



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2022-2023
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM I
DERS PROGRAMI**



KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ

**2022-2023
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

**DÖNEM I
DERS PROGRAMI**



31.08.2022 tarih ve 2022/31 sayılı Fakülte Yönetim Kurulumuzun 01 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. Sadettin HÜLAGÜ

TIP FAKÜLTESİ

Dekan

Prof. Dr. N. Zafer UTKAN

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Hüsnü EFENDİ

Dekan Yardımcısı:

Prof. Dr. Ayten YAZICI

Dönem III Koordinatörü:

Doç. Dr. F. Ceyla Eraldemir

Dönem III Koordinatör Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Ayla Tekin Orha

Dönem III Koordinatör Yard:

Dr. Öğr.Üyesi Sibel Balcı

İLETİŞİM

Tıp Fakültesi (santral):

0 (262) 3037575

Dönem Koordinatörü:

0 (262) 3037256

KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	
2022-2023 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI DÖNEM I AKADEMİK TAKVİMİ	
I. DERS KURULU: Hücre Bilimleri I (5 hafta)	
Başlangıç Tarihi	13 Eylül 2022
Bitiş Tarihi	11 Ekim 2022
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Nermin ERSOY
II. DERS KURULU: Hücre Bilimleri II (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	12 Ekim 2022
Bitiş Tarihi	10 Kasım 2022
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Canan BAYDEMİR
III. DERS KURULU: Hücre Bilimleri III (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11 Kasım 2022
Bitiş Tarihi	15 Aralık 2022
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Murat KASAP
IV. DERS KURULU: Genetik ve Gelişim Biyolojisi (9 hafta)	
Başlangıç Tarihi	16 Aralık 2022
Bitiş Tarihi	04 Mart 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Yusufhan YAZIR
V. DERS KURULU: İskelet ve Doku Sistemleri (4 hafta)	
Başlangıç Tarihi	07 Mart 2023
Bitiş Tarihi	08 Nisan 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Süheyla GONCA
VI. DERS KURULU: Kas ve Sinir Dokuları (6 hafta)	
Başlangıç Tarihi	11 Nisan 2023
Bitiş Tarihi	27 Mayıs 2023
Kurul Başkanı	Prof. Dr. Deniz ŞAHİN
YARIYIL TATİLİ: 23 Ocak 2023 - 05 Şubat 2023	
Yıl Sonu Sınav Tarihleri	
Mazeret Sınavları laboratuvar telafisi	01-02 Haziran 2023
Mazeret Sınavları (Pratik ve teorik)	06-07-08 Haziran 2023
Yıl Sonu Final Sınavı	14 Haziran 2023
Yıl Sonu Lab Sınavları	
Yıl Sonu Bütünleme Sınavı	30 Haziran 2023
Yıl Sonu Bütünleme Lab Sınavları	

Resmi Tatiller	
Cumhuriyet Bayramı	29 Ekim 2022 (Cuma)
Yılbaşı Tatili	1 Ocak 2023 (Pazartesi)
Ulusal Egemenlik ve Çocuk Bayramı	23 Nisan 2023 (Cumartesi)
Emek ve Dayanışma Günü	1 Mayıs 2023 (Pazar)
Atatürk'ü Anma Gençlik ve Spor Bayramı	19 Mayıs 2023 (Perşembe)
Dini Tatiller	
Ramazan Bayramı	02-04 Mayıs 2022 (Pzt-Çrş)
Kurban Bayramı	28 Haziran – 1 Temmuz 2023 (Çrş-Cmt)

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 alışmaları 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 ncelikli 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 zmseme.
- Acil durumlarda hekim olarak ilk yardım sorumluluğunu taşıma.
- Hasta ve hasta yakınları ile sağlıklı iletişim kurma.
- Hekimlik mesleğine ticari bir görünüm vermemeyi benimseme.
- Kendi zlk 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 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 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.

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	24	4											28
Biyokimya			20	12	37	12	35	12	5		3		136
Tıbbi Biyoloji	13		17	4	20	4	46	8					112
Fizyoloji			8								21	12	41
Histoloji					6	8			20	20	14	12	80
Embriyoloji							25						25
Mikrobiyoloji							28	32					60
Anatomi									29	20	33	48	130
Biyoistatistik			12	5	11	3							31
Tıp Tarihi	16												16
Tıp Etiğine Giriş			8										8
Radyoloji			4										4
Acil Tıp					5								5
Kanıtı Dayalı Tıp			2		2		2		2		2		10
Hekimliğe Hazırlık Programı		8		28		20		24		12		20	112
Probleme Dayalı Öğrenim					1	4	2	4					11
Davranış Bilimleri	5		7		3						6		21
Sosyal Tıp	18	9											27
Danışmanlık		1		1		1		1		1		1	6
KÜLTÜR DERSLERİ													
Yabancı Dil	16		20		16		20		4		16		92
Türk Dili	6		10		12		10		4		10		52
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6		10		12		10		4		10		52
Bilgisayar	4	2	10	5	10	5							36
TOPLAM	108	24	128	55	135	57	178	81	68	53	115	93	1095

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Organik Kimya	24	4 (???)	28
Tıbbi Biyoloji	13	-	13
Davranış Bilimleri	5	-	5
Tıp Tarihi	16	-	16
Sosyal Tıp	18	9 (???)	27
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	8 (???)	8
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce)	16	-	16
Türk Dili	6	-	6
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	6	-	6
Bilgisayar Bilimi	4	2 (???)	6
TOPLAM	108	24 (???)	132

DERS KURULU BAŞKANI:

Prof. Dr. Nermin ERSOY (Tıp Tarihi ve Etik)

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)	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 DEMİRSOY	(Dermatoloji)	2
Doç.Dr. F. Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	4
Doç.Dr.Rahime AYDIN ER	(Tıp Tarihi ve Etik)	5
Doç. Dr. 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

Kurul Başlama Tarihi:

13 Eylül 2022 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı:

11 Ekim 2022 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 tanımlayabilecek.
2. Hücrenin organizmadaki yerini, evrimsel oluşumunu, metabolizmasını, yapısını, organellerini, hücreyi oluşturan temel öğeleri makro (polimer) ve mikro (monomer) düzeyde kavrayacak. Hücre zarlarının yapı ve işleyişini bilecek.
3. Toplumsal yaşantının tarih boyunca geçirdiği değişimi ve bunun sağlık hizmetlerinin yapılanmasına nasıl yansımış olduğunu öğrenecek.
4. Sağlık ile ilgili bilgi, davranış ve uygulamaların insanlık tarihinde hangi dönemlerde ve nasıl ortaya çıktığını bilecek.
5. Sağlık koşullarını bozan etkenlerin neler olduğunu ve nasıl baş edilebileceklerini öğrenecek.
6. Toplum ile hekimlerin hastalık ve hasta tanımlamalarındaki farklılığın nedenlerini kavrayacak.
7. Sosyal politikalarının sosyal güvenlik kapsamındaki belirleyiciliği, bunun da sağlık üzerine etkisini öğrenecek.
8. Savaşın neden olduğu toplum sağlığı sorunlarını kavrayacak.
9. Tıbbın ve hekimlik değerlerinin değişimini yorumlayabilecek.
10. Sosyal, kültürel ve dini etkenlerin tıp uygulamalarına etkisini öğrenecek.
11. Tıp alanında tek yol göstericinin bilimsel düşünce ve eleştirel sorgulayıcı yaklaşım olduğunu anlayabilecek.
12. Davranış bilimlerinin biyolojik ve psikolojik temellerini kavrayacak. Bilinç, farkındalık, duygulanım, bellek ve algı gibi kavramların uygulama alanlarını açıklayabilecek.
13. Psikolojinin tarihsel gelişimi ve uygulama alanlarının tıpla ilişkisini öğrenecek, davranışın psikolojik ve biyolojik belirleyicileri, sağlık, hastalık ve iyileştiricilik kavramlarını bilecek.
14. Hücre ve onun alt bileşenlerinin gelişim, yapı ve fonksiyonlarını tanımlayacak ve belirleyebilecek. Hücrenin biyokimyasal süreçlerini değerlendirebilecek. Temel genetik mekanizmaları anlayacaktır.

I. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ I

12 Eylül 2022 Pazartesi

09.30-10.30	Açılış: Saygı Duruşu-KOÜ Tanıtım Filmi
	Yer: Prof. Dr. Şerife Tuba Liman Konferans Salonu
	Öğrenci Gözüyle Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi İnt. Dr. Recep Şeker (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. Sadettin HÜLAGÜ (Rektör)
10.30- 11.30	Eğitim Yılı Açılış Dersi Covid-19 Hastalığı ve Geldiğimiz Nokta Prof. Dr. Savaş CEYLAN (KOÜ Tıp Fakültesi Beyin ve Sinir Cerrahisi)
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

13 Eylül 2022 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	Sağlık kavramı, toplum-sağlık ilişkisi	Dr. A. Aker
13:30 – 17:20	Uygulama - 1: Kent ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr. Üyeleri

14 Eylül 2022 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	Atomun yapısı ve periyodik cetvel	Dr. B.Öztaş
15:30 – 17:20	Hücreye genel bakış ve hücre araştırmaları	Dr. M.D.Gülkaç

15 Eylül 2022 Perşembe

08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (Sosyal Aktiviteler)	
09:40 – 10:30	Dünyanın sağlığı	Dr. A. Aker
10:40 – 11:30	Türkiye'nin sağlığı	Dr. A. Aker
11:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Yemekhane oryantasyon)	
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 (Sosyal Aktiviteler)	

16 Eylül 2022 Cuma

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	Davranışın psikolojik ve biyolojik temelleri	Dr. C.Cerit
13:30 - 14:20	Türkiye sağlık sistemi	Dr. A. Aker
14:30 - 15:20	Çevre ve sağlık	Dr. A. Aker
15:30 - 16:20	İlk Çağ Uygarlıklarında Tıp: Hint, Çin ve Diğerleri	Dr. N. Ersoy
16:30 – 17:20	Toplumu tanıma	Dr. A. Aker
<u>19 Eylül 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Eski Yunan Tıbbı: I. Mitolojik Dönem	Dr. R.Aydın Er
09:40 – 10:30	Eski Yunan Tıbbı: II. Hipokratik Dönem	Dr.R. Aydın Er
10:40 – 11:30	Alkanlar ve sikloalkanlar: Yapıları, tanımları, tepkimeleri	Dr. B.Öztaş
11:40 – 12:30	Alkoller, eterler, epoksitler	Dr. M. Dillioğlu
13:30 – 15:20	Hücre, hücrenin kökeni, evrimsel oluşumu, metabolizmanın evrimi	Dr. D. Gülkaç
15:30 - 16:20	Kültür ve sağlık	Dr. A. Aker
16:30 - 17:20	Göç ve sağlık	Dr. A. Aker
<u>20 Eylül 2022 Salı</u>		
08:40 - 10:30	Hücrenin moleküler bileşikler	Dr. B. İskender İzgi
10:40 – 11:30	Orta Çağ Avrupa Tıbbı	Dr. R. Aydın Er
11:40 – 12:30	Orta Çağ İslam tıbbı	Dr. R. Aydın Er
13:30 – 17:20	Uygulama - 2: Kır ve Sağlık	Halk Sağlığı Öğr.Üyeleri
<u>21 Eylül 2022 Çarşamba</u>		
08:40 - 10:30	Hücre Zarı	Dr. A. Kanlı
10:40 – 12:30	Aromatik bileşikler	Dr. M.Dillioğlu
13:30 - 14:20	Alken ve alkinler: yapısı ve sentezi	Dr. B.Öztaş
14:30 – 17:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. A. Tunalı
<u>22 Eylül 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Sağlığın belirleyicileri	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 – 10:30	Aminler, Aldehit ve Ketonlar	Dr. M. Dillioğlu
10:40 - 11:30	İslam Tıbbının Ünlü Hekimleri	Dr. R.Aydın Er
11:40 - 12:30	Rönesans Tıbbı: Avrupa’da 14-16. Yüzyıllar	Dr. A.Akpınar
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri -1)	İlgili Öğretim Üyesi
<u>23 Eylül 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>26 Eylül 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	Organik Kimya Laboratuvarı-1. GRUP : Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı	Biyokimya Öğr. Üyeleri

13:30 – 17:20	Organik Kimya Laboratuvarı-2. GRUP : Laboratuvar uygulamalarına giriş ve Laboratuvar araç gereçlerinin tanıtımı	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>27 Eylül 2022 Salı</u>		
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
<u>28 Eylül 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Hücre iskeleti-II ve hücre hareketi	Dr. A. Kanlı
10:40 – 11:30	Biyokimyada hesaplamalar	Dr. H. Maral Kır
11:40 – 12:30	Su, sıvı ve elektrolit	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Avrupa’da 17.Yüzyıldan bugüne	Dr. A. Akpınar
14:30 – 17:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. A. Tunalı
<u>29 Eylül 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Eski Türklerde ve Selçuklularda tıp	Dr. A. Akpınar
09:40 – 10:30	14 ve 15. Yüzyıllarda Osmanlı Tıbbı	Dr. A. Akpınar
10:40 – 12:30	Organeller ve yapısal özellikleri – I	Dr. M. Kasap
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (İletişim Becerileri-2)	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>30 Eylül 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>3 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
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 – 14:20	Savunma düzenekleri	Dr. B. Geniş
14:30-15:20	Danışmanlık	İlgili Öğretim Üyesi
15:30-17:20	Serbest Çalışma (Tıp Tarihi Araştırmaları)	
<u>4 Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Sosyal tıp ve hekimlerin toplumsal sorumluluğu	Dr. Ç. Çağlayan
09:40 – 10:30	Toplumsal sağlık göstergeleri	Dr. Ç. Çağlayan
10:40 – 12:30	Asit baz sistemleri, tamponlar ve pH	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 15:20	Organeller ve Yapısal Özellikleri – II	Dr. M. Kasap
15:30 – 16:20	Bilimsel yöntem ve bilim felsefesi	Dr. Ç. Çağlayan
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma(Çevre ve Sağlık Kaynak Tarama)	
<u>5 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	(Hücre ve Organeller Kaynak Tarama)	
10:40 – 11:30	Tıp eğitimi (1827-1933)	Dr. M. Şehiraltı
11:40 – 12:30	Cumhuriyet dönemi tıbbı	Dr. M. Şehiraltı

