



**T.C.
KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ**

DERS PROGRAMI

**2023–2024
EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI**

DÖNEM I

**TEMEL BİLİMLER II DERS KURULU
(DERS KURULU-2)**



KÜTAHYA SAĞLIK BİLİMLERİ ÜNİVERSİTESİ
TIP FAKÜLTESİ

2023 – 2024
EĞİTİM - ÖĞRETİM YILI

DÖNEM I

TEMEL BİLİMLER II DERS KURULU
(DERS KURULU-2)

DEKAN	Prof. Dr. Fatma Emel KOÇAK
BAŞ KOORDİNATÖR	Prof. Dr. Raziye AKCILAR
DÖNEM I KOORDİNATÖRÜ	Dr.Öğr.Üyesi FULYA YÜKÇÜ
DÖNEM I KOORDİNATÖR YARDIMCISI	Dr.Öğr.Üyesi ÖZLEM ARIK
DERS KURULU BAŞKANI	Dr. Öğr. Üyesi YEŞİM TUNÇ

DERS KURULU TARİHLERİ : 09 Ekim 2023 – 24 Kasım 2023
EĞİTİM SÜRESİ : 7 Hafta
AKTS KREDİSİ : 8 Kredi

KURUL 2 DERS SAATİ VE SORU SAYILARI

DERSLER	DERS SAATİ			SORU SAYISI	
	TEORİK	PRATİK	TOPLAM	TEORİK	PRATİK
BİYO FİZİK	9	-	9		
TIBBİ BİYOKİMYA	44	10 (x2)	54		
TIBBİ BİYOLOJİ	29	8 (x2)	37		
BİYO İSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	26	-	26		
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	4	-	4		
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU	8	2 (x2)	10		
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	-	1 (x4)	1		
TOPLAM	120	21	141	100	

SERBEST ÇALIŞMA SAATİ: 24 saat

TEMEL MESLEKİ BECERİLER

- 1- El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma : Prof. Dr. Faik YAYLAK

ZORUNLU VE SEÇMELİ DERSLER

DERS	DERS SAATİ	AKTS
TÜRK DİLİ I	12	2
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİ LAP TARİHİ I	12	2
YABANCI DİL I	12	2
MESLEKİ İNGİLİZCE I	12	2
KARİYER PLANLAMA	12	1
SOSYOKÜLTÜREL ETKİNLİKLER I	12	2
SEÇMELİ DERSLER I	12	2
TOPLAM	96	13

DERS KURULU ÜYELERİ

BİYOFİZİK	Dr. Öğr. Üyesi FULYA YÜKÇÜ
TIBBİ BİYOKİMYA	Prof. Dr. SAİD ALTIKAT Prof. Dr. FATMA EMEL KOÇAK Doç. Dr. FATİH KAR Doç. Dr. Ayşe SEZGİN KOÇAK Dr. Öğr. Üyesi FATMAGÜL CAN Dr. MUSTAFA KIRÇA
TIBBİ BİYOLOJİ	Prof. Dr. İRFAN DEĞİRMENCİ Prof. Dr. AZMİ YERLİKAYA Doç. Dr. CANSU ÖZBAYER Dr. Öğr. Üyesi EMRAH TÜMER
BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ	Dr. Öğr. Üyesi YEŞİM TUNÇ Dr. Öğr. Üyesi ÖZLEM ARIK
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	Prof. Dr. ORHAN ÖZATİK
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU	Prof. Dr. AZMİ YERLİKAYA Dr. Öğr. Üyesi YASEMİN TEKŞEN
TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Prof. Dr. FAİK YAYLAK

DÖNEM I KURUL 2 ÖĞRETİM YÖNTEMLERİ

TEORİK	
Sınıf dersi	+
Probleme Dayalı Öğrenme	+
Panel	+
PRATİK	
Laboratuvar	+
Mesleki Beceri Eğitimleri	+
Hasta Başı Pratik Eğitimler	
Saha Çalışması	
Serbest Çalışma	+

