



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2023-2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM I
DERS PROGRAMI**

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2023-2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM I
DERS PROGRAMI**



31.08.2023 tarih ve 2023/36 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 16 sıra sayılı kararı ile düzenlenmiştir.



“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

Rektör:

Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK

TIP FAKÜLTESİ

Dekan

Prof. Dr. N. Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Ayten YAZICI

Dönem I Koordinatörü:

Doç. Dr. Aslıhan AKPINAR

Dönem I Koordinatör Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Ayla Tekin Orha

Dönem I Koordinatör Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Diğdem Göverti

İLETİŞİM

Tıp Fakültesi (santral):

0 (262) 3037575

Dönem Koordinatörü:

0 (262) 3037055

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
2023-2024 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ	
I. DERS KURULU: Hücre Bilimleri I (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11 Eylül 2023 Pazartesi
Bitiş Tarihi	06 Ekim 2023 Cuma
Kurul Başkanı	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ
II. DERS KURULU: Hücre Bilimleri II (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	09 Ekim 2023 Pazartesi
Bitiş Tarihi	10 Kasım 2023 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR
III. DERS KURULU: Hücre Bilimleri III (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	13 Kasım 2023 Pazartesi
Bitiş Tarihi	18 Aralık 2023 Pazartesi
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Murat KASAP
IV. DERS KURULU: Genetik ve Gelişim Biyolojisi (9 hafta)	
Başlangıç Tarihi	19 Aralık 2023 Salı
Bitiş Tarihi	26 Şubat 2024 Pazartesi
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Emel Ergül
V. DERS KURULU: İskelet ve Doku Sistemleri (4 hafta)	
Başlangıç Tarihi	27 Şubat 2024 Salı
Bitiş Tarihi	29 Mart 2024 Cuma
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Serdar FİLİZ
VI. DERS KURULU: Kas ve Sinir Dokuları (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	01 Nisan 2024 Pazartesi
Bitiş Tarihi	30 Mayıs 2024 Perşembe
Kurul Başkanı	Doç. Dr. Aylin KANLI
YARIYIL TATİLİ: 22 Ocak 2024–02 Şubat 2024	
Yıl Sonu Sınav Tarihleri	
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	03-04 Haziran 2024 Pratik 05-07 Haziran 2024 Teorik
Yıl Sonu Final Sınavı	13 Haziran 2024
Yıl Sonu Bütünleme Sınavı	27 Haziran 2024

Resmi Tatiller	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2023 (Pazar)
Yılbaşı Tatili	01 Ocak 2024 (Pazartesi)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2024 (Salı)
Emek ve Dayanışma Günü	01 Mayıs 2024 (Çarşamba)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2024 (Pazar)
Dini Tatiller	
Ramazan Bayramı	10-12 Nisan 2024 (Çrş-Cum)
Kurban Bayramı	16-19 Haziran 2024 (Pazar-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
- tanımlayabilir, yorumlayabilir, alanların birbiriyle ilişkilerini sıralayabilir.

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 yapabilir,
- Tıpta iletişim Becerileri uygulaması kapsamında temel iletişim becerilerini tanımlayabilmeli hasta-hekim ilişkisinin temel esaslarını ayırt edebilir,
- 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 kullanabilir, internette makale taramaları ve makale değerlendirmeleri yapabilir, araştırma ile kanıtlanan bilgilerin yorum ve kullanımını şekillendirebilir,
- Tıbbın diğer bilim alanları ile ilişkisini ve dinamiklerini, tıpta uygulanan istatistiksel yöntemlerin önemini ayırt edebilir,

- Tıp Tarihi/Etik ve mesleki değerler konusunda grup çalışmalarıyla kuramsal bilgilerin kullanımını birleştirebilir.
- Alan alışmaları ile sağlık hizmetlerinin yapısını ayırt edebilmeli, sağlık sistemi içerisinde yer alan kurumların işlev ve rollerini saptayabilir, sağlık hizmet basamaklarını sıralayabilir.
- Araştırma ve bilimsel yöntemin önemini kavrayabilir, araştırma yöntem ve planlaması ile bilgi elde edilmesini ilişkilendirebilir.

Tutum

- Hekimin ncelikli görevinin, hastalıkları önlemek ve hastalıkları iyileştirmeye çalışarak insan yaşamını ve sağlığını korumak olduğunu benimser.
- Görevini uygularken evrensel tıp etiği ilkeleri olan “zarar vermeme-yararlılık, adalet ve özerklik” ilkelerini gözetir.
- Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu benimser.
- Güncel bilimsel bilgiyi edinmenin bir mesleki sorumluluk olduğunu zmser.
- Acil durumlarda hekim olarak ilk yardım sorumluluğunu taşır.
- Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurar.
- Hekimlik mesleğine ticari bir görünüm vermemeyi benimser.
- Kendi zlk haklarının farkında olma ve bunları savunmanın mesleki kimlik açısından önemini benimser.
- Meslektaşlarını hekimlik açısından onur kırıcı ve haksız saldırılara karşı korur. Bir ekip çalışması gerektiren mesleğin öteki üyelerine karşı açık, dürüst ve paylaşımcı davranış sergiler.

Toplumsal Duyarlılık Programı

Amaç: Dönem I ğrencilerinin 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.

ğrenim Hedefleri

Öğrenciler;

- ✓ Grup çalışmasının dinamiklerini kavrayabilecek, grup yeleri ğretim yesi ile etkin iletişim kurabilecek ve işbirliği yapar.
- ✓ Proje geliştirebilir, yöntem belirler, uygular, sonuçları değerlendirir ve sunma aşamalarına aktif olarak katılır.
- ✓ Araştırma için uygun kaynaklara ulaşabilir, bilgisayar programlarını amaca uygun şekilde kullanır.
- ✓ Toplumsal ve bilimsel alanda etik ilkelerin önemini kavrar.

DÖNEM I PROGRAMINDA YER ALAN BÖLÜMLERİN KURULARA GÖRE DERS SAATLERİ

Dersler	Kurul I		Kurul II		Kurul III		Kurul IV		Kurul V		Kurul VI		Toplam
	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	T	P	
MESLEKİ DERSLER													
Organik Kimya	15	4											19
Biyokimya			28	2	32	4	16	4	5				91
Tıbbi Biyoloji	16		17	2	18	2	43	2					100
Fizyoloji			11								23	2	36
Histoloji					6	4			18	10	13	6	57
Embriyoloji							21						21
Mikrobiyoloji							27	32					59
Anatomi									28	10	32	24	94
Biyoistatistik			12	4	11	2							29
Tıp Tarihi	16												16
Tıp Etiğine Giriş			8										8
Radyoloji			2										2
Acil Tıp					5								5
Kanıtı Dayalı Tıp			8								2		10
Hekimliğe Hazırlık Programı		8		12		20		32		12		20	104
Probleme Dayalı Öğrenim					1	4		4					9
Davranış Bilimleri	4		6		1						6		17
Sosyal Tıp	15	8											23
Seçmeli Ders							9		15		18		42
Danışmanlık		1		1		1		1		1		1	6
KÜLTÜR DERSLERİ													
Yabancı Dil	8		16		17		18		16		30		105
Türk Dili	2		10		9		10		10		16		57
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	2		10		9		10		10		16		57
Bilgisayar	6		9		14		8						37
TOPLAM	84	21	137	21	123	37	162	75	102	33	156	53	1004

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Organik Kimya	15	4	19
Tıbbi Biyoloji	16	-	16
Davranış Bilimleri	4	-	4
Tıp Tarihi	16	-	16
Sosyal Tıp	15	8	23
Hekimliğe Hazırlık Programı	13	-	13
Danışmanlık		1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	8	-	8
Türk Dili	2	-	2
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	2	-	2
Bilgisayar Bilimi	6	-	6
TOPLAM	97	13	110

DERS KURULU BAŞKANI:	Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ (Biyokimya)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
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)	6
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 DEMİRSOY	(Dermatoloji)	1
Doç.Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	4
Doç. Dr. Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	5
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	6
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi A. Alp AKER	(Halk Sağlığı)	9
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	3
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp eğitimi)	2
Kurul Başlama Tarihi:	11 Eylül 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	6 Ekim 2023 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