13:30 – 14:20	Serbest Çalışma(Hücre ve Organeller Kaynak Tarama)	
14:30 – 17:20	Temel Bilgi Teknolojileri Kullanımı	Öğr. Gör. A. Tunalı
<u>6 Ekim 2022 Perşembe</u>		
08:40-12:30	Serbest Çalışma(Kurul Sonu Teorik Sınavına Hazırlık)	
13:30-17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (iletişim becerileri -3)	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>7 Ekim 2022 Cuma</u>		
10:30 – 12:10	I. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme	Kurul Başkanı

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II

II. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ II			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (Öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	20	12 (???)	32
Tıbbi Biyoloji	17	4 (???)	21
Fizyoloji	8	-	8
Biyoistatistik	12	5 (???)	17
Davranış Bilimleri	7	-	7
Tıp Etiğine Giriş	8	-	8
Radyoloji	4	-	4
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	28 (???)	28
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce)	20	-	20
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
Bilgisayar Bilimi	10	5 (???)	15
TOPLAM	128	55	183

DERS KURULU BAŞKANI:

Prof. Dr. Canan BAYDEMİR (Biyoistatistik)

DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ

Ders saati

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 Berrin Öztaş	(Biyokimya)	7
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	4
Dr.Öğr.Üyesi Burcu ALPARSLAN	(Radyoloji)	2

Kurul Başlama Tarihi:

12 Ekim 2022 Pazartesi

Kurul Sonu Sınavı:

10 Kasım 2022 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, 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.

II. DERS KURULU: DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ HASTALIKLARI		
<u>10 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
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	Danışmanlık saati	
<u>11 Ekim 2022 Salı</u>		
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	Nükleotidler ve nükleik asitlerin yapı ve özellikleri	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 14:20	Bilinç, dikkat, farkındalık	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
14:30 – 17:20	Homeostatik kontrol ve geri bildirim mekanizmaları	Dr. N. Ateş
<u>12 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	DNA metabolizması ve DNA replikasyonu	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	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
<u>13 Ekim 2022 Perşembe</u>		
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
<u>14 Ekim 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>17 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
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	Bellek işlevleri	Dr. B. Geniş
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)	
<u>18 Ekim 2022 Salı</u>		

08:40 – 09:30	Merkezi eğilim ölçüleri	Dr. C. Baydemir
09:40 – 10:30	Dağılım ölçüleri	Dr. C. Baydemir
10:40 – 12:30	Çekirdek ve çekirdekçik	Dr. G. Akpınar
13:30-14:20	Düşünce ve öğrenme	Dr. B. Geniş
14:30-15:20	Duyumsama ve Algılar	Dr. B. Geniş
15:30 – 16:20	Etik değerler, tıbbın değerleri	Dr. N. Ersoy
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma(Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
<u>19 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 09:30	Duygular	Dr. B. Geniş
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 – 15:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
<u>20 Ekim 2022 Perşembe</u>		
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
<u>21 Ekim 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>24 Ekim 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr.S. Öncel
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	(Tıp Etiği Kaynak Tarama)	
<u>25 Ekim 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Prokaryotlarda genomik organizasyon ve gen regülasyonu	Dr. M.Kasap
10:30 – 11:40	Genetik kod ve translasyon	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Transkripsiyon ve posttranskripsiyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
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
<u>26 Ekim 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	DNA'nın replikasyonu	Dr. B.İskender İzgi
10:40 – 12:30	Kanıtı Dayalı Tıp oturumu	Dr. M. Alvur

13:30 – 14:20	Posttranslasyonel modifikasyon	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 15:20	Gen ekspresyonunun düzenlenmesi	Dr. C. Eraldemir
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
27 Ekim 2022 Perşembe		
08:40 – 10:30	Kanıtı Dayalı Tıp Oturumu	Dr.M.Alvur
10:40 – 12:30	Myoglobin ve Hemoglobin	Dr. B.Öztaş
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-1: Spektrofotometre	Biyokimya Öğr.Üyeleri
28 Ekim 2022 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	CUMHURİYET BAYRAMI ARİFESİ(YARIM GÜN RESMİ TATİL)	
31 Ekim 2022 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Vücut sıvıları ve iyon kanalları	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Proteoliz ve protein turnover	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-2: Spektrofotometre	Biyokimya Öğr.Üyeleri
1 Kasım 2022 Salı		
08:40 – 10:30	DNA hasar ve onarım mekanizmaları	Dr. G. Akpınar
10:40 – 12:30	Lipitlerin yapı ve sınıflandırılması	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 -15:20	Membran transport mekanizmaları	Dr. D. Şahin
15:30 – 17:20	Radyoaktivite ve tıpta uygulanması, ışın biyofiziği	Dr. B. Alparslan
2 Kasım 2022 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 – 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 (Kimyasal Bileşikler Kaynak Tarama)	
3 Kasım 2022 Perşembe		
08:40 – 09:30	Glikolipidler,fosfolipidler,sfingolipidler	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Steroidler, izoprenoidler, safra asitleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Suda eriyen vitaminler	Dr. B.Öztaş
13:30 – 14:20	Glikoproteinler ve proteoglikanlar	Dr. C. Eraldemir
14:30 – 16:20	Biyolojik potansiyeller ve kayıt yöntemleri	Dr. D. Şahin
16:30 – 17:20	Beceri laboratuvarları nedir? Nasıl işler?	Dr.M. Alvur
4 Kasım 2022 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. A. Özgüven

<u>7 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Zeka	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 11:30	Yağda eriyen vitaminler	Dr. B.Öztaş
11:40 – 12:30	Ksenobiyotikler	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
<u>8 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Organik Bileşikler Kaynak Tarama)	
13:30 – 17:20	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
<u>9 Kasım 2022 Çarşamba</u>		
08:40-12:30	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınavına Hazırlık)	
13:30-17:20	(Kurul Sonu Teorik Sınavına Hazırlık)	
<u>10 Kasım 2022 Perşembe</u>		
08:40-12:30	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınavına Hazırlık)	
13:30-17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-2)	
<u>11 Kasım 2022 Cuma</u>		
14.00 – 15:40	II. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
16:00 – 16:30	Kurul Değerlendirme saati	Kurul Başkanı

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	37	12 (???)	49
Tıbbi Biyoloji	20	4 (???)	24
Histoloji	6	8 (???)	14
Biyoistatistik	11	3 (???)	14
Davranış Bilimleri	3	-	3
Acil Tıp	5	-	5
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	20 (???)	20
Probleme Dayalı Öğrenim	1	4 (???)	5
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce)	16	-	16
Türk Dili	12	-	12
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	12	-	12
Bilgisayar Bilimi	10	5 (???)	15
TOPLAM	135	57 (???)	192

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)	2
Prof. Dr. Canan BAYDEMİR	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	3
Prof. Dr. Murat KASAP	(Tıbbi Biyoloji)	3
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji)	4
Doç. Dr. Elif TATLIDİL	(Psikiyatri)	1
Doç.Dr. Serkan YILMAZ	(Acil Tıp)	1
Doç. Dr. Emel ERGÜL	(Tıbbi Biyoloji)	1
Doç. Dr. F.Ceyla ERALDEMİR	(Biyokimya)	17
Doç.Dr. Elif YAKA	(Acil Tıp)	1
Doç.Dr.Gürler AKPINAR	(Tıbbi Biyoloji)	2
Doç.Dr. Özgür DOĞAN	(Acil Tıp)	1
Dr. Öğr. Üyesi Sibel BALCI	(Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi)	8
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr.Öğr.Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	5
Dr.Öğr.Üyesi B.Öztaş	(Biyokimya)	6
Kurul Başlama Tarihi:	11 Kasım 2022 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	15 Aralık 2022 Cuma	

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.