DÖNEM I KURUL 2 PANEL

PANEL	ANABİLİM DALLARI
Sağlıklı Yaşlanma	Prof.Dr. Vural KAVUNCU (Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon) (Moderatör) Prof.Dr. Azmi YERLİKAYA (Tıbbi Biyoloji) Prof.Dr. Fatma Emel KOÇAK (Tıbbi Biyokimya)

DÖNEM I KURUL 2 SINAV TAKVİMİ

	TARİH	SAAT
TEORİK SINAV	24.11.2023	10.00-14.00
LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI	23.11.2023	08.00-17.15
ATATÜRK İLKELERİ VE İNKİLAP TARİHİ (ARASINAV)	02.11.2023	15.30
TÜRKDİLİ (ARASINAV)	30.10.2023	15.30
KARİYER PLANLAMA (ARASINAV)	03.11.2023	08.30
SEÇMELİ DERSLER (ARASINAV)	30.10.2023	13.30
YABANCI DİL (ARASINAV)	31.10.2023	13.30
MESLEKİ İNGİLİZCE (ARASINAV)	31.10.2023	15.30

DERS KURULUNUN AMACI

Bu kurulda öğrencilerin, enzimlerin, karbonhidratlar ve biyokimyasal özellikleri ve insan vücudundaki fonksiyonları, biyofiziğin temel kavramları, hücrede gerçekleşen biyofiziksel olaylar, iyon kanallarının önemi ve aksiyon potansiyeli, vücutta asit-baz dengesini koruyan ve sürdüren tampon sistemler, plazma membranının yapısı ve transport, hücrenin yapısı ve işlevi, aminoasitlerin yapısı, fonksiyonları ve organizasyonları, DNA ve RNA'nın yapısı, mikroskop kullanma, bilimsel araştırma yöntemleri ve istatistiğin önemi, kanıta dayalı tıp ve etik, temel mesleki beceriler konularında konularında temel bilgi ve beceriyi kazanması amaçlanmaktadır.

DERS KURULUNUN ÖĞRENİM HEDEFLERİ

1. Hücre organellerinin özelliklerini ve işleyişini kavrar, hücre zarının yapısını, fonksiyonlarını, iyon ve moleküllerin taşınma yollarını açıklar,
2. DNA, RNA ve protein makromoleküllerinin yapısı, sentezi ve yıkımlarını, insan genom yapısını açıklar,
3. Mikroskop çeşitlerini sayar ve mikroskobu kullanabilir,
4. Histokimyasal teknikleri kavrar,
5. Enzim kataliz mekanizmalarını ve özelliklerini sıralar,
6. Karbonhidratların sınıflandırmasını yapar, sentezi, biyokimyasal ve yapısal özelliklerini açıklar, insan yaşamındaki fonksiyonlarını anlar,
7. Karbonhidratlar ile ilgili deneylerin amacını, nasıl yapıldığını bilir ve deneyleri yorumlar,
8. Aminoasitlerin, peptidlerin ve proteinlerin fiziksel/kimyasal özelliklerini ve işlevlerini açıklar, organizmada üstlendiği fonksiyonlar bakımından önemlerini kavrar,
9. Proteinlerin izolasyonu ve saflaştırması için kullanılan yöntemleri tanımlar,
10. Biyofiziğin temel kavramlarını ve tıp ile ilişkisini açıklar,
11. Hücrede gerçekleşen biyofiziksel olayları açıklar,
12. Aksiyon potansiyeli ve iyon kanallarının biyofiziğini açıklar,
13. Moleküllerin yapısını, kimyasal bağlarını, kimyasal tepkime tiplerini açıklar,
14. Vücutta asit-baz dengesini koruyan ve sürdüren tampon sistemleri sayar,
15. Laboratuvar araç gereçlerini tanır ve kullanır, laboratuvar kullanım ilkelerini sayar,
16. Veri analizinde kullanılan temel istatistiksel yöntemleri açıklar,
17. Bilimsel araştırmanın temel ilkelerini ve araştırma tiplerini açıklar,
18. Bilgiye ulaşma araç ve yöntemlerini açıklar, literatür araştırması yapar,
19. Kanıta dayalı tıbbın önemi kavrar, sürekli tıp eğitimindeki yerini açıklar,
20. El yıkama, maske ve steril eldiven giyme ve çıkarma becerisini kazanır.

