



2021-2022 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 ÜNİVERSİTESİTIP	
FAKÜLTESİ	
Rektör:	Prof. Dr. Sadettin Hülagü
Dekan:	Prof. Dr. Zafer Utkan
Dekan Yardımcısı:	Prof. Dr. Hüsnü Efendi
Dekan Yardımcısı:	Prof. Dr. Ayten Yazıcı
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 2021-2022 Eğitim Öğretim Yılı Akademik Takvimi (13 Eylül 2021 – 29 Haziran 2022)	
Hücre Bilimleri Ders Kurulu I (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	13.09.2021
Bitiş Tarihi	11.10.2021
Hücre Bilimleri Ders Kurulu II (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	12.10.2021
Bitiş Tarihi	10.11.2021
Hücre Bilimleri Ders Kurulu III (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11.11.2021
Bitiş Tarihi	15.12.2021
Genetik ve Gelişim Biyolojisi Ders Kurulu (9 hafta)	
Başlangıç Tarihi	16.12.2021
Bitiş Tarihi	21.01.2022
İskelet ve Doku Sistemleri Ders Kurulu (4 hafta)	
Başlangıç Tarihi	07.02.2022
Bitiş Tarihi	08.04.2022
Kas ve Sinir Dokuları Ders Kurulu (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11.04.2022
Bitiş Tarihi	27.05.2022
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	06.06.2022 – 08.06.2022
Dönem Sonu Sınavı (Final)	13.06.2022
Dönem Sonu Bütünleme Sınavı	29.06.2022
Resmi Tatiller:	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2021 (Cuma)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2022 (Cumartesi)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2022 (Perşembe)
Dini Tatiller:	
Ramazan Bayramı	02-04 Mayıs 2022 (Pzt-Çrş)

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 artırılması, 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	16	8	24
Sosyal Tıp	16	9	25
Tıp Tarihi	16	-	16
Tıbbi Biyoloji	16	-	16
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
Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	4	2	6
TOPLAM	32	2	34
Serbest Çalışma	20	-	20
TOPLAM	120	28	148

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
Prof.Dr. Çiğdem ÇAĞLAYAN	(Halk Sağlığı)	9
Doç.Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)	3
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Doç. Dr. Evren ODYAKMAZ DEMİR SOY	(Dermatoloji)	2
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.Ü. A. Alp AKER	(Halk Sağlığı)	7
Dr. Öğr. Ü. B. GENİŞ	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr.Ü. Z.Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr.Ü. B.ÖZTAŞ	(Biyokimya)	4
Dr. Öğr.Ü. Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp eğitimi)	2
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 yapılmasına 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: 13 Eylül 2021- 11 Ekim 2021

Yer	Prof. Dr. Baki Komsuoğlu Kültür ve Kongre Merkezi
09.30-10.30	Açılış: Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi
	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi İnt. Dr. Berkay KIRCAL (Dönem VI Öğrencisi)
	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma Prof. Dr. Belgin BAMAÇ (Dönem I Koordinatörü) Prof. Dr. Deniz Şahin (Dönem II Koordinatörü)
	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz Prof. Dr. Zafer UTKAN (Dekan) Prof. Dr. Sadettin HÜLAGÜ (Rektör)
10.30- 11.30	Eğitim Yılı Açılış Dersi Covid-19 Hastalığı ve Geldiğimiz Nokta Prof. Dr. Sıla AKHAN (KOÜ Tıp Fakültesi Enfeksiyon Hastalıkları ve K. Mikrobiyoloji)
11.30-13.00	Ara
13.00-15.00	Kocaeli Tıp Fakültesinde Sosyal ve Kültürel Yaşam: Dönem I ve Dönem II Koordinatörlüğü Tıp Eğitimi Öğrenci Kurulu (TEÖK) ve Öğrenci Kulüpleri Tanıtımı: İlgili Kulüp Temsilcileri

14 Eylül 2021 Salı		
08:40 - 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. N.Ersoy
09:40 - 10:30	Davranış bilimlerinin gelişimi ve önemli kuramlar	Dr. C.Cerit
10:40 - 12:30	Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi	Dr. P.Daylan Koçkaya
13:30 -17:20	Serbest Çalışma	
15 Eylül 2021 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
16 Eylül 2021 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	Hekimliğe Hazırlık programı (Tanıtım)	Dr. E. Odyakmaz Demirsoy
17 Eylül 2021 Cuma		
08:40 – 09:30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
09:40 – 10:30	Türkiye’nin sağlığı	Dr. A. Aker
10:40 – 11:30	Kimyasal bağlar	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Organik bileşikler ismiendirme, fonksiyonel gruplar	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 16:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. A. Tunalı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	