III. DERS KURULU: HÜCRE BİLİMLERİ III

14 Kasım 2022 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	Biyoenerjistik ve yüksek enerjili fosfat bileşikler	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 15:20	DNA rekombinasyonu, transpozonlar	Dr. B. İskender izgi
15:30 – 16:20	İlkyardıma giriş	Dr. E. Yaka
16:30-17:20	Serbest çalışma (İlkyardım İlkelerinin Öğrenilmesi)	

15 Kasım 2022 Salı

08:40 – 10:30	RNA'nın yapısı ve tipleri	Dr. A. Kanlı
10:40 – 12:30	Enzimlerin yapısı,sınıflandırılması, koenzimler ve enzimlerin etki mekanizması	Dr. B.Öztaş
13:30 – 15:20	Enzim kinetiği	Dr. B.Öztaş
15:30 – 16:20	Dürtüler ve Motivasyon	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hücre Biyokimyası Kaynak Tarama)	

16 Kasım 2022 Çarşamba

08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Hücre Biyokimyası Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Enzim inhibisyonu ve enzim aktivitesinin düzenlenmesi	Dr. B.Öztaş
13:30 – 16:20	Kelime işlemci programı (Ms Word)	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 – 17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı

17 Kasım 2022 Perşembe

08:40 – 09:30	Yaralanmalarda ilkyardım	Dr. S. Yılmaz
09:40 – 10:30	Çevresel acillerde ilkyardım	Dr. Ö. Doğan
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

18 Kasım 2022 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K.Türkmen

21 Kasım 2022 Pazartesi

08:40 – 10:30	Karbonhidratların tanımı,yapı ve sınıflandırılması	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 11:30	Karbonhidratların tepkimeleri	Dr. C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Zehirlenmelerde ilk yardım	Dr. Ulaş Özturan
13:30 – 15:20	Rekombinant DNA teknolojisi ve CRİSP-R	Dr. M.Kasap
15:30 – 17:20	Tek yönlü varyans analizi, iki yönlü varyans analizi	Dr. S.Balcı

22 Kasım 2022 Salı

08:40 – 12:30	Biyokimya Lab-1 : Kanda Glukoz Tayini	
13:30 – 14:20	Genetik kod: keşfi ve özellikleri	Dr. Z.S. Halbutoğulları

14:30 – 16:20	Mann – Whitney, Wilcoxon, Kruskal Wallis, Friedman testleri	Dr. S.Balcı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Laboratuvar Kurallarını Öğrenme)	
<u>23 Kasım 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Translasyon ve protein sentezi	Dr. Z.S. Halbutoğulları
10:40 – 12:30	Kategorik veri analizi, Pearson ki-kare, Yates' Ki-kare, FisherExact test	Dr. S.Balcı
13:30 – 14:20	Sentez sonrası protein düzenlemesi	Dr.M. Kasap
14:30 – 16:20	Serbest Çalışma (TODUP Araştırması)	
16:30 – 17:20	Ara sınav- Bilgisayar	Görevli Öğr. Elemanı
<u>24 Kasım 2022 Perşembe</u>		
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
<u>25 Kasım 2022 Cuma</u>		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma(Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
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 – 16:20	Ara sınav-Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma(Laboratuvar Kültürünün Öğrenilmesi)	
<u>28 Kasım 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Trikarboksilik asit döngüsü	Dr. C. Eraldemir
09:40 – 10:30	Medikal tanı testlerinin doğruluğunun değerlendirilmesi	Dr. C. Baydemir
10:40 – 11:30	Yaşam analizi: Yaşam tablosu, Kaplan-Meier ve Cox regresyon analizleri	Dr. C. Baydemir
11.40 – 12.30	Serbest çalışma	
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 1: Işık mikroskopunun tanıtımı ve kullanımı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
<u>29 Kasım 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Elektron transport zinciri ve Oksidatif fosforilasyon	Dr. C. Eraldemir
10:40 – 12:30	Hücrede protein stabilitesi ve yıkımı	Dr. Z.S. Halbutoğulları
13:30 – 15:20	Mikroskop çeşitleri, bölümleri, mikroskopta çalışma ve preparat incelenmesi	Dr.Y.Yazır
15:30 – 17:20	Hücre ve doku yapısının ışık mikroskopik inceleme yöntemleri	Dr. Y. Yazır
<u>30 Kasım 2021 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Hücre yapısı)	
10:40 – 11:30	Glikojenez ve glikojenoliz	Dr. C. Eraldemir

11:40 – 12:30	Glikojen metabolizmasının kontrolü	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 16:20	Sunu programı (Ms Power Point)	Görevli Öğr. Elemanı
16:30-17:20	Ms Word uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
<u>1 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	PDÖ tanıtımı	Dr. P. Daylan Koçkaya
09:40 – 11:30	Pentoz fosfat yolu ve üronik asit yolu	Dr.C. Eraldemir
11:40 – 12:30	Glikoneogenez ve glikoz homeostazı	Dr. C. Eraldemir
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-5)	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>2 Aralık 2021 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>5 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 - 10:30	Membranların yapısı ve özellikleri	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Özel histokimyasal, sitokimyasal ve immünohistokimyasal yöntemler	Dr. Y. Yazır
13:30 – 17:20	Histoloji Lab 2: Hücre özelliklerinin incelenmesi	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri
<u>6 Aralık 2022 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Membran transport sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
09:40 – 10:30	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
10:40 – 12:30	PDÖ 1. Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-2 : Kanda Glukoz Tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>7 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 - 09:30	Serbest Çalışma (PDÖ Kaynak Tarama)	
09:40 – 11:30	Sinyal iletimi	Dr. M. Dillioğlugil
11:40 – 12:30	Galaktoz fruktoz ve laktoz metabolizması, Amino şekerlerin ve glikozaminoglikanların metabolizması	Dr.C. Eraldemir
13:30 – 14:20	Sağlıkla ilgili oran, hız ve kavramlar	Dr. C. Baydemir
14:30 – 16:20	Biyoistatistik Uygulaması: Varyans analizi ve kategorik veri analizi	Dr. S.Balcı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (PDÖ Çalışması)	
<u>8 Aralık 2022 Perşembe</u>		
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
<u>9 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Vildan Öztürk
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>12 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Sinyal iletimi ve mekanizmaları- I Dr. M.D. Gülkaç	