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 tanımlar, Temel ve Klinik Biyokimya Laboratuvarı uygulama ve işleyişini kavrar.
2. Hücrenin organizmadaki yerini, evrimsel oluşumunu, metabolizmasını, yapısını, organellerini, hücreyi oluşturan temel öğeleri makro (polimer) ve mikro (monomer) düzeyde kavrar. Hücre zarlarının yapı ve işleyişini bilir.
3. Toplumsal yaşantının tarih boyunca geçirdiği değişimi ve bunun sağlık hizmetlerinin yapılanmasına nasıl yansımış olduğunu öğrenir.
4. Sağlık ile ilgili bilgi, davranış ve uygulamaların insanlık tarihinde hangi dönemlerde ve nasıl ortaya çıktığını bilir.
5. Sağlık koşullarını bozan etkenlerin neler olduğunu ve nasıl baş edilebileceklerini öğrenir.
6. Toplum ile hekimlerin hastalık ve hasta tanımlamalarındaki farklılığın nedenlerini kavrar.
7. Sosyal politikalarının sosyal güvenlik kapsamındaki belirleyiciliği, bunun da sağlık üzerine etkisini öğrenir.
8. Savaşın neden olduğu toplum sağlığı sorunlarını kavrar.
9. Tıbbın ve hekimlik değerlerinin değişimini yorumlar.
10. Sosyal, kültürel ve dini etkenlerin tıp uygulamalarına etkisini öğrenir.
11. Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu anlar.
12. Davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini kavrar. Bilinç, farkındalık, duygulanım, bellek ve algı gibi kavramların uygulama alanlarını açıklar.
13. Psikolojinin tarihsel gelişimi ve uygulama alanlarının tıpla ilişkisini öğrenir, davranışın psikolojik ve biyolojik belirleyicileri, sağlık, hastalık ve iyileştiricilik kavramlarını bilir.
14. Hücre ve onun alt bileşenlerinin gelişim, yapı ve fonksiyonlarını tanımlar ve belirler. Hücrenin biyokimyasal süreçlerini değerlendirir. Temel genetik mekanizmaları anlar.

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I		
11 Eylül 2023 Pazartesi		
09.30-10.30	Yer: Prof. Dr. Şerife Tuba Liman Konferans Salonu	
	Açılış: Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi	
	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi İnt. Dr. Berza Aydoğan (Dönem VI Öğrencisi)	
	Tıp Fakültesinin Tanıtımı ve Tanışma Doç. Dr. Fatma Ceyla Eraldemir (Dönem I Koordinatörü)	
	Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesine Hoşgeldiniz Prof. Dr. Zafer UTKAN (Dekan) Prof. Dr. Nuh Zafer CANTÜRK (Rektör)	
	10.30- 11.30	Eğitim Yılı Açılış Dersi Prof. Dr. Zafer UTKAN
11.30-13.00	Ara	
13.00-15.00	Kocaeli Tıp Fakültesinde Sosyal ve Kültürel Yaşam: Dönem Koordinatörlüğü Tıp Eğitimi Öğrenci Kurulu (TEÖK) ve Öğrenci Kulüpleri Tanıtımı: İlgili Kulüp Temsilcileri	
12 Eylül 2023 Salı		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. N. Ersoy
09:40 – 11:30	Geçmişten Günümüze Tıp Eğitimi	Dr. P. Daylan Koçkaya
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	
13:30 – 14:20	Sağlık kavramı, toplum-sağlık ilişkisi	Dr. A. Aker
14:30 – 15:20	Atomun yapısı ve periyodik cetveli	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
13 Eylül 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
09:40 – 10:30	Tıbbın evrimi - Tarih öncesi dönem tıbbı	Dr. N. Ersoy
10:40 – 11:30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Mezopotamya ve Mısır	Dr. N. Ersoy
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	
13:30 – 14:20	Toplumsal sağlık hizmetleri	Dr. A. Aker
14:30 – 15:20	Alkanlar ve sikloalkanlar: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. B. Öztaş
15:30 – 17:20	Hücreye genel bakış ve hücre araştırmaları	Dr. M.D. Gülkaç
14 Eylül 2023 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
10:40 – 11:30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
11:40 – 12:30	Türkiye’nin sağlığı	Dr. A. Aker
13:30 – 14:20	Hekimliğe Hazırlık programı (Tanıtım)	Dr. E. Odyakmaz Demirsoy
14:30 – 15:20	Davranış bilimlerinin gelişimi ve önemli kuramlar	Dr. C. Cerit
15:30 – 16:20	Öğrenci temsilcisi Seçimi (Gönüllü Adayların tanıtımı ve Seçim)	Koordinatörlük ve Öğrenci işleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	

15 Eylül 2023 Cuma		
08:40 - 09:30	Türkiye sağlık sistemi	Dr. A. Aker
09:40 - 10:30	Çevre ve sağlık	Dr. A. Aker
10:40 - 12:30	Davranışın psikolojik ve biyolojik temelleri	Dr. C. Cerit
13:30 - 17:20	Uygulama - 1: Kent ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
18 Eylül 2023 Pazartesi		
08:40 - 09:30	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğerleri	Dr. N. Ersoy
09:40 - 10:30	Eski Yunan Tıbbı: I. Mitolojik Dönem	Dr. R. Aydın Er
10:40 - 11:30	Eski Yunan Tıbbı: II. Hipokratik Dönem	Dr. R. Aydın Er
11:40 - 12:30	Toplumu tanıma	Dr. A. Aker
13:30 - 15:20	Hücre, hücrenin kökeni, evrimsel oluşumu, metabolizmanın evrimi	Dr. D. Gülkaç
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Hücrenin kökeni kaynak tarama)	
19 Eylül 2023 Salı		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma (Eski Yunan Tıbbı kaynak tarama)	
09:40 - 10:30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 - 11:30	Kültür ve sağlık	Dr. A. Aker
11:40 - 12:30	Göç ve sağlık	Dr. A. Aker
13:30 - 17:20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr.Üyeleri
20 Eylül 2023 Çarşamba		
08:40 - 09:30	Kimyasal bağlar	Dr. C. Eraldemir
09:40 - 10:30	Organik bileşikler isimlendirme, fonksiyonel gruplar	Dr. C. Eraldemir
10:40 - 12:30	Hücrenin moleküler bileşikler	Dr. B. İskender İzgi
13:30 - 14:20	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
14:30 - 16:20	Aromatik bileşikler	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Aromatik bileşikler kaynak tarama)	
21 Eylül 2023 Perşembe		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma (Orta Çağ kaynak tarama)	
09:40 - 10:30	Orta Çağ İslam tıbbı	Dr. R. Aydın Er
10:40 - 11:30	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
11:40 - 12:30	Rönesans Tıbbı: Avrupa'da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A. Akpınar
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri -1)	İlgili Öğretim Üyesi
22 Eylül 2023 Cuma		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma (Sağlığın belirleyicileri kaynak tarama)	
09:40 - 10:30	Alken ve alkinler: yapısı ve sentezi	Dr. B. Öztaş
10:40 - 11:30	Aminler, Aldehit ve Ketonlar	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 - 12:30	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	Dr. R. Aydın Er
13:30 - 15:20	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
15:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Hücre Zarı kaynak tarama)	