20 Eylül 2021 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 – 10:30	Sağlığın geliştirilmesi	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 – 12:30	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
13:30 – 14:20	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğerleri	Dr. N. Ersoy
14:30 – 16:20	Hücresinin moleküler bileşikleri	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
21 Eylül 2021 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 – 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	Uygulama - 1: Kent ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
22 Eylül 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Sitoplazma, sitozolün özellikleri ve hücre iskeleti-I	Dr. A.Kanlı
10:40 – 11:30	Alkanlar ve sikloalkanlar: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. B.Öztaş
11:40 – 12:30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
13:30 - 17:20	Yabancı Dil	Okt. O.K. Türkmen
23 Eylül 2021 Perşembe		
08:40 – 10:30	Orta Çağ İslam tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10:40 – 12:30	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A.Kanlı
13:30 – 17:20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr.Üyeleri
24 Eylül 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 – 16:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. A. Tunalı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
27 Eylül 2021 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 11:30	Alken ve alkinler: yapısı ve sentezi	Dr. B.Öztaş
11:40 – 12:30	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	Dr. R.Aydın Er
13:30 – 14:20	Rönesans Tıbbı: Avrupa’da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A.Akpınar
14:30 – 16:20	Davranışın psikolojik ve biyolojik temelleri	Dr.C.Cerit
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
28 Eylül 2021 Salı		
08:40 – 09:30	Avrupa’da 17.Yüzyıldan bugüne	Dr. A.Akpınar
09:40 – 10:30	Eski Türklerde ve Selçuklularda tıp	Dr. A. Akpınar
10:40 -12:30	Aromatik bileşikler	Dr. M.Dillioğlugil
13:30 – 15:20	Temel sağlık hizmetleri	Dr. Ç. Çağlayan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
29 Eylül 2021 Çarşamba		

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 – I	Dr. M. Kasap
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
30 Eylül 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	Aminler, Aldehit ve Ketonlar	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Türkiye sağlık sistemi	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	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri ve TODUP)	İlgili Öğretim Üyeleri
1 Ekim 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 – 14:20	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
14:30 – 16:20	Organeller ve Yapısal Özellikleri – II	Dr. M. Kasap
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
4 Ekim 2021 Pazartesi		
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	Organik Kimya Laboratuvarı : Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı	Biyokimya Öğr. Üyeleri
5 Ekim 2021 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. B. Geniş
13:30 – 17:20	Uygulama – 3: Sağlık Kurumları	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
6 Ekim 2021 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	İş ve Sağlık	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 – 11:30	Kültür ve sağlık	Dr. A. Aker
11:40 – 12:30	Göç ve Sağlık	Dr. A. Aker
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
7 Ekim 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Bilimsel yöntem ve bilim felsefesi	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 – 12:30	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
8 Ekim 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 – 14:20	Danışmanlık saati	
14:30 – 17: 20	Serbest Çalışma	
11 Ekim 2021 Pazartesi		
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
Kanıta dayalı tıp oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	8	8
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	77	25	102
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Bilgisayar	6	2	8
Toplam	34	2	36
Serbest Çalışma	20	-	20
TOPLAM	165	27	192

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. 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)	12

Doç. Dr. Mine ŞEHİRALTI	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)	2
Doç.Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR	(Tıp Tarihi ve Etik)	4
Dr.Öğr.Üyesi B.Öztaş	(Biyokimya)	7
Dr.Öğr.Üyesi. Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	4
Dr.Öğr.Üyesi Burcu Alparslan	(Radyoloji)	2

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: 12 Ekim 2021- 10 Kasım 2021