DÖNEM I KURUL 2 EĞİTİM ETKİNLİKLERİ-ÖĞRENİM HEDEFİ İLİŞKİSİ

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
BIYOFİZİK			
Biyofiziğe Giriş	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Moleküler biyofiziğin temel kavramları	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücrede biyofiziksel olaylar	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre Zarının Aktif ve Pasif Davranışı	14	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İyon Kanalları	14	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Aksiyon Potansiyeli	14	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

TIBBİ BİYOKİMYA			
Biyokimyaya giriş	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kimyasal bağlar ve reaksiyonlar	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Aromatik ve heterosiklik bileşikler	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Suyun moleküler yapısı ve fonksiyonları	5	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
PH kavramı, asit ve bazlar, tampon sistemler	6	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre ve organeller	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Plazma membranının yapısı ve transport	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücreler arası ilişki ve haberleşme	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Enzimler, yapısal özellikleri, isimlendirilme ve sınıflandırılmaları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Enzimlerin etki mekanizmaları	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Koenzimler ve kofaktörler	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Enzim kinetiği	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Enzimatik reaksiyonların hızını etkileyen faktörler	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Disakkaridler ve özellikleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Polisakkaridler ve özellikleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Amino asitler ve sınıflandırmaları	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutasyon	7	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, fibröz ve globüler proteinler	7		
Protein izolasyon ve saflaştırılma yöntemleri, amino asit yapılarının belirlenmesi	8	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Laboratuvarın temel kuralları, temel laboratuvar malzemelerinin tanıtımı	9	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Çözelti hazırlama	9	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Asit baz dengesi, titrasyon	9	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Karbonhidrat tanıtıcı deneyler	2,4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Aminoasit ve proteinleri tanıma deneyleri	7, 4	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU			
Kanıtla dayalı tıp	13	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Bilimsel araştırma tipleri	11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

DERS	ÖĞRENİM HEDEFİ	EĞİTİM YÖNTEMİ	ÖLÇME DEĞERLENDİRME
BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU			
Bilimsel araştırma için literatür tarama	12	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Araştırma etiği ve etik onay	11,13	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
İnternet ortamında literatür tarama	12	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

TIBBİ BİYOLOJİ			
Tıbbi biyolojiye giriş	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre Tipleri (Prokaryotik Hücreler)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre Tipleri (Ökaryotik Hücreler)	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre zarı ve özellikleri	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre iskeleti ve hücrelerarası bağlantılar	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Ekstrasellüler matriks	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sitoplazmik organeller I - endoplazmik retikulum, ribozom, Golgi, Lizozom	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Sitoplazmik organeller II - Peroksizom, Sentriol, Mitokondri, plastidler, vakuol	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hücre çekirdeği ve organizasyonu	1	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
DNA Yapısı ve Özellikleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
DNA Replikasyonu	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
DNA Tamiri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
RNA yapısı ve çeşitleri	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
RNA transkripsiyonu ve RNA işlenmesi (splicing)	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Genetik şifre ve translasyon	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Genom Yapısı	2	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikroskop kullanım teknikleri	3,8	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Mikroskopta dil epitel ve soğan zarı incelemesi	3,8	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Su kültüründe mikroskobik inceleme	3,8	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı
Pipet kullanımı, protein tayini	3,8	Pratik	Lab. Uygulama Sınavı