25 Eylül 2023 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Organik Kimya Laboratuvarı-1. GRUP: Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı /Merkez Laboratuvarı Tanıtımı /Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Organik Kimya Laboratuvarı-2. GRUP: Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı /Merkez Laboratuvarı Tanıtımı/Klinik laboratuvarın tanıtımı ve preanalitik süreçlerin incelenmesi	Biyokimya Öğr. Üyeleri
26 Eylül 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Sitoplazma, sitozolün özellikleri ve hücre iskeleti-I	Dr. A. Kanlı
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	Uygulama – 3: Sağlık Kurumları	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri
27 Eylül 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Biyokimyada hesaplamalar	Dr. H. Maral Kır
09:40 – 10:30	Su, sıvı ve elektrolit	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A. Kanlı
13:30 – 14:20	Avrupa’da 17.Yüzyıldan bugüne	Dr. A. Akpınar
14:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
28 Eylül 2023 Perşembe		
08:40 – 10:30	Organeller ve yapısal özellikleri – I	Dr. M. Kasap
10:40 – 11:30	Eski Türklerde ve Selçuklularda tıp	Dr. A. Akpınar
11:40 – 12:30	14 ve 15. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-2)	İlgili Öğr. Üyeleri
29 Eylül 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 16:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. U. Yıldız
16:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
2 Ekim 2023 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Sağlığın geliştirilmesi	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 – 10:30	İş ve Sağlık	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 – 11:30	16 ve 17. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
11:40 – 12:30	18 ve 19. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
13:30 – 15:20	Organeller ve Yapısal Özellikleri – II	Dr. M. Kasap
15:30 – 16:20	Savunma düzenekleri	Dr. B. Geniş
16:30 – 17:20	Danışmanlık	İlgili Öğretim Üyeleri
3 Ekim 2023 Salı		
08:40 – 09:30	Tıp eğitimi (1827-1933)	Dr. M. Şehiraltı
09:40 – 10:30	Cumhuriyet dönemi tıbbı	Dr. M. Şehiraltı
10:40 – 11:30	Sosyal tıp ve hekimlerin toplumsal sorumluluğu	Dr. Ç. Çağlayan

11:40 – 12:30	Toplumsal sağlık göstergeleri	Dr. �. �ağlayan
13:30 – 15:20	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
15:30 – 16:20	Bilimsel yöntem ve bilim felsefesi	Dr. �. �ağlayan
16:30 – 17:20	Serbest �alışma(�evre ve Sağlık Kaynak Tarama)	
4 Ekim 2023 �arşamba		
08:40 – 12:30	Biyokimya Laboratuvarı Temel Uygulama Becerileri-2/ Analitik terazi kullanımı, çözelti hazırlanması, PH tayini, tampon çözelti hazırlanması, mikropipet kullanımı, pipetleme, santrifüj işlemi	Biyokimya Öğr. �yeleri
13:30 – 14:20	Serbest �alışma (Hücre ve Organeller Kaynak Tarama)	
14:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
5 Ekim 2023 Perşembe		
08:40-12:30	Biyokimya Laboratuvarı Temel Uygulama Becerileri-2/ Analitik terazi kullanımı, çözelti hazırlanması, PH tayini, tampon çözelti hazırlanması, mikropipet kullanımı, pipetleme, santrifüj işlemi	Biyokimya Öğr. �yeleri
13:30-17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri -3)	İlgili Öğr. �yeleri
6 Ekim 2023 Cuma		
10:30 – 12:10	I. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme	Kurul Başkanı
13:30 – 16:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. U. Yıldız
16:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	28	2	30
Tıbbi Biyoloji	17	2	19
Fizyoloji	11	-	11
Biyoistatistik	12	4	16
Davranış Bilimleri	6	-	6
Tıp Etiğine Giriş	8	-	8
Radyoloji	2	-	2
Kanıtı Dayalı Tıp	8	-	8
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	12	12
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	16	-	16
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar Bilimi	9	-	9
TOPLAM	128	53	181

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR (Biyoistatistik)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Nurbay ATEŞ	(Fizyoloji)	3
Prof. Dr. Nermin ERSOY	(Tıp Tarihi ve Etik)	2
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	5
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Müge ALVUR	(Aile Hekimliği)	9
Prof. Dr. Hale MARAL KIR	(Biyokimya)	6
Prof. Dr. Deniz ŞAHİN	(Fizyoloji)	8
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik)	10
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
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	3
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi Sibel Balcı	(Biyoistatistik)	2
Dr. Öğr. Üyesi Berrin Öztaş	(Biyokimya)	13
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	2
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem GÖVERTİ	(Psikiyatri)	2
Dr. Öğr. Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	2
Kurul Başlama Tarihi:	9 Ekim 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	10 Kasım 2023 Cuma	

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, lipitlerin, proteinlerin, aminoasitlerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir.
2. Asit-baz dengesini bilir.
3. Tarihsel süreçte DNA'nın genetik madde olarak belirlenmesini sağlayan deneysel yaklaşımları öğrenir. Bu molekülün, nesilden nesile aktarılma biçimini, replikasyonunu ve hücre içinde saklanması düzenleyen mekanizmaları anlar.
4. DNA'nın hasar ve onarım mekanizmalarını öğrenir ve bu mekanizmalardaki bozuklukların neden olduğu hastalıklar ve kanserleşmeye katkılarını öğrenir.
5. Ökaryotlarda genomik yapı organizasyonu, ekson ve intron kavramlarını, doku spesifik gen ekspresyonlarını öğrenir.
6. Enzimlerin genel özelliklerini, sınıflandırılması ve etki mekanizmalarını bilir.
7. Enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilişkili bilgi edinir, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini anlar, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlar, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kavrar.
8. Veri türlerini tanıır, eldeki verilere uygun tanımlayıcı istatistikleri yapar, eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verir, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri kullanır.
9. Etik kavramları öğrenir; klinik tıpta etiğin yerini fark eder; tıp etiği kuram ve ilkeleri arasında ilişki kurmayı öğrenir.
10. İyi hekimlik kavramını özümseyip, evrensel etik ilkeleri bilir.
11. Kendi fikirlerini ortaya koyabilmeyi, eleştirel düşünmeyi, analiz etmeyi öğrenir.
12. Davranış bilimlerinin temelleri, insan duygu ve davranışlarını etkileyen zihinsel süreçleri öğrenir.
13. Algı, zeka, bellek, bilinç, dikkat, düşünme, problem çözme ve heyecanlar gibi kavramları, davranışların bireysel ve toplumsal yönlerini öğrenir.
14. Anlam yükleme ve motivasyon konularının önemini kavrayacak ve daha sonraki ders kurulunda ele alınan temel iletişim becerilerine hazırlık yapar.
15. Homeostasisin anlamını ve homeostatik mekanizmalarda temel ilkeleri kavrar.
16. Vücut sıvıları ve elektrolitlerin dağılımı, özellikleri ve işlevlerinin bilir.
17. Hücre membranında yer alan iyon kanallarını, işleyiş mekanizmalarını ve işlevlerini öğrenir.
18. Vitaminler ve fonksiyonları, membranların yapı taşları ve genel özelliklerini öğrenir.

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II

9 Ekim 2023 Pazartesi

09:00 – 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- I	Dr. M. Alvur
13:30 – 14:20	Kanıtı dayalı tıp oturumu- II	Dr. M. Alvur
14:30 – 16:20	Mitokondriyal genom ve mitofaji	Dr. G. Akpınar
16:30 – 17:20	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı

10 Ekim 2023 Salı

08:40 – 09:30	Danışmanlık saati	
09:40 – 12:30	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
13:30 – 14:20	İstatistik ve Biyoistatistik tanımı	Dr. C. Baydemir
14:30 – 15:20	Temel araştırma düzenleri	Dr. C. Baydemir
15:30 – 17:20	Karbonhidratların tanımı, yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir

11 Ekim 2023 Çarşamba

08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Yapı taşları Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
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 – 15:20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-I	Dr. M. Kasap
15:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

12 Ekim 2023 Perşembe

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 – 12:30	Aminoasitlerin tanımı, yapısı ve sınıflandırılması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-4)	İlgili Öğr. Üyeleri

13 Ekim 2023 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

16 Ekim 2023 Pazartesi

08:40 – 09:30	Aminoasitlerin tepkimeleri	Dr. H. Maral Kır
09:40 – 10:30	Peptidler ve oligopeptidler	Dr. H. Maral Kır
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvur
13:30 – 14:20	Zeka	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
14:30 – 15:20	Etiğin tanımı, işlevleri ve tıptaki anlamı, önemi, yeri	Dr. A. Akpınar
15:30 – 16:20	Hücre içi trafik ve veziküler taşınım-II	Dr. M. Kasap
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	