12 Ekim 2021 Salı		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. C. Baydemir
09:40 – 11:30	Değişken istatistik, parametre, veri tipleri ve veri analizi	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr. M. Alvur
13:30 – 14:20	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr. M. Alvur
14:30 – 16:20	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
13 Ekim 2021 Çarşamba		
08:40 – 09:30	İstatistik ve Biyoistatistik tanımı	Dr. C. Baydemir
09:40 – 10:30	Temel araştırma düzenleri	Dr. C. Baydemir
10: 40 – 12:30	Mitokondriyal genom ve mitofaji	Dr. G. Akpınar
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
14 Ekim 2021 Perşembe		
08:40 – 10:30	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-I	Dr. M. Kasap
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 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
15 Ekim 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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
18 Ekim 2021 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 10:30	Duyumsama ve Algılar	Dr. B. Geniş
10:40 – 12:30	Aminoasitlerin tanımı,yapısı ve sınıflandırılması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Hipotezin tanımı, araştırma hipotezi, istatistiksel hipotez ve normal dağılıma uygunluk testleri	Dr. C. Baydemir
14:30 – 15:20	Tablo ve grafik hazırlama	Dr. C. Baydemir
15:30 – 16:20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-II	Dr. M. Kasap
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
19 Ekim 2021 Salı		
08:40 – 09:30	Aminoasitlerin tepkimeleri	Dr. H. Maral Kır

09:40 – 10:30	Peptidler ve oligopeptidler	Dr. H. Maral Kır
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 – 14:20	Etik değerler, tıbbın değerleri	Dr. N. Ersoy
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
20 Ekim 2021 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Zeka	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 10:30	Tıbbın erdemleri, iyi hekimin erdemleri	Dr. N. Ersoy
10:40 – 12:30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
21 Ekim 2021 Perşembe		
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	Düşünce ve öğrenme	Dr. B. Geniş
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri ve TODUP)	İlgili Öğr. Üyeleri
22 Ekim 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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
25 Ekim 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
10:40 – 11:30	Tıp etiği ilkelerine giriş : Zarar vermeme ve yararlılık	Dr.A. Akpınar
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 -15:20	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi ve DNA'nın yapısı	Dr. M.Kasap
15:30 – 17:20	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
26 Ekim 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M.Kasap
10:40 – 12:30	Ökaryotların genomik organizasyonu ve gen regülasyonu	Dr. G. Akpınar
13:30 – 15:20	Tek örneklem T testi, iki örneklem T testi, bağımlı gruplarda T testi	Dr. S. Balcı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
27 Ekim 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	DNA'nın replikasyonu	M.D.Gülkaç
10:40 – 12:30	Biyoistatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. S. Balcı
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
28 Ekim 2021 Perşembe		

08:40 – 10:30	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 11:30	Tıp etiği ilkelerine giriş: Özerkliğe saygı ve adalet	Dr. A. Akpınar
11:40 – 12:30	Etik, Hukuk ve Ahlak arasındaki ilişki	Dr. M. Şehiraltı
13:30 – 17:20	29 Ekim Cumhuriyet Bayramı Tatili	
29 Ekim 2021 Cuma		
Cumhuriyet Bayramı		
1 Kasım 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B.Öztaş
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab 1: Spektrofotometre	Biyokimya Öğr.Üyeleri
2 Kasım 2021 Salı		
08:40 – 10:30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
10:40 – 11:30	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması	Dr. B. Alparslan
11:40 – 12:30	Duygular	Dr. B. Geniş
13:30 -15:20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
15:30 – 16:20	Hak kavramı ve Etik haklara giriş	Dr. M. Şehiraltı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
3 Kasım 2021 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
4 Kasım 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Görüntülemenin Temel Fizik Prensipleri	Dr. B. Alparslan
10:40 – 11:30	Beceri laboratuvarları nedir? Nasıl işler?	Aile Hekimliği Öğr. Üyeleri
11:40 – 12:30	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
13:30 – 14:20	Glikolipidler, fosfolipidler, sfingolipidler	Dr. M. Dillioğlugil
14:30 – 15:20	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 17:20	Suda eriyen vitaminler	Dr. B.Öztaş
5 Kasım 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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 16:20	Ms Word uygulama	Gör. Öğr. Elemanı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
8 Kasım 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B.Öztaş
13:30 – 17:20	Tıbbi Biyoloji Lab 1. DNA elektroforezi ve sonuçların analizi	Dr. A. Kanlı (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji

		Öğretim Üyeleri
9 Kasım 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
11:40 – 12:30	Ksenobiyotikler	Dr. B.Öztaş
13:30 – 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
10 Kasım 2021 Çarşamba		
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	31	8	39
Tıbbi Biyoloji	19	4	23
Histoloji	4	8	12
Biyoistatistik	11	2	13
Davranış Bilimleri	1	-	1
Acil Tıp	5	-	5
Kanıtadayaı tıp oturumu	2	-	2
HekimliğeHazırlıkProgramı	-	20	20
ProblemeDayalıÖğrenme (PDÖ)	1	4	5
Danışmanlık	-	1	1
TOPLAM	74	47	121
KÜLTÜR DERSLERİ			
YabancıDil	16	-	16
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Bilgisayar	8	5	13
TOPLAM	40	5	45
Serbest Çalışma	20	-	20
TOPLAM	134	52	186

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 DİLLİÖĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)	2
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistikve 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 S. BALCI	(Biyoistatistikve Tıp Bilişimi)	8
Dr.Öğr.Üyesi. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr.Öğr.Üyesi Z.Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
Dr.Öğr.Üyesi B.Öztaş	(Biyokimya)	6

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 hücresel 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: 11 Kasım 2021- 15 Aralık 2021

11 Kasım 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr.M.Kasap
09:40 – 10:30	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
10:40 – 12:30	Enzimlerin yapısı,sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B.Öztaş
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
12 Kasım 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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
15 Kasım 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Enzim kinetiği	Dr. B.Öztaş
10:40 – 12:30	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. G. Akpınar
13:30 – 14:20	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. Ö. Doğan
14:30 – 15:20	DNA'nın epigenetik düzenlemeleri	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
16 Kasım 2021 Salı		
08:40 – 09:30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C.Eraldemir
09:40 – 10:30	Biyoenerjitik ve yüksek enerjili fosfat bileşikler	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. B.Öztaş
13:30 – 15:20	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S.Balcı
15:30 – 16:20	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Kasım 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Dr.M.Alvur
10:40 – 11:30	RNA polimeraz ve transkripsiyon	Dr. A.Kanlı
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K.Türkmen
18 Kasım 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	RNA'nın epigenetik düzenlenmeleri	Dr. A.Kanlı
09:40 – 10:30	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
10:40 – 12:30	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S.Balcı
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
19 Kasım 2021 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	
22 Kasım 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. S.Balcı
10:40 – 12:30	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M.Kasap
13:30 – 15:20	Karbonhidratların tanımı,yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 16:20	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. Y. Yazır
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
23 Kasım 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. S.Balcı
10:40 – 11:30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 1: Işık mikroskobunun tanıtımı ve kullanımı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
24 Kasım 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Glikoliz ve pirüvatın oksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 11:30	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
25 Kasım 2021 Perşembe		
08:40 – 10:30	Translasyon ve Protein Sentezi	Dr. Z.S. Halbutoğulları
10:40 – 12:30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
26 Kasım 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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 16:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
29 Kasım 2021 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z.S. Halbutoğulları
10:40 – 12:30	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
13:30 – 14:20	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 15:20	Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
30 Kasım 2021 Salı		
08:40 – 09:30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir

09:40 - 10:30	Elektron transport zinciri	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 11:30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr.M. Kasap
13:30 – 15:20	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-	Dr. M.D. Gülkaç
15:30 – 17:20		
1 Aralık 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr.C. Eraldemir
10:40 – 11:30	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
11:40 – 12:30	PDÖ tanıtımı	Dr. P. Daylan Koçkaya
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	İlgili Öğretim Üyeleri
2 Aralık 2021 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
3 Aralık 2021 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	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
6 Aralık 2021 Pazartesi		
08:40 - 12:30	Biyokimya Lab : Enzim Kinetiği-Hemolizatta katalaz tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
7 Aralık 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S.Balcı
13:30 – 14:20	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr.C. Eraldemir
14:30 – 16:20	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri(Harbutoğlu)
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
8 Aralık 2021 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M.D. Gülkaç
10:40 – 12:30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
9 Aralık 2021 Perşembe		
08:40 – 12:30	Tıbbi Biyoloji Lab 2: Protein elektroferesi ve sonuçların analizi	Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri

10 Aralık 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	Sunu programı (Ms Power Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Power Point uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
13 Aralık 2021 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Kanda Glukoz Tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 2: Hücre özelliklerinin incelenmesi	Hist. Ve Emb. Öğr. Üyeleri
14 Aralık 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlu
10:40 – 12:30	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immünohistokimyasal yöntemler	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Laboratuar telafi çalışması (Anabilim Dalı laboratuarında)	İlgili Öğr. Üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
15 Aralık 2021 Çarşamba		
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	41	4	50
Biyokimya	27	8	35
Mikrobiyoloji	26	32	58
Embriyoloji	23	-	23
Kanıta dayalı tıp oturumu	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	36	36
Probleme Dayalı Öğrenme (PDÖ)	2	4	6
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	122	85	211
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	32	-	32
Türk Dili	18	-	18
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	18	-	18
Bilgisayar	4	1	5
Seçmeli Ders	12		12
Kariyer Planlama	8		8
Toplam	84	1	85
Serbest Çalışma	61	-	58
TOPLAM	274	86	362

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)	6
Prof. Dr. Ayşen COŞKUN	(Çocuk Psikiyatri)	2
Prof. Dr. M. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	11
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	7
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	9
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 Balıkcı	(Mikrobiyoloji)	7
Dr.Öğr.Üyesi Z.Seda Halbutoğulları	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr.Öğr.Üyesi S.K.Özbek	(Histoloji-Embriyoloji)	3

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 yaklaşılabileceği 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: 16 Aralık 2021 – 04.03.2022

16 Aralık 2021 Perşembe		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr.Y.Yazır
09:40 – 10:30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. F. Kolaylı
10:40 – 12:30	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
17 Aralık 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 tablolarlama programı (Ms Excel)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
20 Aralık 2021 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak
13:30 – 14:20	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
14:30 – 15:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
21 Aralık 2021 Salı		
08:40 – 10:30	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
13:30 – 15:20	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
22 Aralık 2021 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
10:40 – 11:30	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
11:40 – 12:30	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli

13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
	23 Aralık 2021 Perşembe	
08:40 – 10:30	Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP ve Öğrenci Araştırması)	İlgili Öğr. Üyeleri
	24 Aralık 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
	27 Aralık 2021 Pazartesi	
08:40 – 10:30	Bakterilerin üreme ve üretilmeleri	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 11:30	Esansiyel olmayan amino asitlerin biyosentezi	Dr. H. Maral Kır
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	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	28 Aralık 2021 Salı	
08:40 – 09:30	Ketogenez	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Yağ asitlerinin ve eikozanoitlerin sentezi	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Bakterilerin genetik özellikleri-1	Dr. Z. Yumuk
13:30 – 15:20	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
	29 Aralık 2021 Çarşamba	
08:40 – 10:30	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. A.Kanlı
10:40 – 11:30	Bakterilerin genetik özellikleri-2	Dr. Z. Yumuk
11:40 – 12:30	Embriyolojiye giriş	Dr. S. K. Özbek
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
	30 Aralık 2021 Perşembe	
08:40 – 10:30	Gametogenez	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G.Akpınar
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
	31 Aralık 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	Serbest Çalışma	
	3 Ocak 2022 Pazartesi	
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Gelişimin I. Haftası-I	Dr. S. Filiz
11:40 – 12:30	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G.Akpınar
13:30 – 15:20	Klinik ve Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül

15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
4 Ocak 2022 Salı		
08:40 – 10:30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
10:40 – 12:30	Açığliseroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
5 Ocak 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Kolesterol metabolizması ri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	Dr. F.Kolaylı
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
6 Ocak 2022 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Gelişim kuramları	Dr. A. Coşkun
11:40 – 12:30	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
7 Ocak 2022 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	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr.C. Eraldemir
15:30-17:20	Serbest Çalışma	
10 Ocak 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 11:30	DNA metabolizması (genel bilgiler)	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 1: Laboratuvar Güvenliği ve Mikroskop kullanımı	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
11 Ocak 2022 Salı		
08:40 – 10:30	Proteoliz ve protein turnoverı	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G .Akpınar
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfoloji ve boyanma özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
12 Ocak 2022 Çarşamba		
08:40 – 09:30	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Gelişimin I. Haftası -II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. A. Özgüven
13 Ocak 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri

