvarı : Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı (1.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
3 Ekim 2019 Perşembe		
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	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
4 Ekim 2019 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 14:20	Göç ve Sağlık	Dr. A. Aker
14:30 – 15:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
7 Ekim 2019 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Organik Kimya Laboratuvarı : Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı (2.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Karboksilik Asitler ve Türevleri	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 15:20	Stereoizomerizm:Optikçe aktif bileşikler	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
8 Ekim 2019 Salı		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:10	I. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı

II. KURUL: HÜCRE BİLİMLERİ II. DERS KURULU

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	19	8	27
Tıbbi Biyoloji	17	4	21
Biyoistatistik	12	4	16
Davranış Bilimleri	6	-	6
Fizyoloji	9	-	9
Tıp Etiğine Giriş	8	-	8
Radyoloji	4	-	4
Kanıtı dayalı tıp oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	24	24
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	77	41	118
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	24	-	24
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar	10	5	15
	54	5	59
Serbest Çalışma	35	-	35
TOPLAM	166	46	212

DERS KURULU BAŞKANI	Prof.Dr. Canan Baydemir
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Gür AKANSEL	(Radyoloji)
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)
Prof. Dr. Nermin ERSOY	(Tıp Tarihi ve Etik)
Prof. Dr. Ali SAZCI	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Mustafa YILDIZ	(Psikiyatri)
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)
Prof.Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)
Doç.Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)
Doç.Dr.Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)
Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)
Doç.Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)
Dr.Öğr.Üyesi. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)

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 etiyolojisindeki 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 kuram ve 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 sonraki ders 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 Ekim 2019- 18 Kasım 2019

9 Ekim 2019 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
10:40 – 12:30	Değişken istatistik, parametre, veri tipleri ve veri analizi	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
10 Ekim 2019 Perşembe		
08:40 – 10:30	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
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	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
11 Ekim 2019 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	
14 Ekim 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Aminoasitlerin tanımı,yapısı ve sınıflandırılması	Dr. H. Maral Kır
10: 40 – 11:30	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi	Dr. G.Akpınar
11:40 – 12:30	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E.Tatlıdıl Yaylacı
13:30 – 15:20	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr. M. Alvrur
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
15 Ekim 2019 Salı		
08:40 – 10:30	Prokaryotlarda genomik organizasyon, operon kavramı ve regülasyonu	Dr. A. Sazcı
10:40 – 11:30	Güç analizi, örnek seçimi ve örnekleme yöntemleri	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Kesikli ve sürekli dağılımlar	Dr. C. Baydemir
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.Tatlıdıl Yaylacı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
16 Ekim 2019 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Hipotezin tanımı, araştırma hipotezi, istatistiksel hipotez ve normal dağılıma uygunluk testleri	Dr. C. Baydemir
09:40–10:30	Tablo ve grafik hazırlama	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	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen

17 Ekim 2019 Perşembe		
08:40 – 09:30	Zeka	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 10:30	Etik değerler, tıbbın değerleri	Dr. N. Ersoy
10:40 – 12:30	Ökaryotların genomik organizasyonu	Dr. A. Sazcı
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
18 Ekim 2019 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	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
21 Ekim 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Prokaryot ve ökaryotlarda replikasyon, transkripsiyon ve mekanizmaları	Dr. A. Sazcı
13:30 -14:20	Tıbbın erdemleri, iyi hekimin erdemleri	Dr. N. Ersoy
14:30 -15:20	Düşünce ve öğrenme	Dr. C.Cerit
15:30 – 17:20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
22 Ekim 2019 Salı		
08:40 - 09:30	Tıp Etiği Kuramları	Dr. A Akpınar
09:40 – 10:30	Merkezi eğilim ölçüleri	Dr. C. Baydemir
10:40 – 11:30	Dağılım ölçüleri	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Ksenobiyotikler	Dr. H. Maral Kır
13:30 -15:20	Ökaryotlarda gen ekspresyonu ve regülasyon mekanizmaları	Dr. A. Sazcı
15:30 – 17:20	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
23 Ekim 2019 Çarşamba		
08:40 -10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tek örneklem T testi, iki örneklem T testi, bağımlı gruplarda T testi	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
24 Ekim 2019 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Tıp etiği ilkelerine giriş : Yararlılık ve zarar vermeme	Dr.A. Akpınar
10:40 – 12:30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
25 Ekim 2019 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