17 Ekim 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
10:40 – 11:30	Merkezi eğilim ölçüleri	Dr. C. Baydemir
11:40 – 12:30	Dağılım ölçüleri	Dr. C. Baydemir
13:30 – 14:20	Etik değerler, tıbbın değerleri	Dr. N. Ersoy
14:30 – 15:20	Duyumsama ve Algılar	Dr. B. Geniş
15:30 – 16:20	Duygular	Dr. B. Geniş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
18 Ekim 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Etik Değerler Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Tıbbın erdemleri, iyi hekimin erdemleri	Dr. N. Ersoy
10:40 – 12:30	Proteinlerin yapıları ve sınıflandırılmaları	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
19 Ekim 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Tıp Etiği Kuramları	Dr. A. Akpınar
09:40 – 10:30	Tıp etiği ilkelerine giriş: Zarar vermeme ve yararlılık	Dr. A. Akpınar
10:40 – 12:30	Biyoistatistik uygulaması: Merkezi eğilim ve dağılım ölçüleri uygulaması	Dr. C. Baydemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-1)	İlgili Öğr. Üyeleri
20 Ekim 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
23 Ekim 2023 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvur
10:40 – 12:30	DNA'nın kalıtsal madde olarak belirlenmesi ve DNA'nın yapısı	Dr. B. İskender İzgi
13:30 – 14:20	Tıp etiği ilkelerine giriş: Özerkliğe saygı ve adalet	Dr. A. Akpınar
14:30 – 16:20	Tek örneklem T testi, iki örneklem T testi, bağımlı gruplarda T testi	Dr. S. Balcı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Tıp Etiği Kaynak Tarama)	
24 Ekim 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B. Öztaş
13:30 – 15:20	Ökaryotların genomik organizasyonu ve gen regülasyonu	Dr. G. Akpınar
15:30 – 17:20	Biyoistatistik Uygulaması: T testi modelleri uygulaması	Dr. S. Balcı
25 Ekim 2023 Çarşamba		
08:40 – 10:30	DNA'nın replikasyonu	Dr. B. İskender İzgi
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp oturumu	Dr. M. Alvur

13:30 – 15:20	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 16:20	Etik, Hukuk ve Ahlak arasındaki ilişki	Dr. M. Şehiraltı
16:30 – 17:20	Hak kavramı ve Etik haklara giriş	Dr. M. Şehiraltı
26 Ekim 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Yağ asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Depo lipitler	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr. M. Alvur
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-1: Spektrofotometre/Kromatografi/ELISA/Protein ekstraksiyonu	Biyokimya Öğr.Üyeleri
27 Ekim 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
30 Ekim 2023 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
10:40 – 11:30	Glikolipidler, fosfolipidler, sfingolipidler	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-2: Spektrofotometre/Kromatografi/ELISA/Protein ekstraksiyonu	Biyokimya Öğr.Üyeleri
31 Ekim 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Enzimlerin yapısı, sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
13:30 – 15:20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması, ışın biyofiziği	Dr. B. Alparslan
1 Kasım 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Vücut Sıvıları Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Ksenobiyotikler	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	Membran reseptörleri ve sinyal ileti mekanizmaları	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
2 Kasım 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Bellek işlevleri	Dr. D. Göverti
09:40 – 10:30	Beceri laboratuvarları nedir? Nasıl işler?	Dr. M. Alvur
10:40 – 12:30	Enzim kinetiği	Dr. B. Öztaş
13:30 – 15:20	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Radyoaktivite Kaynak Tarama)	
3 Kasım 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız

15:30 – 16:20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Genetik Kod kaynak tarama)	
6 Kasım 2023 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Genetik Kod Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Düşünce ve Öğrenme	Dr. D. Göverti
10:40 – 12:30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	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
7 Kasım 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Suda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Protein Turnover Kaynak Tarama)	
8 Kasım 2023 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (DNA Elektroforezi Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B. Öztaş
13:30 – 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
9 Kasım 2023 Perşembe		
08:40-12:30	Serbest Çalışma (Glikoproteinler Kaynak Tarama)	
13:30-17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-2)	
10 Kasım 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
14.00 – 15:40	II. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 – 16:30	Kurul Değerlendirme saati	Kurul Başkanı

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	32	4	36
Tıbbi Biyoloji	18	2	20
Histoloji	6	4	10
Biyoistatistik	11	2	13
Davranış Bilimleri	1	-	1
Acil Tıp	5	-	5
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	20	20
Probleme Dayalı Öğrenim	1	4	5
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 3)	17	-	17
Türk Dili	9	-	9
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	9	-	9
Bilgisayar Bilimi	14	-	14
TOPLAM	123	37	160

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Murat KASAP (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Doğan GÜLKAÇ	(Tıbbi Biyoloji)	4
Prof. Dr. Meltem DİLLİOĞLUGİL	(Biyokimya)	8
Prof. Dr. Murat PEKDEMİR	(Acil Tıp)	1
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	3
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Doç.Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	24
Doç.Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)	1
Doç.Dr. Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Sibel BALCI	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	8
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi İbrahim Ulaş ÖZTURAN	(Acil Tıp)	1
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
Kurul Başlama Tarihi:	13 Kasım 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	18 Aralık 2023 Pazartesi	

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. Nükleotitler ve nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonlarını öğrenir.
2. DNA'nın, nesilden nesile aktarılma biçimini, replikasyonunu ve hücre içinde saklanması düzenleyen mekanizmaları anlar.
3. Ökaryotlarda transkripsiyon mekanizmalarını öğrenecek, transkripsiyon faktörlerini ve bunlarla gen ürün artışı ilişkilerini kurar.
4. Karbonhidrat metabolizmasını ve ilişkili bazı hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını öğrenir.
5. 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 kavrar ve hücre bölünmesinin canlılardaki evrelerini tanımlar.
6. Mendel kalıtımı ve multifaktöryel kalıtımı anlayıp bunlarla semptomlar arasındaki ilişkiyi kurar.
7. Kalıtım modellerinin tıbbi yönden önemini, günümüz tıbbında çeşitli kalıtım modelleri ve soy ağaçlarının kullanımını anlar, sitogenetik yöntemleri bilir.
8. Eldeki verilerle analiz yapabilmek için uygun teste karar verir, doğru analizleri yapar, verilerin gösteriminde uygun tablo ve grafikleri uygular.
9. Temel psikoloji ve sosyal psikoloji kavramlarını kullanarak tıp öğrencisi olarak kendini ve çevresini, hekim adayı olarak hasta-hekim ilişkilerini tanımlar.
10. Birey ve grup ilişkileri, gruba uyma davranışları, ben ve öteki kavramları, kişiler arası ilişkilerde çatışmalar ve çözüm yollarını kavrar.
11. Mikroskobun bölümlerini tanımlar, kullanır.
12. Hücre ve dokuların mikroskobik özelliklerini bilir; hücre, doku ve embriyonun gelişimsel özelliklerini sıralar.
13. Kardiyak arrestin tanısını koyar ve temel yaşam desteği uygular.
14. Yaralanan hastayı değerlendirip ilk müdahalesini uygular.
15. Hücre bölünme mekanizmaları ve ilişkili mekanizmaları anlar, enzim ve koenzimlerin yapısal özellikleri, fonksiyonları ve düzenlenmesiyle ilgili bilgi edinir, ATP sentezi ve onun metabolik yollardaki etkisini anlar, hücredeki metabolik yollardaki etkisini anlar, hücredeki metabolik yolların bileşenlerini ve reaksiyonlarını tanımlar, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanır.