BİYOİSTATİSTİK VE TIP BİLİŞİMİ			
Biyoistatistik bilimine giriş	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tıpta araştırma yöntem bilimi, araştırma tasarımı	10,11	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Biyoistatistikte temel kavramlar, değişken kavramı, ölçüm ve ölçek tipleri	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Hipotez kurgusu ve karar, tip I, tip II hata	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Tanımlayıcı istatistikler, merkezi eğilim ve dağılımın özellikleri, frekans dağılımları	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Olasılığa giriş, olasılık temel kavramları, basit olasılık	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Olasılık dağılımları (binom, poisson vb.)	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Normal dağılım	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Varsayım testlerine giriş	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parametrik testler	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Parametrik olmayan testler	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Kategorik veri analizi	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Değişkenler arasında bağıntı (korelasyon regresyon)	10	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ			
Histolojiye giriş	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Mikroskoplar ve mikroskopi teknikleri	3	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav
Histokimyasal teknikler	4	Teorik	Çoktan Seçmeli Sınav

TEMEL MESLEKİ BECERİLER			
El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma	15	Pratik	Nesnel Yapılandırılmış Klinik Sınav

2. KURUL 1. HAFTA

09.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Tıbbi biyolojiye giriş	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
10.30-11.15	Hücre tipleri (Prokaryotik hücreler)	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
11.30-12.15	Hücre tipleri (Ökaryotik hücreler)	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

10.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Biyokimyaya giriş	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Kimyasal Bağlar	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Hücre zarı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER
11.30-12.15	Hücre zarı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

11.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Histolojiye giriş	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
09.30-10.15	Mikroskoplar ve mikroskopi teknikleri	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
10.30-11.15	Kanıtı dayalı tıp	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN
11.30-12.15	Kanıtı dayalı tıp	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN
Öğle Arası			
13.30-14.15	Kimyasal reaksiyonlar	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
14.30-15.15	Aromatik ve heterosiklik bileşikler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
15.30-16.15	Hücre iskeleti ve hücreler arası bağlantılar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER
16.30-17.15	Hücre iskeleti ve hücreler arası bağlantılar	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER

12.10.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Biyoistatistik bilimine giriş	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
09.30-10.15	Biyoistatistik bilimine giriş	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
10.30-11.15	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Biyolojik sistemlerdeki temel organik bileşikler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Ekstrasellüler Matriks	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER
14.30-15.15	Ekstrasellüler Matriks	Tıbbi Biyoloji	Dr. Cansu ÖZBAYER
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

13.10.2023 Cuma			
08.30-09.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
09.30-10.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
10.30-11.15	Suyun moleküler yapısı ve fonksiyonları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Suyun moleküler yapısı ve fonksiyonları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sosyokültürel etkinlikler	Sosyokültürel Etkinlikler	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	Sosyokültürel Etkinlikler	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

2. KURUL 2. HAFTA

16.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	PH kavramı, asit ve bazlar, tampon sistemler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	PH kavramı, asit ve bazlar, tampon sistemler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Tıpta araştırma yöntembilimi, araştırma tasarımı	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
11.30-12.15	Tıpta araştırma yöntembilimi, araştırma tasarımı	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

17.10.2023 Salı			
08.30-09.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
09.30-10.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
10.30-11.15	Biyoistatistikte Temel Kavramlar, Değişken Kavramı, Ölçüm ve Ölçek Tipleri	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
11.30-12.15	Biyoistatistikte Temel Kavramlar, Değişken Kavramı, Ölçüm ve Ölçek Tipleri	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

18.10.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Hücre ve organeller	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
09.30-10.15	Hücre ve organeller	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
10.30-11.15	Plazma membranının yapısı ve transport	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
11.30-12.15	Plazma membranının yapısı ve transport	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Sitoplazmik organeller I – Endoplazmik retikulum, Ribozom, Golgi, Lizozom	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
14.30-15.15	Sitoplazmik organeller I – Endoplazmik retikulum, Ribozom, Golgi, Lizozom	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
15.30-16.15	Bilimsel araştırma tipleri	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN
16.30-17.15	Bilimsel araştırma tipleri	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN

19.10.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
09.30-10.15	Hücreler arası ilişki ve haberleşme	Tıbbi Biyokimya	Dr. Ayşe. S. KOÇAK
10.30-11.15	Sitoplazmik organeller II-Peroksizom, Sentriol, Mitokondri, Plastidler, Vakuol	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
11.30-12.15	Sitoplazmik organeller II-Peroksizom, Sentriol, Mitokondri, Plastidler, Vakuol	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Hipotez Kurgusu ve Karar, Tip I, Tip II Hata	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
14.30-15.15	Hipotez Kurgusu ve Karar, Tip I, Tip II Hata	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