28 Ekim 2019 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab 1: Spektrofotometrik Çalışmalar (1.gün)	Biyokimya Öğr.Üyeleri
13:30 -17:20	Serbest Çalışma	
29 Ekim 2019 Salı		
Cumhuriyet Bayramı		
30 Ekim 2019 Çarşamba		
08:40 – 10:30	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. G. Akpınar
10:40 – 11:30	Tıp etiği ilkelerine giriş: Özerklik ve adalet	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
31 Ekim 2019 Perşembe		
08:40 – 10:30	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Biyoistatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
13:30 -17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
1 Kasım 2019 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	
4 Kasım 2019 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Duygular	Dr. A. Polat
10:40 – 12:30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Hak kavramı ve Etik haklara giriş	Dr. M. Şehiraltı
14:30 – 16:20	Rekombinant DNA teknolojisi	Dr. A. Sazcı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
5 Kasım 2019 Salı		
08:40 – 10:30	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması	Dr. G. Akansel
10:40 – 12:30	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 14:20	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
14:30 – 15:20	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
6 Kasım 2019 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab 1: Spektrofotometrik Çalışmalar (2.gün)	Biyokimya Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K.Türkmen
7 Kasım 2019 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri

8 Kasım 2019 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
11 Kasım 2019 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Beceri laboratuvarları nedir? Nasıl işler?	Aile Hekimliği Öğr. Üyeleri
09:40 – 11:30	Görüntülemenin Temel Fizik Prensipleri	Dr. B. Alparslan
11:40 – 12:30	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğulgil
13:30 – 14:20	Glikolipidler, fosfolipidler, sfingolipidler	Dr. M. Dillioğulgil
14:30 – 15:20	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
12 Kasım 2019 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Suda eriyen vitaminler	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Tıbbi Biyoloji Lab. İnsan Lenfositlerinden DNA eldesi, DNA elektroforezi, DNA kesimi ve haritalaması ve biotlamalar, PCR-RFLP ve genetik polimorfizm analiz yöntemleri	İlgili Öğr. Üyeleri
13 Kasım 2019 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
14 Kasım 2019 Perşembe		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
15 Kasım 2019 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 14:20	Ara sınav- Türk Dili	Görevli Öğr. Elemanı
14:30 – 15:20	Ara sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 16:20	Ara sınav- Bilgisayar	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
18 Kasım 2019 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:10	II. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul Değerlendirme saati	Kurul Başkanı

III. KURUL: HÜCRE BİLİMLERİ III. DERS KURULU

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	32	8	40
Tıbbi Biyoloji	18	4	22
Histoloji	4	8	12
Biyoistatistik	11	2	13
Davranış Bilimleri	1	-	1
Acil Tıp	5	-	5
Kanıtadaya tıp oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	20	20
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	1	4	5
Danışmanlık	-	1	1
TOPLAM	74	47	121
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar	10	5	15
TOPLAM	46	5	51
Serbest Çalışma	23	-	23
TOPLAM	143	52	195

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Murat Kasap
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji)
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)
Doç.Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)
Doç. Dr. F.Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)
Doç.Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)
Doç.Dr. Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)
Dr.Öğr.Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)
Dr.Öğr.Üyesi Z.Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)

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: 19 Kasım 2019- 24 Aralık 2019
--

19 Kasım 2019 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskop-ta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Enzimlerin yapısı,sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. M. Dillioğlu
15:30 – 16:20	PDÖ tanıtımı	Dr. A.Balcı Karson
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