10:40 – 12:30	Hormon Sistemleri	Dr. M. Dillioğlugil
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Tıbbi Biyoloji- Biyokimya Lab: Biyokimya Lab-2 : Enzim Kinetiği-Hemolizatta katalaz tayini Tıbbi Biyoloji Lab 2: Protein elektroforezi ve sonuçların analizi	Biyokimya Öğr. Üyeleri /Dr. G. Akpınar (Sorumlu Öğretim Üyesi) ve Tıbbi Biyoloji Öğretim Üyeleri
<u>13 Aralık 2022 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Protein Elektroforezi kaynak taraması)	
10:40 – 12:30	Sinyal iletimi ve mekanizmalar-II	Dr. M.D. Gülkaç
13:30 – 17:20	Biyokimya Lab-3 : Kanda protein tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>14 Aralık 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (PDÖ Çalışması)	
10:40 – 12:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 15:20	Sunu programı (Ms Power Point)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Power Point uygulama	Görevli Öğr. Elemanı
<u>15 Aralık 2022 Perşembe</u>		
08:40 - 12:30	Laboratuar telafi çalışması (Anabilim Dalı laboratuarında)	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (TODUP-7)	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>16 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Vildan Öztürk
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>19 Aralık 2022 Pazartesi</u>		
10:30 – 12:10	III. Ders Kurulu Teorik Sınavı	Kurul Başkanı
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	35	12 (???)	47
Tıbbi Biyoloji	46	8 (???)	54
Embriyoloji	25	-	25
Mikrobiyoloji	28	32 (???)	60
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	24 (???)	24
Probleme Dayalı Öğrenim	2	4 (???)	6
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ VE HEKİMLİĞE HAZIRLIK PROGRAMI			
Yabancı Dil (İngilizce)	20	-	20
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
TOPLAM	178	81 (???)	259

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Yusufhan YAZIR (Histoloji-Embriyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ		Ders saati
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 KAŞAP	(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
Doç. Dr. Aylin KANLI	(Tıbbi Biyoloji)	2
Dr. Öğr. Üyesi Erdener BALIKÇI	(Mikrobiyoloji)	7
Dr. Öğr. Üyesi Zehra Seda HALBUTOĞULLARI	(Tıbbi Biyoloji)	4
Dr. Öğr. Üyesi Sema KURNAZ ÖZBEK	(Histoloji-Embriyoloji)	3
Kurul Başlama Tarihi:	16 Aralık 2022 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	04 Mart 2023 Cuma	

DERS KURULUNUN AMAÇ VE ÖĞRENİM HEDEFLERİ

Amaç:

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

Öğrenim Hedefleri:

Öğrenciler;

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

IV. DERS KURULU: GENETİK VE GELİŞİM BİYOLOJİSİ

20 Aralık 2022 Salı

09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr.E. Ergül
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 – 15:20	Hücre döngüsü	Dr. E. Ergül
15:30 – 17:20	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon prensipleri	Dr. F. Budak

21 Aralık 2022 Çarşamba

08:40 – 10:30	Serbest çalışma(Mikrobiyoloji Kaynak Tarama)	
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	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Görevli Öğr. Elemanı

22 Aralık 2022 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

23 Aralık 2022 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen

26 Aralık 2022 Pazartesi

08:40 – 10:30	Kök hücre ve temel kavramlar	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Amino asitlerin karbon iskeleti katabolizması	Dr. H. Maral Kır
13:30 – 14:20	Hücre farklılaşması ve apoptosis	Dr. E. Ergül
14:30 – 16:20	Yağ asitlerinin oksidasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
16:30 – 17:20	Bakterilerin metabolizması	Dr. S. Keçeli

27 Aralık 2022 Salı

08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Hücre Bölünmesi Kaynak Tarama)	
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)	

28 Aralık 2022 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 – 15:20	Elektronik tablolama programı (Ms Excel)	Görevli Öğr. Elemanı
15:30 – 17:20	Ms Excel uygulama	Görevli Öğr. Elemanı

<u>29 Aralık 2022 Perşembe</u>		
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
<u>30 Aralık 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>2 Ocak 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Açığliseroller ve sfingolipidlerin metabolizması	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Kromozom Hastalıkları-I	Dr. G.Akpınar
13:30 – 16:20	Bakterilerin genetik özellikleri	Dr. Z. Yumuk
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Embriyoloji Kaynak Tarama)	
<u>3 Ocak 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Embriyoloji Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Virüslerin genel özellikleri ve sınıflandırılması	Dr. F. Kolaylı
13:30 – 15:20	Gametogenez	Dr. S. Filiz
15:30 – 16:20	Kromozom Hastalıkları-II	Dr. G.Akpınar
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Genetik Hastalıklar Kaynak Tarama)	
<u>4 Ocak 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Genetik Hastalıklar Kaynak Tarama)	
10:40 – 12:30	Gelişimin I. Haftası-I	Dr. S. Filiz
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 1: Laboratuvar Güvenliği ve Mikroskop kullanımı	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
<u>5 Ocak 2023 Perşembe</u>		
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
<u>6 Ocak 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>9 Ocak 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Gelişim kuramları	Dr. A. Coşkun
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
<u>10 Ocak 2023 Salı</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma Bakteriler Kaynak Tarama	

09:40 – 10:30	Protein, karbonhidrat ve lipid metabolizmasının integrasyonu	Dr. M. Dillioğlugil
10:40 – 12:30	Kromozom bozuklukları ile ilgili olgu sunumları	Dr. G .Akpınar
13:30 – 15:20	Gelişimin I. Haftası -II	Dr. S. Filiz
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Mantarlar Kaynak Tarama)	
<u>11 Ocak 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Genetik varyasyon:mutasyon ve polimorfizm	Dr. E.Ergül
10:40 – 12:30	Mantarların morfolojik yapıları ve üreme özellikleri	Dr. S. Keçeli
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 3: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –I	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
<u>12 Ocak 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 09:30	Serbest Çalışma (TODUP Çalışması)	
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
<u>13 Ocak 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>16 Ocak 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 09:30	Mantarların Sınıflandırılması	Dr. S. Keçeli
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)	
<u>17 Ocak 2023 Salı</u>		
08:40 –10:30	Serbest Çalışma Kariyer Planlamaya Hazırlık	
10:40 – 12:30	Organogenezis	Dr. M. Yardımoğlu
13:30 – 15:20	Kariyer Planlama 1	İlgili Öğretim Üyeleri
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 2	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>18 Ocak 2023 Çarşamba</u>		
08:40 –09:30	Parazitlerin genel özellikleri ve laboratuvar tanısı	Dr. E.Balıkçı
09:40 – 10:30	Embriyonik dönem	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Protozoonların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E.Balıkçı
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 4: Bakterilerin üretilmeleri ve kültürel özellikleri –II	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
<u>19 Ocak 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı - SUNUMLAR	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>20 Ocak 2022 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural

10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. A. Özgüven
<u>23 Ocak 2023– 3 Şubat 2023</u> Ara Tatil		
<u>6 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
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
<u>7 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Helminthlerin yapıları ve yaşam döngüleri	Dr. E.Balıkçı
10:40 – 12:30	Biyoinformatiğe giriş ve biyolojik data analizi	Dr. M. Kasap
13:30 – 15:20	PDÖ 1.Oturum	İlgili Öğr.Üyeleri
15:30 – 17:20	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-I	Dr. M.D.Gülkaç
<u>8 Şubat 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 5: Bakterilerin anatomik özellikleri (kapsül ve spor)	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 1	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Biyoinformatik Kaynak Tarama)	
<u>9 Şubat 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji Lab 6: Mantarların morfolojik ve kültürel özellikleri	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL-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
<u>10 Şubat 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>13 Şubat 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Fetal zarlar ve plasenta	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Konjenital malformasyonlar	Dr. S.Gonca
13:30 – 15:20	Tıbbi Biyolojide Araştırma Yöntemleri-II	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
15:30 – 16:20	Arthropodların yapıları ve yaşam döngüleri	Dr.E. Balıkçı
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (PDÖ Hazırlığı)	
<u>14 Şubat 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Klinik araştırmalara yeni yaklaşımlar: Proteomiks	Dr. M.Kasap

10:40 – 12:30	Model organizmalar ve hayvan deneyleri	Dr. Z.Seda Halbutoğulları
13:30 – 15:20	Kariyer Planlama 3	İlgili Öğretim Üyeleri
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 4	İlgili Öğretim Üyeleri
15 Şubat 2023 Çarşamba		
08:40—10:30	Kosmik ve moleküler evrim	Dr. D. Gülkaç
10:40 – 12:30	PDÖ 2. Oturum	İlgili Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 2	İlgili Öğr. Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma(Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
16 Şubat 2023 Perşembe		
08:40—09:30	Serbest Çalışma(Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
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-Mikrobiyoloji Lab.Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) / Mikrobiyoloji Lab 7: Parazitlerin morfolojik incelenmesi	İlgili Öğr. Üyeleri/ Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
17 Şubat 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
20 Şubat 2023 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Biyokimya Lab : Kanda/idrarda keton cisimlerinin tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Mikrobiyoloji Lab 8: Mikroorganizmaların Kontrolü	Mikrobiyoloji AD Öğr.Üyeleri
21 Şubat 2023 Salı		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması (Anabilim Dalı Lab)	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma(Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
22 Şubat 2023 Çarşamba		
08:40 – 12:30	Mikrobiyoloji pratik sınavı	
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 3	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
23 Şubat 2023 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma(Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
24 Şubat 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (UE)	Okt. O.K. Türkmen
27 Şubat 2023 Pazartesi		

10:30 – 12:10	IV. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değeriendirme saati	Kurul Başkanı

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	5	-	5
Histoloji	20	20 (???)	40
Anatomi	29	20 (???)	49
Kanıta Dayalı Tıp	2	-	-
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	12 (???)	12
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce)	4	-	4
Türk Dili	4	-	4
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	4	-	4
TOPLAM	68	53 (???)	121

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Süheyla GONCA (Histoloji-Embriyoloji)	
DERS KURULUNA KATILAN ÖĞRETİM ÜYELERİ	Ders saati	
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 Berrin ÖZTAŞ	(Biyokimya)	5
Dr.Öğr.Üyesi Sema KURNAZ ÖZBEK	(Histoloji-Embriyoloji)	6
Dr. Öğr. Üyesi Pınar DAYLAN KOÇKAYA	(Tıp Eğitimi)	5
Kurul Başlama Tarihi:	07 Mart 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	08 Nisan 2023 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;

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.

V. DERS KURULU: İSKELET VE DOKU SİSTEMLERİ

28 Şubat 2023 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	Bağ dokusu biyokimyası	Dr. B.Öztaş
13:30 – 15:20	Anatomi ve Tıbbi Terminolojiye Giriş	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Anatomi Kaynak Tarama)	

1 Mart 2023 Çarşamba

08:40 – 09:30	Örtü epiteli çeşitleri	Dr. S. Gonca
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)	

2 Mart 2023 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 (Klinik Beceri Laboratuvarı) /HistolojiLab 1: Örtü Epiteli	İlgili Öğr. Üyeleri/ Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri

3 Mart 2023 Cuma

08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen

6 Mart 2023 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	HistolojiLab 2: Bez Epiteli	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri

7 Mart 2023 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 5	İlgili Öğretim Üyeleri
15:30 – 17:20	Kariyer Planlama 6	İlgili Öğretim Üyeleri

8 Mart 2023 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)	
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 6-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri

9 Mart 2023 Perşembe		
08:40 – 10:30	Bağ dokusu çeşitleri	Dr. S. Filiz
10:40 – 12:30	Üst ekstremit eklemleri	Dr. T.Çolak
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab.-KBL Histoloji Lab 3: Bağ dokusu /Hekimliğ e Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri/İlgili Öğr. Üyeleri
10 Mart 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
13 Mart 2023 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 15:20	Alt ekstremit eklemleri	Dr.A.Tekin Orha
15:30 – 17:20	Omurga ve toraks iskeleti	Dr. B.Bamaç
14 Mart 2023 Salı		
08:40 – 12:30	14 MART TIP BAYRAMI ETKİNLİKLERİ	
13:30 - 17:20	Anatomi Lab 1: Üst ekstremit e ve columna vertebralis kemikleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
15 Mart 2023 Çarşamba		
08:40 – 10:30	Alt ekstremit eklemleri	Dr.A.Tekin Orha
10:40 - 12:30	Omurga ve toraks eklemleri	Dr. B.Bamaç
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 7-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
16 Mart 2023 Perşembe		
08:40 – 12:30	Serbest Çalışma (Tıp Bayramı Haftası Etkinlikleri)	
13:30 – 17:20	Hekimliğ e Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) /AnatomiLab 2: Üst ekstremit e ve columna vertebralis eklemleri	İlgili Öğr. Üyeleri / Anatomi Öğr. Üyeleri
17 Mart 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
20 Mart 2023 Pazartesi		
08:40 – 10:30	Kıkırdak doku histolojisi	Dr. S. Gonca
10:40 – 12:30	İskelet ve kas dokusu proteinleri	Dr. B.Öztaş
10:40 – 12:30	Kemik doku hücreleri	Dr. S.Ceylan
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi- AnatomiLab 3: Alt ekstremit e kemikleri ve eklemleri / Histoloji Lab 4: Kıkırdak doku	Anatomi Öğr. Üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
21 Mart 2022 Salı		