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III

13 Kasım 2023 Pazartesi

09:00 – 09:30	III. Kurul Tanıtımı	Dr. M. Kasap
09:40 – 10:30	Temel yaşam desteği	Dr. M. Pekdemir
10:40 – 11:30	Biyolojik oksidasyonlar	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Biyoenerjetik ve yüksek enerjili fosfat bileşikleri	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 14:20	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
14:30 -17:20	Serbest çalışma (İlkyardım İlkelerinin Öğrenilmesi)	

14 Kasım 2023 Salı

08:40 – 10:30	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. B. İskender izgi
10:40 – 12:30	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
13:30 – 15:20	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. C. Eraldemir
15:30 – 16:20	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. B. Geniş
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hücre Biyokimyası Kaynak Tarama)	

15 Kasım 2023 Çarşamba

08:40 – 10:30	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S. Balcı
10:40 – 11:30	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Proteoliz ve protein turnoverı	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

16 Kasım 2023 Perşembe

08:40 – 10:30	DNA replikasyonu	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 11:30	RNA polimeraz ve transkripsiyon	Dr. A. Kanlı
11:40 – 12:30	RNA'nın epigenetik düzenlenmeleri	Dr. A. Kanlı
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-3)	İlgili Öğr. Üyeleri

17 Kasım 2023 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 16:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Öğr. Gör. U. Yıldız
16:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız

20 Kasım 2023 Pazartesi

08:40 -- 10:30	Serbest Çalışma (Enzim aktivitesi kaynak tarama)	
10:40 – 11:30	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S. Balcı
15:30 – 16:20	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
16:30 – 17:20	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. Ö. Doğan
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (İlkyardım kaynak tarama)	

21 Kasım 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Vitaminler Kaynak Tarama)	
10:40 – 11:30	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 14:20	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-1: Kanda Glukoz Tayini	
22 Kasım 2023 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Translasyon ve protein sentezi	Dr. Z. S. Halbutoğulları
13:30 – 15:20	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. S. Balcı
15:30 – 16:20	Zehirlenmelerde ilk yardım	Dr. U. Özturan
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
23 Kasım 2023 Perşembe		
08:40 – 10:30	Basit ve Çoklu Doğrusal Regresyon analizi ve korelasyon analizi	Dr. S. Balcı
10:40 – 12:30	Glikoliz ve pirüvatın oksidasyonu	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-4)	İlgili Öğr. Üyeleri
24 Kasım 2023 Cuma		
08:40– 11:30	Serbest Çalışma (Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
11.30 – 12.30	Ara sınav-Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
13:30 – 14:20	Ara sınav- Türk Dili (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
14:30 – 15:20	Ara sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Bilgisayar Bilimi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
27 Kasım 2023 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Glikoliz Kaynak tarama)	
09:40 – 11:30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr. M. Kasap
13:30 – 15:20	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr. Y. Yazır
15:30 – 16:20	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
16:30 – 17:20	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
28 Kasım 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z.S. Halbutoğulları
10:40 – 11:30	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji-Biyokimya Lab: Histoloji Lab 1: Işık mikroskobunun tanıtımı ve kullanımı/	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri/ Biyokimya Öğr. Üyeleri

	Biyokimya Lab-1: Enzim Kinetiği-hemolizatta katalaz tayini	
29 Kasım 2023 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Mikroskopta çalışma oryantasyonu)	
09:40 – 10:30	Elektron transport zinciri	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
30 Kasım 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Işık Mikroskobu Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	PDÖ tanıtımı	Dr. P. Daylan Koçkaya
10:40 – 11:30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-5)	İlgili Öğr. Üyeleri
1 Aralık 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör.E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 16:20	Sunu programı (Ms Power Point)	Öğr. Gör. U. Yıldız
16:30 -- 17:20	Ms Word uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
4 Aralık 2023 Pazartesi		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma (Galaktoz metabolizması Kaynak Tarama)	
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
13:30 – 15:20	Serbest Çalışma (Pentoz-Fosfat Yolu Kaynak Tarama)	
5 Aralık 2023 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Kimyasal Yöntemler Kaynak Tarama)	
09:40 - 10:30	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 – 15:20	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Membran Yapısı Kaynak Tarama)	
6 Aralık 2023 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Serbest Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
10:40 – 11:30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 2: Hücre özelliklerinin incelenmesi	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
7 Aralık 2023 Perşembe		

08.40 - 12:30	Biyokimya Lab-1: Enzim Kinetiği-hemolizatta katalaz tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-6)	İlgili Öğr. Üyeleri
8 Aralık 2023 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
11 Aralık 2023 Pazartesi		
08:40 - 09:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
09:40 - 10:30	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
10:40 - 12:30	Sinyal iletimi ve mekanizmaları- I	Dr. M.D. Gülkaç
13:30 - 17:20	Dönüşümlü Tıbbi Biyoloji- Biyokimya Lab: Biyokimya Lab-2 : Kalitatif Karbonhidrat tayini/Ozazon deneyi / Glukometre ile kanda glukoz tayini Tıbbi Biyoloji Lab 2: Protein elektroforezi ve sonuçların analizi	Biyokimya Öğr. Üyeleri /Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
12 Aralık 2023 Salı		
08:40 - 10:30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlu
10:40 - 12:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab-2: Kalitatif Karbonhidrat tayini/Ozazon deneyi/ Glukometre ile kanda glukoz tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13 Aralık 2023 Çarşamba		
08:40 - 10:30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M.D. Gülkaç
10:40 - 12:30	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S. Balcı
13:30 - 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
14 Aralık 2023 Perşembe		
08:40 - 12:30	Laboratuar telafi çalışması (Anabilim Dalı laboratuvarında)	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-7)	İlgili Öğr. Üyeleri
15 Aralık 2023 Cuma		
08:40 - 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 - 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 - 15:20	Sunu programı (Ms Power Point)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15:30 - 17:20	Ms Power Point uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
18 Aralık 2023 Pazartesi		
13:30 - 15:10	III. Ders Kurulu Teorik Sınavı	Kurul Başkanı
15:30 - 16:00	Kurul değerlendirme saati	

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	16	4	20
Tıbbi Biyoloji	43	2	45
Embriyoloji	21	-	21
Mikrobiyoloji	27	32	59
Çocuk Psikiyatrisi	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	24	24
Klinik Beceri Laboratuvarı		8	8
Probleme Dayalı Öğrenim		4	4
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ VE HEKİMLİĞE HAZIRLIK PROGRAMI			
Yabancı Dil (İngilizce 3 ve 4)	18	-	18
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar Bilimi	8		8
TOPLAM	155	75	230

DERS KURULU BAŞKANI:	Doç. Dr. Emel Ergül (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof. Dr. Melda YARDIMOĞLU	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	7
Prof. Dr. Nursu ÇAKIN MEMİK	(Çocuk Psikiyatrisi)	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)	4
Prof. Dr. Sema KEÇELİ	(Mikrobiyoloji)	7
Prof. Dr. Fatma BUDAK	(Mikrobiyoloji)	2
Prof. Dr. Zeki YUMUK	(Mikrobiyoloji)	6
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	15
Doç. Dr. Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	5
Doç. Dr. Banu İSKENDER İZGİ	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Erdener BALIKÇI	(Mikrobiyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Kurul Başlama Tarihi:	19 Aralık 2023 Salı	
Kurul Sonu Sınavı:	26 Şubat 2024 Pazartesi	

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 öğrenir.
2. Virusların genel özelliklerini, sınıflandırılmalarını, replikasyonlarını ve yapılarında meydana gelen genetik değişiklikleri bilir.
3. Mantarların, parazitlerin genel özelliklerini ve insan sağlığındaki önemlerini kavrar.
4. Aminoasitlerin, yağ asitlerinin, kolesterolün, DNA'nın, glikoproteinler ve proteoglikanların metabolizmasını öğrenir.
5. Genomik evrimin mekanizmalarını, FISH tanı yöntemlerini kullanım amaçlarını kavrar.
6. İnsan kromozomlarının yapısını, fonksiyonunu, karyotiplemeyi, CGH ve FISH tekniklerinin genetik hastalıkların tanısındaki rolünü bilir ve uygular.
7. Mutasyonları ve kanserojenleri bilir, bu faktörlerin mutagenesis ve karsinogenesis üzerindeki etkilerini öğrenir.
8. Mutasyonlar ve aberasyonlar sonucunda ortaya çıkabilecek genetik hastalıklar bazı özellikli olgular irdelenerek, genetik sorunlara nasıl yaklaşılması gerektiğini detaylı olarak kavrar.
9. Genel evrim kavramını ve insanın evriminin kilometre taşlarıyla, Homo sapiens'in kültürel evrimini ve biyolojik evrimini kavrar.
10. İnsan lenfositlerinden DNA, RNA ve protein izolasyonunun nasıl yapıldığını öğrenir. Mutasyon tarama, genotipleme ve PCR yöntemlerini öğrenir, kişiye özgü tedavi seçeneklerinin temellerini kavrar.
11. Miyoglobinin ve hemoglobinin yapısı ve özelliklerini kavrar, hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarının genel ilkelerini bilir.
12. Embriyonun gelişimsel ve yapısal değişikliklerini tanımlar, germ diskinin oluşumunu, germ tabakalarının farklılaşmasını, doğumsal bozuklukları ve bunların nedenlerini öğrenir.
13. Biyopsikososyal bakış açısıyla psikososyal ve psikoseksüel gelişim teorileri, dil gelişimi, evrimsel psikoloji, ahlak gelişimi ve bilişsel gelişim konularını öğrenir.
14. "Değerler, tutumlar ve davranışlarla ilişkiler", kişiler arası ilişkilerde ilgi, sevgi, yakınlık, saldırganlık, şiddet konularını bilir.
15. Organların gelişme ve farklılaşma süreçleri ile ilgili bilgi kazanır, çeşitli mikroorganizmaların temel özellikleri ve sınıflandırılmaları ve bakterilerin temel genetiğini anlar, kalıtımın moleküler mekanizmasını ve kalıtsal hastalıkların genetik temelini tanır, deneysel uygulamaları yaparak gerekli beceriyi kazanır.