20 Kasım 2019 Çarşamba		
08:40 – 10:30	RNA'nın yapısı ve sentezi	Dr.A. Kanlı
10:40 – 11:30	Biyoenerjetik ve yüksek enerjili fosfat bileşikleri	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C.Eraldemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
21 Kasım 2019 Perşembe		
08:40 – 09:30	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
09:40 – 10:30	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. Ö. Doğan
10:40 – 12:30	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
22 Kasım 2019 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	Serbest Çalışma	
25 Kasım 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr.Gür Akansel
10:40 – 12:30	Enzim kinetiği	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 14:20	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
14:30 – 15:20	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
26 Kasım 2019 Salı		
08:40 – 12:30	Histoloji Lab 1: Işık mikroskopunun tanıtımı ve kullanımı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Protein Sentezi	Dr. M. Kasap
15:30 – 17:20	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. M. Dillioğlu
27 Kasım 2019 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr. M. Kasap
09:40 – 10:30	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
10:40 – 12:30	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	
28 Kasım 2019 Perşembe		
08:40 – 10:30	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	PDÖ 1. oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
29 Kasım 2019 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 (MsPower Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
2 Aralık 2019 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
09:40 – 10:30	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 14:20	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
14:30 – 15:20	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
3 Aralık 2019 Salı		
08:40 – 10:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
10:40 – 12:30	Karbonhidratların tanımı,yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
4 Aralık 2019 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Glikoliz ve pirüvatnoksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
5 Aralık 2019 Perşembe		
08:40 - 10:30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
6 Aralık 2019 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 (Ms Power Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Power Point uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
9 Aralık 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 14:20	Mendel genetiği ve bağlantı	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
14:30 – 15:20	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
10 Aralık 2019 Salı		
08:40 – 10:30	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
10:40 – 11:30	Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Elektron transport zinciri	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab : Hemolizat hazırlanması ve idrarda hemoglobin tayini (1.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri

11 Aralık 2019 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
12 Aralık 2019 Perşembe		
08:40 – 09:30	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 11:30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Mendel genetiğinden sapmalar ve genler arası ilişkiler	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
13 Aralık 2019 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	Serbest Çalışma	
16 Aralık 2019 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr.C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. C. Baydemir
13:30 – 15:20	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. A.Kanlı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Aralık 2019 Salı		
08:40 – 10:30	İnsanda otozomal kromozomlara ait hastalıklar	Dr. G. Akpınar
10:40 – 12:30	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr.C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immünohistokimyasal yöntemler	Dr. Y. Yazır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
18 Aralık 2019 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Hemolizat hazırlanması ve idrarda hemoglobin tayini (2.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
19 Aralık 2019 Perşembe		
08:40 – 12:30	Histoloji Lab 2: Hücre özelliklerinin incelenmesi	Hist. Ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
20 Aralık 2019 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

23 Aralık 2019 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Tıbbi Biyoloji Lab: Protein izolasyonu, protein jel elektroforezi, ve Western blotlama	Tüm Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	Laboratuvar telafi çalışması (Anabilim Dalı laboratuvarında)	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
24 Aralık 2019 Salı		
10:00 – 11:40	III. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
13:00 – 13:30	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı

IV. KURUL: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Tıbbi Biyoloji	44	8	52
Biyokimya	28	8	36
Mikrobiyoloji	25	32	57
Embriyoloji	23	-	23
Kanıtadayaı tıp oturumu	2	-	2
HekimliğeHazırlıkProgramı	-	24	24
ProblemeDayalıÖğrenme (PDÖ)	2	4	6
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	124	77	201
KÜLTÜR DERSLERİ			
YabancıDil	28	-	28
Türk Dili	16	-	16
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	16	-	16
Seçmeli Ders	15		15
Toplam	75	-	75
Serbest Çalışma	33	-	33
TOPLAM	232	77	309

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Yusufhan Yazır
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof. Dr. Ayşen COŞKUN	(Çocuk Psikiyatri)
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Ali SAZCI	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)
Prof. Dr. Aynur KARADENİZLİ	(Mikrobiyoloji)
Prof. Dr. Fetiye KOLAYLI	(Mikrobiyoloji)
Prof. Dr. Sema KEÇELİ	(Mikrobiyoloji)
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)
Dr.Öğr.Üyesi Erdener Balıkçı	(Mikrobiyoloji)
Dr.Öğr.Üyesi Z.Seda Halbutoğulları	(Tıbbi Biyoloji)

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: 25 Aralık 2019 – 06.03.2020

25 Aralık 2019 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. F. Kolaylı
10:40 – 12:30	Klinik sitogenetiğin ilkeleri	Dr. E. Ergül
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven

26 Aralık 2019 Perşembe		
08:40 – 10:30	İnsanda kromozomal hastalıklar	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr.C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
27 Aralık 2019 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 14:20	İnsanda cinsiyet kromozomlarına ait hastalıklar	Dr. E. Ergül
14:30 – 15:20	Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül
15:30 – 16:20	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
30 Aralık 2019 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak
10:40 – 12:30	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
31 Aralık 2019 Salı		
08:40 – 10:30	Açılgliceroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
1 Ocak 2020 Çarşamba		
Yılbaşı Tatili		
2 Ocak 2020 Perşembe		
08:40 – 09:30	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli
09:40 – 11:30	Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Esansiyel olmayan amino asitlerin biyosentezi	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
3 Ocak 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	Bakterilerin genetik özellikleri-1	Dr. Z. Yumuk
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
6 Ocak 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Yağ asitlerinin ve eikozanoitlerin sentezi	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 15:20	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G .Akpınar
15:30 – 16:20	Mitokondriyal genom ve maternal kalıtım	Dr. A. Sazcı