14 Ocak 2022 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	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Ocak 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
13:30 – 14:20	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 15:20	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
18 Ocak 2022 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Kanser genetiği	Dr. E. Ergül
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –I	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
19 Ocak 2022 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
09:40 – 10:30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri	Dr. E.Balıkçı
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Okt. O.K. Türkmen
20 Ocak 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Protozoonların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E.Balıkçı
10:40 – 12:30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
21 Ocak 2022 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	Genetik varyasyon:mutasyon ve polimorfizm	Dr. E.Ergül
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
22 Ocak 2022– 4 Şubat 2022 Ara Tatil		
7 Şubat 2022 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri

13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –II	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
8 Şubat 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin anatomik özellikleri (kapsül ve spor)	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	Populasyon genetiği	Dr. M.D. Gülkaç
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Derse Giriş	İlgili Öğretim Üyeleri
9 Şubat 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Beslenme genetiği	Dr. E. Ergül
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 1	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
10 Şubat 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. K. Özbek
10:40 – 12:30	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
11 Şubat 2022 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
14 Şubat 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	PDÖ 2.Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
10:40 – 12:30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
13:30 – 15:20	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M.D.Gülkaç
15.30 – 17:20	Serbest Çalışma	
15 Şubat 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
15.30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Kariyer Nedir?	İlgili Öğretim Üyeleri
16 Şubat 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
10:40 – 12:30	Helmintlerin yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E.Balıkçı
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 2	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Şubat 2022 Perşembe		
08:40—09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Arthropodların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr.E. Balıkçı
10:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri

18 Şubat 2022 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
21 Şubat 2022 Pazartesi		
08:40—10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M.Kasap
13:30 – 17:20	Tıbbi Biyoloji Lab 3: Rekombinant protein saflaştırması	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
22 Şubat 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 15:20	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Ulusal ve Uluslararası Değişim Programları	İlgili Öğretim Üyeleri
23 Şubat 2022 Çarşamba		
08:40—10:30	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
10:40 – 12:30	Kanıtı dayalı tıp oturumu	Çocuk Sağ.Hst.ABD. Öğr.Üyesi
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
24 Şubat 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kosmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
25 Şubat 2022 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
28 Şubat 2022 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
1 Mart 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 8: Mikroorganizmaların Kontrolü	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 14:20	İnsan evrimine genel bakış-II	Dr. D. Gülkaç
14:30 – 15:20	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Temel İletişim Becerileri	İlgili Öğretim Üyeleri
2 Mart 2022 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması (Anabilim Dalı Lab)	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 4	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
3 Mart 2022 Perşembe		

08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji pratik sınavı	
4 Mart 2022 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
14:00 – 15:40	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 – 16:30	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	-	16	16
Danışmanlık	-	1	1
Toplam	54	65	119
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Seçmeli Ders	12		12
Kariyer Planlama	10		10
TOPLAM	44		44
Serbest Çalışma	22	-	22
TOPLAM	130	65	195

DERS KURULU BAŞKANI	Prof. Dr. Süheyla Gonca	Teorik Ders Saati
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		
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
Dr.Öğr.Üyesi Sema K.Özbek	(Histoloji-Embriyoloji)	6

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: 07.03.2022 – 08.04.2022

07 Mart 2022 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. S. Gonca
09:40 – 11:30	Örtü epiteli histolojisi-1	Dr. S. Gonca
11:30 - 12:20	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. B.Öztaş
13:30 – 15:20	Bez epiteli histolojisi	Dr. Y. Yazır
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
8 Mart 2022 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Örtü epiteli histolojisi-2	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. B. Bamaç
13:30 – 14:20	Endotel doku biyokimyası	Dr. B.Öztaş
14:30 – 15:20	Kemik doku biyokimyası	Dr. B.Öztaş
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Sivil Toplum Kuruluşları	İlgili Öğretim Üyeleri
9 Mart 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Tıbbi Terminoloji	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Bağ dokusu histolojisi-1	Dr. S. Filiz
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 5	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
10 Mart 2022 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
11 Mart 2022 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
14 Mart 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Tıbbi Terminoloji	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr.M. Alvur
15 Mart 2022 Salı		
08:40 – 10:30	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. B.Öztaş
10:40 - 12:30	Üst ekstremitte kemikleri	Dr. T.Çolak