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ

19 Aralık 2023 Salı

09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. E. Ergül
09:40 – 10:30	Tıbbi Mikrobiyolojiye giriş	Dr. Z. Yumuk
10:40 – 12:30	Aminoasitlerin amino grubu katabolizması ve üre döngüsü	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak

20 Aralık 2023 Çarşamba

08:40 – 10:30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Embriyonik kök hücre	Dr. Y. Yazır
13:30 – 14:20	Bakterilerin morfolojik özellikleri	Dr. S. Keçeli
14:30 – 15:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
15:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

21 Aralık 2023 Perşembe

08:40 – 10:30	Bakterilerin anatomik özellikleri	Dr. S. Keçeli
10:40 – 11:30	Mitoz bölünme	Dr. E. Ergül
11:40 – 12:30	Mayoz bölünme	Dr. E. Ergül
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-8)	İlgili Öğr. Üyeleri

22 Aralık 2023 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

25 Aralık 2023 Pazartesi

08:40 – 10:30	Serbest çalışma (Mikrobiyoloji Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. M. Dillioğlugil

26 Aralık 2023 Salı

08:40 -- 09:30	Serbest Çalışma (Apoptozis kaynak tarama)	
09:40 – 10:30	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli
10:40 – 12:30	Aminoasitlerin özel ürünlere dönüşümü	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Mendel genetiği ve bağlantı	Dr. M.D. Gülkaç
14:30 – 15:20	Ketogenez	Dr. M. Dillioğlugil
15:30 – 16:20	Yağ asitlerinin ve eikozanoitlerin sentezi	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Mendel Genetiği Kaynak Tarama)	

27 Aralık 2023 Çarşamba

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 genetiğinden sapmalar ve genler arası ilişkiler	Dr. M.D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu

28 Aralık 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Genetik Hastalıklar Kaynak Tarama)	
09:40 – 10:30	Embriyolojiye giriş	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Tek gen hastalıklarında kalıtım şekilleri	Dr. B. İskender İzgi
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-9)	İlgili Öğr. Üyeleri
29 Aralık 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Öğr. Gör. U. Yıldız
15:30 – 17:20	Ms Excel uygulama	Öğr. Gör. U. Yıldız
01 Ocak 2024 Pazartesi		
Yıl Başı Resmi Tatil		
2 Ocak 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G. Akpınar
10:40 – 12:30	Bakterilerin genetik özellikleri	Dr. Z. Yumuk
13:30 – 14:20	Bakterilerin genetik özellikleri”	Dr. Z. Yumuk
14:30 – 16:20	Açılgliseroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Bakteriler kaynak tarama)	
3 Ocak 2024 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
10:40 – 12:30	Gametogenez	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 1: Laboratuvar Güvenliği ve Mikroskop kullanımı	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
4 Ocak 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kolesterol metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Virüslerin replikasyonları ve genetik özellikleri	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-10)	İlgili Öğr. Üyeleri
5 Ocak 2024 Cuma		
10:00 – 11:00	Yarıyıl Sonu Sınavı – Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11:30 – 12:30	Yarıyıl Sonu Sınavı – Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
13:00 – 14:00	Yarıyıl Sonu Sınavı – Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14:30 – 15:30	Yarıyıl Sonu Sınavı – Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
8 Ocak 2024 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Gelişim kuramları	Dr. N. Çakın Memik
10:40 – 12:30	Klinik ve Moleküler sitogenetik	Dr. E. Ergül
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 2: Bakterilerin morfoloji ve boyanma özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
9 Ocak 2024 Salı		
08:40 – 09:30	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G. Akpınar
09:40 – 10:30	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G. Akpınar
10:40 – 12:30	Gelişimin I. Haftası -I	Dr. S. Filiz

13:30 – 14:20	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlu
14:30 – 16:20	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Mantarlar kaynak tarama)	
10 Ocak 2024 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Genetik varyasyon: mutasyon ve polimorfizm	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Gelişimin I. Haftası -II	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -I	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
11 Ocak 2024 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Embriyoloji kaynak tarama)	
09:40 – 10:30	DNA'nın epigenetik düzenlemeleri	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Gelişimin II. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-11)	İlgili Öğr. Üyeleri
12 Ocak 2024 Cuma		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
15 Ocak 2024 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (DNA epigenetiği kaynak tarama)	
09:40 – 10:30	Gelişimin III. Haftası	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Kanser genetiği-I	Dr. E. Ergül
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hekimliğe Hazırlık Programı Sunumlarına Hazırlık)	
16 Ocak 2024 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Gelişimin evreleri kaynak tarama)	
09:40 – 10:30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
10:40 – 12:30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 14:20	Parazitlerin genel özellikleri ve laboratuvar tanısı	Dr. E. Balıkçı
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Parazitler kaynak tarama)	
17 Ocak 2024 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Parazitler kaynak tarama)	
09:40 – 11:30	Protozoonların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı
11:40 – 12:30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri -II	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
18 Ocak 2024 Perşembe		
08:40 – 12:30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
19 Ocak 2024 Cuma		
10:00 – 11:00	Bütünleme Sınavı – Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural

11:30 – 12:30	Bütünleme Sınavı – Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
13.00 – 14.00	Bütünleme Sınavı – Bilgisayar Bilimi	Öğr. Gör. U. Yıldız
14.30 – 15.30	Bütünleme Sınavı – Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
22 Ocak 2024– 2 Şubat 2024 Ara Tatil		
5 Şubat 2024 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kanser genetiği-II	Dr. E. Ergül
10:40 – 12:30	Populasyon genetiği	Dr. M.D. Gülkaç
13:30 – 15:20	Fetusun gelişimi	Dr. Y. Yazır
15:30 – 17:20	Biyoteknolojinin tıptaki yeri	Dr. M. Kasap
6 Şubat 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Helminthlerin yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E. Balıkçı
10:40 – 12:30	PDÖ 1.Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin anatomik özellikleri (kapsül ve spor)	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
7 Şubat 2024 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M. D. Gülkaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 1	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Biyoinformatik Kaynak Tarama)	
8 Şubat 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S. Gonca
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü) -Tıbbi Biyoloji Lab Tıbbi Biyoloji Lab 3: Rekombinant protein saflaştırması Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Dr. M. Kasap (Sorumlu Öğr. Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğr. Üyeleri / İlgili Öğr. Üyeleri
9 Şubat 2024 Cuma		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab1: Kanda protein tayini	Biyokimya Öğr. Ü.
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
12 Şubat 2024 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Arthropodların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr.E. Balıkçı
10:40 – 12:30	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab2: Kanda protein tayini	Biyokimya Öğr. Ü.
13 Şubat 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M. Kasap
10:40 – 12:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z. Seda Halbutoğulları
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 1	İlgili Öğretim Üyeleri
14 Şubat 2024 Çarşamba		