20.10.2023 Cuma			
08.30-09.15	Enzimlerin yapısal özellikleri, isimlendirilmeleri ve sınıflandırılmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Enzimlerin yapısal özellikleri, isimlendirilmeleri ve sınıflandırılmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Hücre Çekirdeği ve Organizasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
11.30-12.15	Hücre Çekirdeği ve Organizasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. İrfan DEĞİRMENÇİ
Öğle Arası			
13.30-16.15	Sosyokültürel Etkinlikler	Sosyokültürel Etkinlikler	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

2. KURUL 3. HAFTA**23.10.2023 Pazartesi**

08.30-09.15	DNA Yapısı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
09.30-10.15	DNA Yapısı ve özellikleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
10.30-11.15	Tanımlayıcı İstatistikler, Merkezi Eğilim ve Dağılımın Özellikleri, Frekans Dağılımları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
11.30-12.15	Tanımlayıcı İstatistikler, Merkezi Eğilim ve Dağılımın Özellikleri, Frekans Dağılımları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili I	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

24.10.2023 Salı

08.30-09.15	Lab-1: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-1: Tıbbi Biyokimya (A)/ Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-1: Tıbbi Biyokimya (B)/ Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-1: Tıbbi Biyokimya (B)/ Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

25.10.2023 Çarşamba

08.30-09.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Bilimsel araştırma için literatür tarama	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA
11.30-12.15	Bilimsel araştırma için literatür tarama	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-2:İnternet ortamında literatür tarama (A)	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA
14.30-15.15	Lab-2:İnternet ortamında literatür tarama (A)	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA
15.30-16.15	Lab-2:İnternet ortamında literatür tarama (B)	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA
16.30-17.15	Lab-2:İnternet ortamında literatür tarama (B)	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Azmi YERLİKAYA

26.10.2023 Perşembe

08.30-09.15	DNA Replikasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
09.30-10.15	DNA Replikasyonu	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
10.30-11.15	Enzimlerin etki mekanizmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Koenzimler ve kofaktörler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-14.15	Olasılığa Giriş, Olasılık Temel Kavramları, Basit olasılık	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
14.30-15.15	Olasılığa Giriş, Olasılık Temel Kavramları, Basit olasılık	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

27.10.2023 Cuma

08.30-09.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (A)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Faik YAYLAK
09.30-10.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (B)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Faik YAYLAK
10.30-11.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (C)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Faik YAYLAK
11.30-12.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (D)	TEMEL MESLEKİ BECERİLER	Dr. Faik YAYLAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Biyofiziğe giriş	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-15.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
16.30-17.15	Serbest çalışma		

2. KURUL 4. HAFTA

30.10.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Olasılık Dağılımları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
09.30-10.15	Olasılık Dağılımları	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
10.30-11.15	DNA Tamiri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
11.30-12.15	DNA Tamiri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler ARASINAV	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili I ARASINAV	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili I ARASINAV	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

31.10.2023 Salı			
08.30-09.15	RNA Yapısı ve Çeşitleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
09.30-10.15	RNA Yapısı ve Çeşitleri	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
10.30-11.15	Normal Dağılım	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
11.30-12.15	Normal Dağılım	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce ARASINAV	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce ARASINAV	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I ARASINAV	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I ARASINAV	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

01.11.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Enzim kinetiği	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Enzim kinetiği	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	RNA transkripsiyonu ve RNA işlenmesi (splicing)	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
11.30-12.15	RNA transkripsiyonu ve RNA işlenmesi (splicing)	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-3: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-3: Tıbbi Biyokimya (A)/ Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-3: Tıbbi Biyokimya (B)/ Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-3: Tıbbi Biyokimya (B)/ Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri

02.11.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Enzim kinetiği	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
09.30-10.15	Enzimatik reaksiyonların hızını etkileyen faktörler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
10.30-11.15	Genetik şifre ve translyasyon	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
11.30-12.15	Genetik şifre ve translyasyon	Tıbbi Biyoloji	Dr. Azmi YERLİKAYA
Öğle Arası			
13.30-14.15	Varsayım testlerine Giriş	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
14.30-15.15	Varsayım testlerine Giriş	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Yeşim TUNÇ
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I ARASINAV	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I ARASINAV	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

03.11.2023 Cuma			
08.30-09.15	Kariyer Planlama ARASINAV	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
09.30-10.15	Kariyer Planlama ARASINAV	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
10.30-11.15	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
11.30-12.15	Enzim aktivitelerinin düzenlenmesi ve enzim inhibisyonu	Tıbbi Biyokimya	Dr. Said ALTİKAT
Öğle Arası			
13.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	Sosyokültürel Etkinlikler	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

2. KURUL 5. HAFTA

06.11.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Parametrik Testler	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
09.30-10.15	Parametrik Testler	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
10.30-11.15	Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Karbonhidratlar, monosakkaritler ve türevleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

07.11.2023 Salı			
08.30-09.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
09.30-10.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
10.30-11.15	Disakkaridler ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Disakkaridler ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

08.11.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Parametrik Olmayan Testler	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
09.30-10.15	Parametrik Olmayan Testler	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
10.30-11.15	Polisakkaridler ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
11.30-12.15	Polisakkaridler ve özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. F. Emel KOÇAK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Lab-4: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
14.30-15.15	Lab-4: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
15.30-16.15	Lab-4: Tıbbi Biyokimya (B)/Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri
16.30-17.15	Lab-4: Tıbbi Biyokimya (B)/Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK /Tüm Öğr. Üyeleri

09.11.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Değişkenler Arasında Bağlantı (Korelasyon Regresyon)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
09.30-10.15	Değişkenler Arasında Bağlantı (Korelasyon Regresyon)	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
10.30-11.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
11.30-12.15	Amino asitler ve sınıflandırmaları	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
Öğle Arası			
13.30-15.15	PANEL-Sağlıklı Yaşlanma		Dr. Vural KAVUNCU (Moderatör) Dr. Azmi YERLİKAYA Dr. Fatma Emel KOÇAK
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

10.11.2023 Cuma			
08.30-09.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
09.30-10.15	Amino asitlerin kimyasal ve fiziksel özellikleri	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
10.30-11.15	Genom yapısı	Tıbbi Biyoloji	Dr. Emrah TÜMER
11.30-12.15	Genom yapısı	Tıbbi Biyoloji	Dr. Emrah TÜMER
Öğle Arası			
13.30-16.15	Sosyokültürel etkinlikler	Sosyokültürel Etkinlikler	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Serbest çalışma		

2. KURUL 6. HAFTA

13.11.2023 Pazartesi			
08.30-09.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutatyon	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
09.30-10.15	Peptidler, peptid bağının özellikleri ve glutatyon	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
10.30-11.15	Kategorik Veri Analizi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
11.30-12.15	Kategorik Veri Analizi	Biyoistatistik ve Tıp Bilişimi	Dr. Özlem ARIK
Öğle Arası			
13.30-14.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
14.30-15.15	Seçmeli dersler	Seçmeli Dersler	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
15.30-16.15	Türk Dili	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN
16.30-17.15	Türk Dili	Türk Dili	Dr. Neşe A. KARAASLAN

14.11.2023 Salı			
08.30-09.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
09.30-10.15	Kariyer Planlama	Kariyer Planlama	Dr. Ş. Ferah ARSLAN
10.30-11.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, fibröz ve globüler proteinler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
11.30-12.15	Proteinlerin yapıları, fiziksel ve kimyasal özellikleri, fibröz ve globüler proteinler	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
14.30-15.15	İngilizce I	Yabancı Dil	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
15.30-16.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE
16.30-17.15	Mesleki İngilizce I	Mesleki İngilizce	Öğr.Gör.Mehmet GÖKÇE