13:30 – 15:20	Bağ dokusu histolojisi-3	Dr. S. Filiz
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: İnce Yetenekler (Soft-Skills)	İlgili Öğretim Üyeleri
16 Mart 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Kemik doku hücreleri	Dr. S.K. Özbek
10:40 – 12:30	Üst ekstremit eklemleri	Dr. T.Çolak
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 6	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
17 Mart 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kemik doku çeşitleri	Dr. S.K. Özbek
10:40 – 12:30	Alt ekstremit eklemleri	Dr.A.Tekin Orha
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
18 Mart 2022 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
21 Mart 2022 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi / Histoloji Lab. Anatomi Lab 1: Üst ekstremit e ve columnavertebralis kemikleri HistolojiLab 1: Örtü Epiteli	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr.S.K.Özbek
13:30 – 15:20	Alt ekstremit eklemleri	Dr.A.Tekin Orha
15:30 – 17:20	Omurga ve toraks iskeleti	Dr. B.Bamaç
22 Mart 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 2: Bez Epiteli - AnatomiLab 2: Üst ekstremit e ve columnavertebralis eklemleri	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr.S.K.Özbek
13:30 – 15:20	Omurga ve toraks eklemleri	Dr. B.Bamaç
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Kamu Sektörü	İlgili Öğretim Üyeleri
23 Mart 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri I	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
24 Mart 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri II	Dr. B.Bamaç
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
25 Mart 2022 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

28 Mart 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma	
10:40 – 12:30	Kemik doku oluşumu	Dr. S.K. Özbek
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. HistolojiLab 3: Bağ dokusu AnatomiLab 3: Alt ekstremita kemikleri ve eklemleri	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr.S.K.Özbek
29 Mart 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Kanda protein tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 - 15:20	Kafa kemikleri III	Dr. B.Bamaç
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Diksiyon ve Beden Dili	İlgili Öğretim Üyeleri
30 Mart 2022 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Kanda/ıdrarda keton cisimlerinin tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
31 Mart 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. HistolojiLab 4: Kıkırdak doku AnatomiLab 4: Neurocranium, Splanchnicranium	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr.S.K.Özbek
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
1 Nisan 2022 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
4 Nisan 2022 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri	Anatomi Öğr. Üyeleri / Dr.S.K.Özbek
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
5 Nisan 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi çalışması	Anatomi öğretim üyeleri / Dr. S.K. Özbek
13:30 - 15:20	Serbest Çalışma	
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Özgeçmiş ve Kapak Yazısı Hazırlama	İlgili Öğretim Üyeleri
6 Nisan 2022 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
7 Nisan 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Serbest Çalışma	
8 Nisan 2022 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
14:00 – 15:40	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 – 16:30	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
Kanıtadayalı tıp oturumları	2	-	2
Davranış Bilimleri	6	-	6
HekimliğeHazırlıkProgramı	-	12	12
Danışmanlık	-	1	1
TOPLAM	73	85	158
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil	16	-	16
Türk Dili	8	-	8
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	8	-	8
Seçmeli Ders	15		15
Kariyer Planlama	10		10
TOPLAM	57	-	57
Serbest Çalışma	19	-	19
TOPLAM	149	85	234

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)	2
Doç.Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Ü. B. Geniş	(Psikiyatri)	1
Dr.Öğr.Üyesi Dr. E.Tatlidil Yaylacı	(Psikiyatri)	1
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.

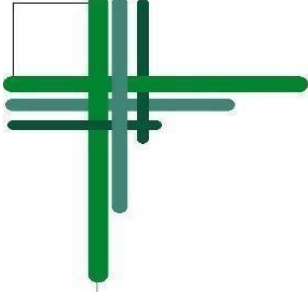
Kurul başlama ve Bitiş tarihleri: 11.04.2022 – 27.05.2022

11 Nisan 2022 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr.D.Şahin
09:40 – 10:30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Çizgili kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 14:20	Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Dr.T. Çolak
14:30 – 16:20	Kalp kası ve düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
12 Nisan 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 1: Kas dokusu Anatomi Lab 1: Yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Anatomi Öğr. Ü./ Dr.S.K.Özbek
13:30 – 15:20	Yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr.T. Çolak
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Özel Sektör	İlgili Öğretim Üyeleri
13 Nisan 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
14 Nisan 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinir dokusu histolojisi-1	Dr Y. Yazır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
15 Nisan 2022 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