08:40—10:30	Serbest Çalışma (Hayvan deneyleri kaynak tarama)	
10:40 – 12:30	Kozmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 2	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Moleküler evrim kaynak tarama)	
15 Şubat 2024 Perşembe		
08:40—09:30	Serbest Çalışma (Evrin kaynak tarama)	
09:40 – 11:30	İnsan evrimine genel bakış-I	Dr. D. Gülkaç
11:40 – 12:30	İnsan evrimine genel bakış-II	Dr. D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü)-Mikrobiyoloji Lab.Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) / Mikrobiyoloji Lab 7: Parazitlerin morfolojik incelenmesi	İlgili Öğr. Üyeleri/ Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
16 Şubat 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
19 Şubat 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab3: Kanda/ idrarda keton cisimlerinin tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Biyokimya-Mikrobiyoloji Lab: Biyokimya Lab 4: Kanda/ idrarda keton cisimlerinin tayini /Mikrobiyoloji Lab 8: Mikroorganizmaların Kontrolü	Biyokimya Öğr. Üyeleri /Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
20 Şubat 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması (Anabilim Dalı Lab)	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Mikrobiyoloji kaynak tarama)	
21 Şubat 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji pratik sınavı	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Biyokimya kaynak tarama)	
22 Şubat 2024 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Genetik kaynak tarama)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Embriyoloji kaynak tarama)	
23 Şubat 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
26 Şubat 2024 Pazartesi		
13:30 – 15:10	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	5	-	5
Histoloji	18	10	28
Anatomi	28	10	38
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	12	12
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	16	-	16
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
TOPLAM	87	33	120

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Serdar FİLİZ (Histoloji-Embriyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
Prof.Dr. Tuncay ÇOLAK	(Anatomi)	6
Prof. Dr. Süreyya CEYLAN	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Prof. Dr. Serdar FİLİZ	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof.Dr. Belgin BAMAÇ	(Anatomi)	18
Prof. Dr. Süheyra GONCA	(Histoloji-Embriyoloji)	5
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	2
Dr.Öğr.Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	4
Dr.Öğr.Üyesi Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	5
Kurul Başlama Tarihi:	27 Şubat 2024 Salı	
Kurul Sonu Sınavı:	29 Mart 2024 Cuma	

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;

- Bağ dokusu, örtü epiteli, kemik dokusu proteinlerinin yapı, işlevi ve metabolizmasını öğrenir.
- Hareket sistemine ait anatomik oluşumları yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.
- Hücre ve dokuların histolojik ve fonksiyonel özelliklerini bilir, epitel, bağ, kıkırdak ve kemik dokularını ayırt eder, iskelet sisteminin organizasyonunu kavrar.
- Kadavranın tıp öğrencilerinin ilk hastası olması üzerinde durularak, empati, saygı, hekimlik rolü, sorumluluk gibi kavramları benimser.

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ		
27 Şubat 2024 Salı		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. S. Gonca
09:40 – 11:30	Örtü epiteli genel yapısı	Dr. S. Gonca
11:40 – 12:30	Örtü epiteli çeşitleri	Dr. S. Gonca
13:30 – 15:20	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 2	İlgili Öğretim Üyeleri
28 Şubat 2024 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. B. Öztaş
09:40 – 10:30	Endotel doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	Tıbbi Terminoloji - 1	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 4	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Terminoloji Kaynak Tarama)	
29 Şubat 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Tıbbi Terminoloji-2	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Bez epiteli histolojisi	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL- Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü) /Histoloj iLab 1: Örtü Epiteli	KBL İlgili Öğr. Üyeleri/ Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
1 Mart 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce 4) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
4 Mart 2024 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
09:40 – 10:30	Kemik doku biyokimyası	Dr. B. Öztaş
10:40 – 12:30	Tıbbi Terminoloji-3	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 2: Bez Epiteli	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
5 Mart 2024 Salı		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Anatomi Atlas Çalışması)	
09:40 – 10:30	Bağ dokusu genel yapısı	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Hareket sistemine genel bakış (kas, kemik, eklem)	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Kariyer Planlama 3	İlgili Öğretim Üyeleri
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 4	İlgili Öğretim Üyeleri
6 Mart 2024 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Üst ekstremitte kemikleri	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Bağ dokusu hücreleri	Dr. S. Filiz
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 5	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kariyer Planlamaya Hazırlık)	
7 Mart 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Bağ dokusu çeşitleri	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Üst ekstremitte eklemleri	Dr. T. Çolak

13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab.-KBL (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü) Histoloji Lab 3: Bağ dokusu /Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri/KBL İlgili Öğr. Üyeleri
8 Mart 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
11 Mart 2024 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
10:40 – 12:30	Omurga ve toraks iskeleti	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
15:30 – 17:20	Alt ekstremitte kemikleri	Dr. A. Tekin Orha
12 Mart 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 1: Üst ekstremitte ve columna vertebralis kemikleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Omurga ve toraks eklemleri	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Alt ekstremitte eklemleri	Dr. A. Tekin Orha
13 Mart 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	AnatomiLab 2: Üst ekstremitte ve columna vertebralis eklemleri	İlgili Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 6	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 5-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
14 Mart 2024 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
15 Mart 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
18 Mart 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- AnatomiLab 3: Alt ekstremitte kemikleri ve eklemleri / Histoloji Lab 4: Kıkırdak doku	Anatomi Öğr. Üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Kemik doku hücreleri	Dr. S. Ceylan
15:30 – 17:20	Kafa kemikleri I	Dr. B. Bamaç
19 Mart 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Kemik doku kaynak tarama)	
10:40 - 12:30	Kemik doku çeşitleri	Dr. S. Ceylan
13:30 - 15:20	Kafa kemikleri II	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. B. Öztaş

20 Mart 2024 arşamba		
08:40 – 10:30	Serbest alışma (Kafa kemikleri atlas tarama)	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri III	Dr. B. Bama
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest alışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 6-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
21 Mart 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Serbest alışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
10:40 – 12:30	Kemik doku oluşumu	Dr. S. Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL (Radyal arter nabız, kan basıncı ölçümü)- Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku / Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri /KBL İlgili Öğr. Üyeleri
22 Mart 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
25 Mart 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	AnatomiLab 4: Neurocranium, Splanchnicranium	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Serbest alışma (Atlas tarama)	
26 Mart 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi alışması	Anatomi öğretim üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji ÖÜ
27 Mart 2024 arşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest alışma (Anatomi kaynak tarama)	
28 Mart 2024 Perşembe		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest alışma (Biyokimya kaynak tarama)	
29 Mart 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:10	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
15:30 – 16:00	Kurul Değerlendirme	Kurul Başkanı

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Fizyoloji	23	2	25
Histoloji	13	6	19
Anatomi	32	24	56
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Davranış Bilimleri	6	-	6
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	24	24
Danışmanlık	-	1	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce 4)	30	-	32
Türk Dili	16	-	16
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	16	-	16
TOPLAM	140	57	197

DERS KURULU BAŞKANI:	Doç. Dr. Öğr. Aylin KANLI (Tıbbi Biyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	Ders saati	
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)	21
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)	2
Dr. Öğr. Üyesi Diğdem Göverti	(Psikiyatri)	2
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Elif TATLIDİL YAYLACI	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	7
Kurul Başlama Tarihi:	1 Nisan 2024 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	24 Mayıs 2024 Cuma	

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 yorumlar.
2. Sinir sistemine ait anatomik oluşumların yapı ve fonksiyon ilişkilerini tanımlar.
3. Kas ve sinir dokularının yapısal elemanlarını bilir, kas ve sinir dokusunu oluşturan öğeleri mikroskopta inceleyip tanır, çizgili kas, kalp kası ve düz kas kesitlerini mikroskopta inceler ve tanımlar.
4. Otonom sinir sisteminin organizasyonu ve işlevini bilir.
5. Sinir kas kavşağının yapısını öğrenir; İskelet kası, düz kas ile kalp kasının yapısal ve işlevsel özelliklerini, uyarılma ve kasılma mekanizmalarını bilir.
6. Zar üzerinden su ve madde taşınımı, zar dinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, hücreler arası iletişim, kimyasal ileticiler ve ikinci habercileri bilir.
7. Sağlık, hastalık, kültürel özellikler, hasta, hasta yakını ve iyileştirici rolleri, hekimliğin toplumsal yönünü öğrenir.
8. Sinir hücresinde uyarılma ve ileti mekanizmalarını (membran dinlenim potansiyeli, aksiyon potansiyeli, sinir hücresinde yayılımı, sinaptik ileti, nörotransmitterler) kavrar.
9. Sinir-kas kavşağının yapısını, kas dokusunun uyarılma-kasılma mekanizmalarını, kas tipleri arasındaki farklılıkları öğrenir.
10. Duysal sinir hücrelerinin uyarılma ve ileti özellikleri, otonom sinir sisteminin yapısı ve işlevlerini bilir.