15.11.2023 Çarşamba			
08.30-09.15	Araştırma etiği, etik onay	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN
09.30-10.15	Araştırma etiği, etik onay	Bilimsel Araştırma Koridoru	Dr. Yasemin TEKŞEN
10.30-11.15	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
11.30-12.15	Moleküler biyofiziğin temel kavramları	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
Öğle Arası			
13.30-14.15	Protein izolasyon ve saflaştırılma yöntemleri, amino asit yapılarının belirlenmesi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
14.30-15.15	Protein izolasyon ve saflaştırılma yöntemleri, amino asit yapılarının belirlenmesi	Tıbbi Biyokimya	Dr. Fatih KAR
15.30-16.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
16.30-17.15	Hücrede biyofiziksel olaylar	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ

16.11.2023 Perşembe			
08.30-09.15	Lab-5: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M.Kırça-Dr. F. Emel KOÇAK/Tüm Öğr. Üyeleri
09.30-10.15	Lab-5: Tıbbi Biyokimya (A)/Tıbbi Biyoloji (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M.Kırça-Dr. F. Emel KOÇAK/Tüm Öğr. Üyeleri
10.30-11.15	Lab-5: Tıbbi Biyokimya (B)/Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M.Kırça-Dr. F. Emel KOÇAK/Tüm Öğr. Üyeleri
11.30-12.15	Lab-5: Tıbbi Biyokimya (B)/Tıbbi Biyoloji (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M.Kırça-Dr. F. Emel KOÇAK/Tüm Öğr. Üyeleri
Öğle Arası			
13.30-14.15	İyon Kanalları	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
14.30-15.15	Hücre Zarının Aktif ve Pasif Davranışı	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
15.30-16.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ
16.30-17.15	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I	Atatürk İlkeleri, İnkılap Tarihi	Sn. Halil ÖLMEZ

17.11.2023Cuma			
08.30-09.15	Histokimyasal teknikler	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
09.30-10.15	Histokimyasal teknikler	Histoloji ve Embriyoloji	Dr. Orhan ÖZATİK
10.30-11.15	Aksiyon Potansiyeli	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
11.30-12.15	Aksiyon Potansiyeli	Biyofizik	Dr. Fulya YÜKÇÜ
Öğle Arası			
13.30-14.15	PDÖ I. Oturum		
14.30-15.15	PDÖ I. Oturum		
15.30-17.15	PDÖ I. Oturum		

2. KURUL 7. HAFTA**20.11.2023 Pazartesi**

08.30-09.15	Lab-6: Tıbbi Biyokimya (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M. Kırça-Dr. F. KAR
09.30-10.15	Lab-6: Tıbbi Biyokimya (A)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M. Kırça-Dr. F. KAR
10.30-11.15	Lab-6: Tıbbi Biyokimya (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M. Kırça-Dr. F. KAR
11.30-12.15	Lab-6: Tıbbi Biyokimya (B)	LABORATUVAR UYGULAMA	Dr. M. Kırça-Dr. F. KAR
Öğle Arası			
13.30-14.15	PDÖ II. Oturum		
14.30-15.15	PDÖ II. Oturum		
15.30-16.15	PDÖ II. Oturum		
16.30-17.15	PDÖ II. Oturum		

21.11.2023 Salı

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

22.11.2023 Çarşamba

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.30-11.15	Serbest çalışma		
11.30-12.15	Serbest çalışma		
Öğle Arası			
13.30-14.15	Serbest çalışma		
14.30-15.15	Serbest çalışma		
15.30-16.15	Serbest çalışma		
16.30-17.15	Serbest çalışma		

23.11.2023 Perşembe

08.30-09.15	TIBBİ BİYOKİMYA/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP A		
09.30-10.15	TIBBİ BİYOKİMYA/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP A		
10.30-11.15	TIBBİ BİYOKİMYA/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP B		
11.30-12.15	TIBBİ BİYOKİMYA/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP B		
Öğle Arası			
13.30-14.15	TIBBİ BİYOLOJİ/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP A		
14.30-15.15	TIBBİ BİYOLOJİ/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP A		
15.30-16.15	TIBBİ BİYOLOJİ/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP B		
16.30-17.15	TIBBİ BİYOLOJİ/LABORATUVAR UYGULAMA SINAVI GRUP B		