18 Nisan 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Ön kol arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha
13:30 – 17:20	AnatomiLab 2: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Anatomi Öğr. Üyeleri
19 Nisan 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris	Anatomi Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	El anatomisi	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Etkili Mülakat Teknikleri	İlgili Öğretim Üyeleri
20 Nisan 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Gluteal bölge ve plexus lumbosacralis	Dr. A.Tekin Orha
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvrur
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 11	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
21 Nisan 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab-4: Ön kol ön bölgesi ve fossacubiti	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
22 Nisan 2022 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
25 Nisan 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sinir dokusu histolojisi-2	Dr Y. Yazır
10:40 – 12:30	Hücre zarı potansiyelleri	Dr.D. Şahin
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi	Anatomi Öğr. Üyeleri
26 Nisan 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi-Histoloji Lab. Anatomi Lab 6: El anatomisi Histoloji Lab 2: Sinir dokusu - MSS	Anatomi Öğr. Ü./ Dr.S.K.Özbek
13:30 – 15:20	Sinir dokusu histolojisi-3	Dr Y. Yazır
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Akademi	İlgili Öğretim Üyeleri
27 Nisan 2022 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 11:30	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
11:40 – 12:30	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 12	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
28 Nisan 2022 Perşembe		
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. Histoloji Lab 3: Sinir dokusu - PSS AnatomiLab 7: Gluteal bölge, plexus lumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi	Anatomi Öğr. Ü./ Dr.S.K.Özbek
29 Nisan 2022 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 -4 Mayıs 2022 Ramazan Bayramı		
5 Mayıs 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
6 Mayıs 2022 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
9 Mayıs 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
10:40 – 11:30	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha
11:40 – 12:30	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab 8: Uyluğun ve bacağın ön ve lateral bölgeleri / Fizyoloji Lab 1: Sınıfta CD gösterimi (Uyarılabilir dokular ve sinir-kas kavşağı / Çizgili kasta uyaran-yanıt deneyleri)	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
10 Mayıs 2022 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Damgalanma	Dr. C. Cerit
10:40 – 12:30	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Girişimcilik	İlgili Öğretim Üyeleri
11 Mayıs 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Ayak anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Kalp kasının kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 13	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
12 Mayıs 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Üst ve alt ekstremitte lezyonları	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Sinirsel ileticilerin sinir kavşağında engelleyici ve kolaylaştırıcı roller (Sinaps ve Sinaptik İleti)	Dr. D.Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab 9: (Bacağın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi) / Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) KBL-3	Anatomi / KBL Öğr. Üyeleri
13 Mayıs 2022 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	
16 Mayıs 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Sinirsel ileticiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. T. Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab 10 (Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları) / Fizyoloji Lab 2 (EMG)	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
17 Mayıs 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge,	Anatomi Öğr. Üyeleri

	fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri	
13:30 – 15:20	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Kariyer Örnekleri: Ders Değerlendirmesi	İlgili Öğretim Üyeleri
18 Mayıs 2022 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Duysal reseptörler ve ileti –I	Dr. D. Şahin
10:40 – 11:30	Uyku ve Rüyalar	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
11:40 – 12:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. B.Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 14	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
19 Mayıs 2022 Perşembe		
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı		
20 Mayıs 2022 Cuma		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma	
09:40 – 10:30	Suboksipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A.Tekin Orha
10:40 – 11:30	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
11:40 – 12:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. B. Geniş
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab AnatomiLab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Fizyoloji Lab 2: EMG	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
23 Mayıs 2022 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
09:40 – 10:30	Duysal reseptörler ve ileti- II	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
13:30 – 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
24 Mayıs 2022 Salı		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma	
25 Mayıs 2022 Çarşamba		
08:40 – 17:20	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Ü.
26 Mayıs 2022 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma	
13:30 – 17:20	Klinik Beceri Laboratuvarı pratik sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
27 Mayıs 2022 Cuma		
14:00 – 15:40	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 – 16:30	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
06- 08 Haziran 2022		
	Mazeret Sınavları (Teorik ve Pratik)	
13 Haziran 2022 Pazartesi		
10:00 – 11:40	Final (Yıl Sonu) Sınavı	
12:00 – 12:30	Final (Yıl Sonu) Sınavı Değerlendirme	
29 Haziran 2022 Çarşamba		
10:00 – 11:40	Bütünleme Sınavı	
12:00 – 12:30	Bütünleme Sınavı Değerlendirme	



Kocaeli Üniversitesi
Tıp Fakültesi

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.*