16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
7 Ocak 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 11:30	Bakterilerin genetik özellikleri-2	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Embriyolojiye giriş	Dr. S. Filiz
13:30 – 14:20	Kolesterol metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
14:30 – 16:20	Genetik varyasyon:mutasyon ve polimorfizm	Dr. A. Sazcı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
8 Ocak 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Hastalıkların oluşum mekanizmaları ve insanda genetik hastalıklar	Dr. A. Sazcı
10:40 – 12:30	Gametogenez	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
9 Ocak 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Gelişimin I. Haftası-I	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
10 Ocak 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 – 17:20	Serbest Çalışma	
13 Ocak 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
10:40 – 12:30	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Kanser genetiği - I	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Yağ asitlerinin oksidasyonu ve ketogenez	Dr. M. Dillioğlugil
14 Ocak 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	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	Gelişim dönemleri	Dr. A. Coşkun
15:30 – 16:20	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
15 Ocak 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Gelişimin I. Haftası-II	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
16 Ocak 2020 Perşembe		
08:40 – 12:30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
17 Ocak 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	Proteoliz ve protein turnoverı	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
20 Ocak 2020 – 31 Ocak 2020		
Ara Tatil		
3 Şubat 2020 Pazartesi		
08:40 – 09:30	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Kanser genetiği - II	Dr. E. Ergül
13:30 – 14:20	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 17:20	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
4 Şubat 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 1: Mikrobiyoloji laboratuvarına giriş ve mikroskop kullanımı	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
5 Şubat 2020 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	İnsanda popülasyon genetiği	Dr. A. Sazcı
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
6 Şubat 2020 Perşembe		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfoloji ve boyanma özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
7 Şubat 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
10 Şubat 2020 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
09:40 – 11:30	İnsan genom HapMap ve varyasyon projeleri	Dr. A. Sazcı
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Tıbbi Biyoloji Lab 1: Pedigri analizi, karyotipleme	Tüm Öğr.Üyeleri
11 Şubat 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –I	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri

12 Şubat 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. E. Balıkçı
10:40 – 12:30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
13 Şubat 2020 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Gen mühendisliği ve tıptaki uygulamaları	Dr. M. Kasap
11:40 – 12:30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
14 Şubat 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 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. O.K. Türkmen
17 Şubat 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Protozoonlar	Dr. E. Balıkçı
10:40 – 12:30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M. Kasap
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –II	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
18 Şubat 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	İnsan 1-13 kromozomlarının genetik yapısı	Dr. A. Sazcı
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin anatomik özellikleri (kapsül ve spor)	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
19 Şubat 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	İnsan14-22 X,Y kromozomlarının genetik yapısı	Dr. A. Sazcı
10:40 – 12:30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
20 Şubat 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Kosmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
21 Şubat 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
24 Şubat 2020 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Model organizmalar	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
09:40 – 11:30	Helminthler	Dr. E.Balıkçı
11:40 – 12:30	Çok hücreliliğin ve cinsiyetin evrimi	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab : Kanda Glikoz Tayini (1.gün)	Biyokimya Öğr.Üyeleri

25 Şubat 2020 Salı		
08:40—09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 12:30	İnsan evrimine genel bakış	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
26 Şubat 2020 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 7: Parazitlerin morfolojik incelenmesi	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
27 Şubat 2020 Perşembe		
08:40—10:30	PDÖ 2.Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
10:40 – 12:30	Homo sapiens'in kültürel ve genetik evrimi	Dr. A. Sazcı
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) --	İlgili Öğr. Üyeleri
28 Şubat 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
2 Mart 2020 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 8: Mikroorganizmaların Kontrolü	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab : Kanda Glikoz Tayini (2.gün)	İlgili Öğr. Üyeleri
3 Mart 2020 Salı		
08:40 – 12:30	Tıbbi Biyoloji Lab : DNA dizileme yöntemleri, yeni nesil dizileme yöntemleri	Tüm Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	Kanıta dayalı tıp oturumu	Çocuk Sağ.Hst.ABD. Öğr.Üyesi
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
4 Mart 2020 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması (Anabilim Dalı Lab)	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
5 Mart 2020 Perşembe		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji pratik sınavı	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
6 Mart 2020 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:10	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı

V. KURUL: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Anatomi	28	20	48
Histoloji	19	20	39
Biyokimya	5	8	13
Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	12	12
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	54	61	115
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	12	-	12
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Seçmeli Ders	9		9
TOPLAM	33		33
Serbest Çalışma	21	-	21
TOPLAM	108	61	169

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Süheyla Gonca
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof.Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof.Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)
Prof. Dr. Süheyla GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)
Doç.Dr.F.Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)
Dr.Öğr.Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)

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: 09.03.2020 – 07.04.2020

9 Mart Pazartesi		
08:40 – 10:30	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Örtü epiteli histolojisi-1	Dr. S. Gonca
13:30 – 14:20	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 15:20	Endotel doku biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
10 Mart 2020 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Kemik doku biyokimyası	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Tıbbi Terminoloji	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Bez epiteli histolojisi	Dr. Y. Yazır
15:30 – 16:20	Örtü epiteli histolojisi-2	Dr. S. Gonca
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
11 Mart 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Tıbbi Terminoloji	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
12 Mart 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Bağ dokusu histolojisi-2	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Tıbbi Terminoloji	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
13 Mart 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 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
16 Mart 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Bağ dokusu histolojisi-1	Dr. S. Filiz
13:30 – 15:20	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr.M. Alvur
15:30 – 17:20	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
17 Mart 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Bağ dokusu histolojisi-3	Dr. S. Filiz
10:40 - 12:30	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. C.Eraldemir
13:30 – 15:20	Üst ekstremitte kemikleri	Dr. T.Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
18 Mart 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Üst ekstremitte eklemleri	Dr. T.Çolak
10:40 - 12:30	Kemik doku histolojisi - 1	Dr. S.Ceylan
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

19 Mart 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Omurga ve Toraks iskeleti	Dr. B.Bamaç
10:40 – 12:30	Kemik dokusu histolojisi-2	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
20 Mart 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 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
23 Mart 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Alt ekstremitte kemikleri	Dr.A.Tekin Orha
10:40 – 12:30	Omurga ve Toraks eklemleri	Dr. B.Bamaç
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
24 Mart 2020 Salı		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Kanda total protein tayini, idrarda keton tayini (2.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 2: Bez Epiteli - AnatomiLab 2: Üst ekstremitte ve columna vertebralis eklemleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
25 Mart 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Alt ekstremitte eklemleri	Dr.A.Tekin Orha
10:40 – 12:30	Kemik dokusu histolojisi-3	Dr. S. Ceylan
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
26 Mart 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri I	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 3: Bağ dokusu AnatomiLab 3: Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
27 Mart 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 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
30 Mart 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri II	Dr. B.Bamaç
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab : Kanda total protein tayini, idrarda keton tayini (1.gün)	Biyokimya Öğr. Üyeleri
31 Mart 2020 Salı		
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 - 15:20	Kafa kemikleri III	Dr. B. Bamaç
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	

1 Nisan 2020 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
2 Nisan 2020 Perşembe		
08:40 – 12:30	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi çalışması	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
3 Nisan 2020 Cuma		
08:40 – 17:20	Histoloji pratik sınavı	Hist. veEmb. Öğr. Üyeleri
6 Nisan 2020 Pazartesi		
08:40 – 17:20	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
7 Nisan 2020 Salı		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:10	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul Değerlendirme	Kurul Başkanı

VI. KURUL: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU

DersinAdı	Teorik	Pratik	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Anatomi	31	48	79
Fizyoloji	21	12	33
Histoloji	13	12	25
Kanıtadayaı tıp oturumları	2	-	2
Davranış Bilimleri	6	-	6
HekimliğeHazırlıkProgramı	-	20	20
Danışmanlık	-	1	1
TOPLAM	73	93	166
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	12	-	12
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Seçmeli Ders	15		15
TOPLAM	39	-	39
Serbest Çalışma	28	-	28
TOPLAM	140	93	233

DERS KURULU BAŞKANI	Prof.Dr. Deniz ŞAHİN
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)
Prof. Dr. Melda YARDIMOGLU	(Histoloji-Embriyoloji)
Prof. Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)
Prof. Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)
Prof.Dr.Ümit TURAL	(Psikiyatri)
Prof.Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)
Doç. Dr. Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)
Doç.Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)
Dr.Öğr.Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)