24.11.2023 Cuma

08.30-09.15	Serbest çalışma		
09.30-10.15	Serbest çalışma		
10.00-11.40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		
Öğle Arası			
12.00-13.40	KURUL SONU TEORİK SINAVI		

TEMEL MESLEKİ BECERİLER (UYGULAMA)

27.10.2023 Cuma		
08.30-09.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (A)	Dr. Faik YAYLAK
09.30-10.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (B)	Dr. Faik YAYLAK
10.30-11.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (C)	Dr. Faik YAYLAK
11.30-12.15	El yıkama, maske/steril eldiven giyme ve çıkarma (D)	Dr. Faik YAYLAK

LABORATUVAR UYGULAMALARI

LAB-1

24.10.2023 Salı	LAB-1: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP A Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-1: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. C. ÖZBAYER)
08.30-10.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel laboratuvar malzemelerinin tanıtımı	Mikroskop Kullanım Teknikleri
24.10.2023 Salı	LAB-1: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP B Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-1: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu C. ÖZBAYER)
10.30-12.15	Laboratuvarın temel kuralları, temel laboratuvar malzemelerinin tanıtımı	Mikroskop Kullanım Teknikleri

LAB-2

25.10.2023 Çarşamba	LAB-2: BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU GRUP A Dr. Azmi YERLİKAYA
13.30-15.15	İnternet ortamında literatür tarama
25.10.2023 Çarşamba	LAB-2: BİLİMSEL ARAŞTIRMA KORİDORU GRUP B Dr. Azmi YERLİKAYA
15.30-17.15	İnternet ortamında literatür tarama

LAB-3

01.11.2023 Çarşamba	LAB-3: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP A Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-3: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. Emrah TÜMER)
13.30-15.15	Çözelti hazırlama	Mikroskopta dil epitel ve soğan zarı incelemesi
01.11.2023 Çarşamba	LAB-3: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP B Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-3: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. Emrah TÜMER)
15.30-17.15	Çözelti hazırlama	Mikroskopta dil epitel ve soğan zarı incelemesi

LAB-4

08.11.2023 Çarşamba	LAB-4: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP A Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-4: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. İ. DEĞİRMENCİ)
13.30-15.15	Asit baz dengesi, titrasyon	Su kültüründe mikroskopik inceleme
08.11.2023 Çarşamba	LAB-4: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP B Dr. Mustafa KIRÇA-Dr. Ayşe S. KOÇAK	LAB-4: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. İ. DEĞİRMENCİ)
15.30-17.15	Asit baz dengesi, titrasyon	Su kültüründe mikroskopik inceleme

LAB-5

16.11.2023 Perşembe	LAB-5: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP A Dr. F. Emel KOÇAK-Dr. Mustafa KIRÇA	LAB-5: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP B Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. Azmi YERLİKAYA)
13.30-15.15	Karbonhidrat tanıtıcı deneyler	Pipet kullanımı, protein tayini
16.11.2023 Perşembe	LAB-5: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP B Dr. F. Emel KOÇAK-Dr. Mustafa KIRÇA	LAB-5: TIBBİ BİYOLOJİ GRUP A Tüm Öğr. Üyeleri (Sorumlu Dr. Azmi YERLİKAYA)
15.30-17.15	Karbonhidrat tanıtıcı deneyler	Pipet kullanımı, protein tayini

LAB-6

20.11.2023 Pazartesi	LAB-6: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP A Dr. Fatih KAR-Dr. Mustafa KIRÇA	
08.30-10.15	Aminoasit ve proteinleri tanıma deneyleri	
20.11.2023 Pazartesi	LAB-6: TIBBİ BİYOKİMYA GRUP B Dr. Fatih KAR -Dr. Mustafa KIRÇA	
10.30-12.15	Aminoasit ve proteinleri tanıma deneyleri	