08:40 – 10:30	Kemik doku çeşitleri	Dr. S.Ceylan
10:40 - 12:30	Kafa kemikleri I	Dr. B. Bamaç
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab. Biyokimya Lab 1 : 1-Kanda protein tayini 2-Kanda/idrarda keton cisimlerinin tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>22 Mart 2022 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Kafa kemikleri II	Dr. B.Bamaç
10:40 – 12:30	Kemik doku oluşumu	Dr. S.Ceylan
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 7	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 8-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>23 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Tıp Eğitiminde Anatominin Önemi Çalışmaları)	
10:40 – 12:30	Kafa kemikleri III	Dr. B.Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü KBL- Histoloji Lab. Histoloji Lab 5: Kemik doku / Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri / İlgili Öğr. Üyeleri
<u>24 Mart 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil	Okt. A. Özgüven
<u>27 Mart 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 12:30	AnatomiLab 4: Neurocranium, Splanchnicranium	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Biyokimya Lab. Biyokimya Lab 2 : 1-Kanda protein tayini 2-Kanda/idrarda keton cisimlerinin tayini	Biyokimya Öğr. Üyeleri
<u>28 Mart 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 5: Kafa kemikleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 - 17:20	Anatomi ve Histoloji Laboratuvar telafi çalışması	Anatomi öğretim üyeleri / Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri
<u>29 Mart 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. veEmb. Öğr. Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 8	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
<u>30 Mart 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
<u>31 mart 2023 Cuma</u>		
10:30 – 12:10	V. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul Değerlendirme	Kurul Başkanı

VI. KURUL: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI			
Dersin Adı	Teorik Saat	Pratik Saat (öğrenci başına)	Toplam
MESLEK DERSLERİ			
Biyokimya	3	-	3
Fizyoloji	21	12 (???)	33
Histoloji	14	12 (???)	26
Anatomi	33	48 (???)	81
Kanıtı Dayalı Tıp	2	-	2
Davranış Bilimleri	6	-	6
Hekimliğe Hazırlık Programı	-	20 (???)	20
Danışmanlık	-	1 (???)	1
KÜLTÜR DERSLERİ			
Yabancı Dil (İngilizce)	16	-	16
Türk Dili	10	-	10
Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi	10	-	10
TOPLAM	115	93 (???)	208

DERS KURULU BAŞKANI:	Prof. Dr. Deniz ŞAHİN (Fizyoloji)	
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)	19
Prof. Dr. Yusufhan YAZIR	(Histoloji-Embriyoloji)	8
Doç. Dr. Aslıhan POLAT	(Psikiyatri)	2
Doç.Dr.Cem CERİT	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Bahadır GENİŞ	(Psikiyatri)	1
Dr. Öğr. Üyesi Elif TATLIDİL YAYLACI	(Psikiyatri)	1
Dr.Öğr.Üyesi Ayla TEKİN ORHA	(Anatomi)	6
Kurul Başlama Tarihi:	11 Nisan 2023 Pazartesi	
Kurul Sonu Sınavı:	27 Mayıs 2023 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 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.

VI. DERS KURULU: KAS VE SİNİR DOKULARI DERS KURULU		
<u>3 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
09:00 – 09:30	Kurul Tanıtımı	Dr.A. Tekin Orha
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	Hücre zarı potansiyelleri	Dr.D. Şahin
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kaslar Kaynak Tarama)	
<u>4 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Kalp kası ve düz kas histolojisi	Dr. M. Yardımoğlu
10:40 – 12:30	Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Dr.T. Çolak
13:30 – 17:20	Anatomi Lab 1: Kolun ön bölgesi ve pektoral bölge	Anatomi Öğr. Ü.
<u>5 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Serbest Çalışma (Kasların histolojisi kaynak tarama)	
10:40 – 12:30	Meme anatomisi ve fossa axillaris	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 9	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (kasların embriyolojisi kaynak tarama)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 10-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>6 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 10:30	Plexus brachialis	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Dr. B. Bamaç
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Histoloji Lab. Histoloji Lab 1: Kas dokusu/ Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri/İlgili Öğr. Üyeleri
<u>7 Nisan 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>10 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 10:30	Sinir dokusu gelişimi	Dr. Y. Yazır
10:40 – 12:30	Ön kol arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha
13:30 – 17:20	AnatomiLab 2: Yüzeyel sırt kasları, omuz ve kolun arka bölgesi	Anatomi Öğr. Üyeleri
<u>11 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 3: Plexus brachialis ve Fossa Axillaris	Anatomi Öğr.Üyeleri

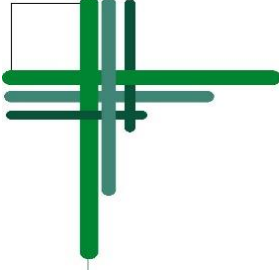
13:30 – 15:20	El anatomisi	Dr. B. Bamaç
15:30 – 17:20	Gluteal bölge ve plexus lumbosacralis	Dr. A.Tekin Orha
<u>12 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Sinir aksiyon potansiyelleri, uyarılma ve iletilme	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Sinir dokusunun genel özellikleri	Dr. Y. Yazır
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 10	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kariyer Planlama Hazırlığı)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 11-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>13 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab-4: Ön kol ön bölgesi ve fossa cubiti	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı)	İlgili Öğr. Üyeleri
<u>14 Nisan 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>17 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
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	Dönüşümlü Anatomi-Histoloji Lab. Anatomi Lab 5: Ön kol arka bölgesi Histoloji Lab 2: Sinir dokusu - MSS	Histoloji ve Embriyoloji Öğr. Üyeleri/ Anatomi Öğr. Ü.
<u>18 Nisan 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 6: El anatomisi	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 15:20	Glia hücrelerinin çeşitleri ve özellikleri	Dr Y. Yazır
15:30 – 16:20	Cinsel kimlik, cinsiyet rolü ve cinsel yönelim	Dr. A. Polat
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Cinsiyet Kaynak Tarama)	
<u>19 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08.40 – 10:30	Çizgili kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
10:40 – 12:30	Uyluğun ön bölgesi ve adductor kaslar (canalis adductorius, trig. femorale)	Dr. T. Çolak
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 11	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hücre fizyolojisi kaynak tarama)	
19:00-21:00	Kariyer Planlama 12-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>20 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08.40 – 12:30	Serbest Çalışma (Ramazan Bayramı Arefesi)	
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Ramazan Bayramı Arefesi)	
21 Nisan 2023 Cuma (RESMİ TATİL)		
Ramazan bayramı 1. Günü (21-22-23 nisan ramazan bayramı)		

<u>24 Nisan 2023 Pazartesi</u>		
08:40 – 11:30	Düz kasın kasılma mekanizması	Dr. D. Şahin
11:40 – 12:30	Uyluğun arka bölgesi	Dr. A.Tekin Orha
13:30 – 15:20	Bacağın ön ve lateral bölgeleri	Dr. T. Çolak
15:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Hücre fizyolojisi kaynak tarama)	
<u>25 Nisan 2023 Salı</u>		
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. Üyeleri/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
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 13-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
<u>26 Nisan 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 10:30	Ayak anatomisi	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Üst ve alt ekstremiteler lezyonları	Dr. B. Bamaç
13:30 – 16:20	Seçmeli Ders 12	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Cinsiyete duyarlı hekimlik	Dr. A. Polat
<u>27 Nisan 2023 Perşembe</u>		
08:40 – 11:30	Sinirsel ileticilerin sinir kavşağında engelleyici ve kolaylaştırıcı roller (Sinaps ve Sinaptik İletim)	Dr. D. Şahin
11:40 -12:30	Damgalanma	Dr. C. Cerit
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
<u>28 Nisan 2023 Cuma</u>		
08:40 – 10:30	Türk Dili (UE)	Okt. Ece Onural
10:40 – 12:30	Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Okt. Abidin Çevik
13:30 – 17:20	Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Okt. O.K. Türkmen
<u>1 Mayıs Pazartesi 2023 TATİL</u>		
<u>2 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 – 10:30	Parotis bölgesi, kafatası ve yüzün mimik kasları	Dr. T. Çolak
10:40 – 12:30	Sinirsel ileticiler (Nörotransmitterler)	Dr. D. Şahin
13:30 – 17:20	Dönüşümlü Anatomi Lab 9: (Bacağın arka bölgesi, fossa poplitea ve ayak anatomisi)	Anatomi
<u>3 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		