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: 08.04.2020 – 22.05.2020

8 Nisan 2020 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
09:40 – 10:30	Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Dr.T. Çolak
10:40 – 12:30	Çizgili kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
9 Nisan 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kalp kası ve düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr.T. Çolak
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
10 Nisan 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
13 Nisan 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Meme anatomisi ve fossaaxillaris	Dr. B. Bamaç
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
14 Nisan 2020 Salı		
08:40 – 10:30	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	AnatomiLab 2: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Anatomi Öğr. Üyeleri
15 Nisan 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Sinir dokusu histolojisi-1	Dr Y. Yazır
10:40 – 12:30	Ön kol arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha

13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
16 Nisan 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M.Alvur
10:40 – 12:30	El anatomisi	Dr. B.Bamaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
17 Nisan 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
20 Nisan 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Gluteal bölge ve plexuslumbosacralis	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinir dokusu histolojisi-2	Dr Y. Yazır
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris	Anatomi Öğr.Üyeleri
21 Nisan 2020 Salı		
08.40 – 10:30	Sinir dokusu histolojisi-3	Dr Y. Yazır
10:40 – 12:30	Hücre zarı potansiyelleri	Dr.D. Şahin
13:30 - 17:20	Anatomi Lab-4: Ön kol ön bölgesi ve fossacubiti	Anatomi Öğr. Üyeleri
22 Nisan 2020 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
23 Nisan 2020 Perşembe		
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı		
24 Nisan 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 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
27 Nisan 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sinirden kasa ileti, sinir kas kavşağı	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalis adductorius, trig. femorale)	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
28 Nisan 2020 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
11:40 – 12:30	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha
13:30 – 14:20	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
14:30– 15:20	Davranış bilimlerinde araştırma yöntemleri	Dr. A. Polat
15:30 – 16:20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
29 Nisan 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinirsel ileticilerin sinir kavşağında engelleyici ve kolaylaştırıcı rolleri	Dr. D.Şahin

13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
30 Nisan 2020 Perşembe		
08:40 – 10:30	Ayak anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
1 Mayıs 2020 Cuma		
Serbest Çalışma		
4 Mayıs 2020 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Parotis bölgesi, kafa taşı ve yüzün mimik kasları	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 3: Sinir dokusu - PSS AnatomiLab 7: Gluteal bölge, plexuslumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi	Anatomi / Histoloji ve Emb. Öğr. Üyeleri
5 Mayıs 2020 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
10:40 – 12:30	Kalp kasının kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 8: Uyluğun ve bacağın ön ve lateral bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
6 Mayıs 2020 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Üst ve alt ekstremité lezyonları	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Duysal reseptörler ve ileti -I	Dr. D. Şahin
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
7 Mayıs 2020 Perşembe		
08:40 – 09:30	Suboksipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A. Tekin Orha
09:40 – 10:30	Duysal reseptörler ve ileti- II	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
8 Mayıs 2020 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	
11 Mayıs 2020 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Sinirsel iletiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
11:40 – 12:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji LabAnatomiLab 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
12 Mayıs 2020 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab - Anatomi Lab 10: Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları, Fizyoloji	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri

	Lab 2: EMG	
13:30 – 14:20	Damgalanma	Dr. C. Cerit
14:30 – 16:20	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
13 Mayıs 2020 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge, fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders	
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
14 Mayıs 2020 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
10:40 – 11:30	Uyku ve Rüyalarda	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
11:40 – 12:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab AnatomiLab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Fizyoloji Lab 2: EMG	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
15 Mayıs 2020 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
18 Mayıs 2020 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
19 Mayıs 2020 Salı		
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
20 Mayıs 2020 Çarşamba		
08:40 – 17:20	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Ü.
21 Mayıs 2020 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Klinik Beceri Laboratuvarı pratik sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
22 Mayıs 2020 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:10	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 -16:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
03 - 05 Haziran 2020		
	Mazeret Sınavları (Teorik ve Pratik)	
08 Haziran 2020 Pazartesi		
10:00 – 11:40	Final (Yıl Sonu) Sınavı	
13:30 – 14:00	Final (Yıl Sonu) Sınavı Değerlendirme	
24 Haziran 2020 Çarşamba		
10:00 – 11:40	Bütünleme Sınavı	
13:30 – 14:00	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.*