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU		
1 Nisan 2024 Pazartesi		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr. A. Tekin Orha
09:40 – 10:30	Kas dokusu embriyolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Hücre zarı potansiyelleri	Dr. D. Şahin
13:30 – 14:20	Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Dr. T. Çolak
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kaslar Kaynak Tarama)	
2 Nisan 2024 Salı		
	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
	Çizgili kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
	Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr. T. Çolak
	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
3 Nisan 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 1: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
19:00–21:00	Kariyer Planlama 7–Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
4 Nisan 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kalp kası ve düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji/KBL Lab. Histoloji Lab 1: Kas dokusu/Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Kardiyopulminer resusitasyon)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri/KBL İlgili Öğr. Üyeleri
5 Nisan 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Ara Sınav- Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Ara Sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Ara Sınav- Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
8 Nisan 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
9 Nisan 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Atlas çalışması kaynak tarama)	
10–12 Nisan 2024 (Çarşamba-Cuma) Ramazan Bayramı Tatili		

15 Nisan 2024 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (atlas tarama)	
10:40 – 12:30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. B. Bamaç
13:30 – 15:20	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (atlas tarama)	
16 Nisan 2024 Salı		
08:40 – 12:30	AnatomiLab 2: Yüzeysel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Ön kol arka bölgesi	Dr. A. Tekin Orha
17 Nisan 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 8-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
18 Nisan 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	El anatomisi	Dr. B. Bamaç
10:40 – 12:30	Gluteal bölge ve plexus lumbosacralis	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Kardiyopulminer resusitasyon)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
19 Nisan 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
22 Nisan 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab-4: Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Sinir dokusunun genel özellikleri	Dr. Y. Yazır
15:30 – 17:20	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
23 Nisan 2023 Salı Resmi Tatil		
24 Nisan 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi-Histoloji Lab. Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi Histoloji Lab 2: Sinir dokusu – MSS	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üye/Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 11	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Ön kol atlas tarama)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 9-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri

25 Nisan 2024 Perşembe		
08:40 – 10:30	Nöronların yapısı, çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Sinirden kasa ileti, sinir kas kavşağı	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Kardiyopulminer resusitasyon)	KBL İlgili Öğretim Üyeleri
26 Nisan 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
29 Nisan 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 6: El anatomisi	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 15:20	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalis adductorius, trig. femorale)	Dr. T. Çolak
15:30 – 16:20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Uyluk atlas tarama)	
30 Nisan 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Glia hücrelerinin çeşitleri ve özellikleri	Dr. Y. Yazır
15:30 – 16:20	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A. Tekin Orha
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Uyluk atlas tarama)	
19:00 – 21:00	Kariyer Planlama 10-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
1 Mayıs 2024 Çarşamba Resmi Tatil		
2 Mayıs 2024 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma(Çizgili kas kaynak tarama)	
09:40 – 12:30	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Kardiyopulminer resusitasyon)	KBL İlgili Öğretim Üyeleri
3 Mayıs 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
6 Mayıs 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi- Histoloji Lab. Histoloji Lab 3: Sinir dokusu - PSS AnatomiLab 7: Gluteal bölge, plexus lumbosacralis ve uyluğun arka bölgesi	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üye/Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 15:20	Fossa poplitea ve bacağın arka bölgesi	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Kalp kası kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin

7 Mayıs 2024 Salı		
08:40 – 10:30	Serbest çalışma (Fossa poplitea atlas çalışması)	
10:40 – 12:30	Ayak anatomisi	Dr. T. Çolak
13:30 – 15:20	Üst ve alt ekstremite lezyonları	Dr. B. Bamaç
15:30 – 16:20	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
16:30 – 17:20	Serbest çalışma (Sinapslar kaynak tarama)	
8 Mayıs 2024 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest çalışma (Ayak Anatomisi Kaynak Tarama)	
09:40 – 12:30	Sinirsel ileticilerin sinir kavşağında engelleyici ve kolaylaştırıcı roller (Sinaps ve Sinaptik İleti)	Dr. D. Şahin
13:30 – 16:20	Seçmeli ders 12	
16:30 – 17:20	Serbest çalışma (Kasların fizyolojisi kaynak tarama)	
19:00 – 21:00	Kariyer Planlama 11-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
9 Mayıs 2024 Perşembe		
08:40 – 12:30	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
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Kardiyopulminer resusitasyon)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
10 Mayıs 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
13 Mayıs 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 9: (Bacağın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi)	Anatomi
13:30 – 15:20	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. A. Tekin Orha
15:30 – 16:20	Damgalanma	Dr. D. Göverti
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Parotis kaynak tarama)	
14 Mayıs 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi Lab 10 (Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları) / Fizyoloji Lab 2 (EMG)	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Sinirsel ileticiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. B. Bamaç
15 Mayıs 2024 Çarşamba		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Yüz kasları kaynak tarama)	
09:40 – 10:30	Uyku ve Rüyalar	Dr. E. Tatlıdil Yaylacı
10:40 – 11:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. B. Geniş

11:40 – 12:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 13	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Temporal Bölge Kaynak Tarama)	
19:00 – 21:00	Kariyer Planlama 12-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
16 Mayıs 2024 Perşembe		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Boyun kasları atlas çalışması)	
09:40 – 12:30	Duysal reseptörler ve ileti	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Telafi)	KBL İlgili Öğretim Üyeleri
17 Mayıs 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
20 Mayıs 2024 Pazartesi		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Sırt kasları atlas çalışma)	
09:40 – 11:30	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
11:40 – 12:30	Suboccipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A. Tekin Orha
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge, fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
21 Mayıs 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Dönüşümlü Anatomi/ Fizyoloji Lab AnatomiLab 12: Suboccipital bölge ve derin sırt kasları Fizyoloji Lab 2: EMG	Anatomi/ Fizyoloji Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Anatomi kaynak tarama)	
22 Mayıs 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 16:20	Seçmeli ders 14	
16:30 – 17:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
23 Mayıs 2024 Perşembe		
08:40 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (KBL-Pratik Sınav)	KBL İlgili Öğr. Üyeleri
24 Mayıs 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
27 Mayıs 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Anatomi kaynak tarama)	
28 Mayıs 2024 Salı		

08:40 – 17:20	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Ü.
29 Mayıs 2024 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Histoloji kaynak tarama)	
13:30 – 16:30	Seçmeli ders Sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Fizyoloji kaynak tarama)	
30 Mayıs 2024 Perşembe		
10:30 – 12:10	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
31 Mayıs 2024 Cuma		
10.00 – 11.00	Yarıyıl Sonu Sınavı-Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
11:30 – 12:30	Yarıyıl Sonu Sınavı -Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 14:30	Yarıyıl Sonu Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
3 Haziran 2024 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Pratik Mazeret Sınavları (Anatomi Pratik)	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Pratik Mazeret Sınavları (Histoloji Pratik)	İlgili Öğr. Üyeleri
4 Haziran 2024 Salı		
08:40 – 12:30	Pratik Mazeret Sınavları (Klinik Beceri Laboratuvarı Pratik)	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Pratik Mazeret Sınavları (Mikrobiyoloji Pratik)	İlgili Öğr. Üyeleri
05-06-07 Haziran 2024 Perşembe-Cuma		
08:40 – 17:20	Kurul Mazeret Sınavları (Teorik)	
13 Haziran 2024 Perşembe		
10:30 – 12:10	Final (Yıl Sonu-Teorik) Sınavı	
12:30 – 13:00	Final değerlendirme	Koordinatörlük
15 Haziran 2024 Cuma		
08:40 – 10:30	Bütünleme Sınavı-Türk Dili	Öğr. Gör. E. Onural
10:40 – 12:30	Bütünleme Sınavı -Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	Öğr. Gör. B. Tunçay
13:30 – 15:20	Bütünleme Sınavı -Yabancı Dil (İngilizce)	Öğr. Gör. N. Kamburoğlu
27 Haziran 2024 Perşembe		
10:30 – 12:10	Bütünleme (Teorik) Sınavı	
12:30 – 13:00	Bütünleme değerlendirme	Koordinatörlük



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.*

tip.kocaeli.edu.tr

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi,
41380, Kocaeli
Tel: +90 (262) 303 75 75
<http://tip.kocaeli.edu.tr/>