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 – 16:20	Seçmeli ders 13	
16:30 – 17:20	Serbest çalışma (Kasların fizyolojisi kaynak tarama)	
19:00 - 21:00	Kariyer Planlama 14-Online toplantı	İlgili Öğretim Üyeleri
4 Mayıs 2023 Perşembe		
08:40 – 09:30	Uyku ve Rüyalar	Dr. E.Tatlıdil Yaylacı
09:40 – 10:30	Bağımlılığın Toplumsal Boyutları	Dr. B. Geniş
10:40 – 12:30	Boyun ön ve yan bölgesi	Dr. B. Bamaç
13:30 –17:20	Hekimliğe Hazırlık Programı (Klinik Beceri Laboratuvarı) KBL-3	KBL Öğr. Üyeleri
5 Mayıs 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Sınav- Türk Dili (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
10:40 – 12:30	Sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
13:30 –15:20	Sınav- Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
8 Mayıs 2023 Pazartesi		
08:40 – 11:30	Duysal reseptörler ve ileti	Dr. D. Şahin
11:40 – 12:30	Fossa pterygopalatina, temporal bölge ve fossa infratemporalis	Dr. B.Bamaç
13:30 – 15:20	Otonom sinir sistemi	Dr. N. Ateş
15:30 – 16:20	Danışmanlık saati	İlgili öğretim üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Uyku ve Rüya Kaynak Tarama)	
9 Mayıs 2023 Salı		
08:40 – 12:30	Anatomi Lab 11: Fossa pterygopalatina, temporal bölge, fossa infratemporalis, boyun ön ve yan bölgeleri	Anatomi Öğr. Üyeleri
13:30 – 14:20	Suboccipital bölge ve derin sırt kasları	Dr. A.Tekin Orha
14:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Pratik Sınav Hazırlıkları)	
10 Mayıs 2023 Çarşamba		
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 – 16:20	Seçmeli Ders 14	İlgili Öğretim Üyeleri
16:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Pratik Sınav Hazırlıkları)	
11 Mayıs 2023 Perşembe		
08:40 – 12:30	Laboratuvar telafi çalışması	İlgili Anabilim Dalları
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
12 Mayıs 2023 Cuma		
08:40 – 10:30	Sınav- Türk Dili (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
10:40 – 12:30	Sınav- Atatürk İlkeleri ve Devrim Tarihi (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
13:30 – 15:20	Sınav- Yabancı Dil (İngilizce) (UE)	Görevli Öğr. Elemanı
15 Mayıs 2023 Pazartesi		
08:40 – 12:30	Histoloji pratik sınavı	Hist. ve Emb. Öğr. Üyeleri

13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
<u>16 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 – 12:30	Anatomi pratik sınavı	Anatomi Öğr. Ü.
13:30 – 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
<u>17 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		
08:40 – 12:30	Klinik Beceri Laboratuvarı pratik sınavı	İlgili Öğr.Üyeleri
13:30 – 16:20	Seçmeli ders 15	
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Kurul Sonu Teorik Sınav Hazırlığı)	
<u>18 Mayıs 2023 Perşembe</u>		
10:30 – 12:10	VI. Ders Kurulu Teorik Sınavı	
12:30 – 13:00	Kurul değerlendirme saati	Kurul Başkanı
<u>19 Mayıs Cuma</u> (RESMİ TATİL)		
<u>22 Mayıs 2023 Pazartesi</u>		
08:40 -17:20	Serbest Çalışma (Yıl Sonu Sınavı Hazırlıkları)	
<u>23 Mayıs 2023 Salı</u>		
08:40 - 17:20	Serbest Çalışma (Yıl Sonu Sınavı Hazırlıkları)	
<u>24 Mayıs 2023 Çarşamba</u>		
09:30 – 11:00	Mazeret Sınavları (Anatomi Pratik)	
11:00 – 12:30	Mazeret Sınavları (Histoloji Pratik)	
13:30 - 16:30	Seçmeli ders 16	
16:30 - 17:20	Serbest Çalışma (Yıl Sonu Sınavı Hazırlıkları)	
<u>25 Mayıs 2023 Perşembe</u>		
09:30 – 12:30	Kurul Mazeret Sınavları (Klinik Beceri Laboratuvarı Pratik)	
13:30 - 16:30	Kurul Mazeret Sınavları (Mikrobiyoloji Pratik)	
10:30 – 17:20	<u>26 Mayıs 2023 Cuma</u> Kurul Mazeret Sınavları (Teorik)	
<u>1 Haziran 2023 Perşembe</u>		
08:40-17:20	Final Yapılandırılmış Anatomi pratik sınavı	
<u>2 Haziran 2023 Cuma</u>		
08:40-12:30	Final Yapılandırılmış Histoloji pratik sınavı	
13:30-17:20	Final Yapılandırılmış Mikrobiyoloji pratik sınavı	
<u>5 Haziran 2023 Pazartesi</u>		
10:30 – 12:10	Final (Yıl Sonu-Teorik) Sınavı	
12:30 - 13:00	Final değerlendirme	Koordinatörlük
<u>19 Haziran 2023 Pazartesi</u>		
08:40-17:20	BütünlemeYapılandırılmış Anatomi pratik sınavı	

<u>20 Haziran 2023 Salı</u>		
08:40-12:30	Bütünleme Yapılandırılmış Histoloji pratik sınavı	
13:30-17:20	Bütünleme Yapılandırılmış Mikrobiyoloji pratik sınavı	
<u>21 Haziran 2023 Çarşamba</u>		
08:40 -12:30	Serbest Çalışma (Bütünleme Hazırlıkları)	
13:30 -17:20	Serbest Çalışma (Bütünleme Hazırlıkları)	
<u>22 Haziran 2023 Perşembe</u>		
10:30 – 12:10	Bütünleme (Teorik) Sınavı	
12:30 – 13:00	Bütünleme değerlendirme	Koordinatörlük



**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,*

*A açıkça, özgürce ve onurum üzerine
ant içerim.*

tip.kocaeli.edu.tr



**KOCAELİ ÜNİVERSİTESİ
Tıp Fakültesi**

Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi
Kocaeli Üniversitesi Umuttepe Yerleşkesi,

41380, Kocaeli

Tel: +90 (262) 303 75 75

<http://tip.kocaeli.edu.tr/>