

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

Anabilim Dalı	Teorik	Pratik	Toplam
Tıbbi Mikrobiyoloji	28	3	31
Tıbbi Biyokimya	23	6	29
Halk Sağlığı	5	-	5
Ruh Sağlığı ve Hastalıkları	7	-	7
Tıp Tarihi ve Etik	12	-	12
Biyoistatistik	16	6	22
PDÖ	-	8	8
Seçmeli Dersler	24	-	24
Hekimlik Uygulamaları	-	4	4
Toplam	115	25	142

Kurulun Amacı

TIP-103 Hücre Biyolojisi Ders Kurulu, öğrencilerin enfeksiyon hastalıklarına genel bakışı, topluma dayalı hekimlik uygulamalarını edinmelerini ve davranış bilimleri kapsamında temel kavramları edinmelerini amaçlamaktadır.

Öğrenim Hedefleri (Bilgi)

- Bakterilerin, virüslerin, mantarların ve parazitlerin temel biyolojik özelliklerini ve patojenite mekanizmalarını özetler.
- Enfeksiyon hastalıklarının epidemiyolojisini, bulaş yollarını ve konak-patojen ilişkisini açıklar.
- Antibiyotiklerin, antiviral ve antifungal ilaçların etki mekanizmalarını ve direnç gelişimini tanımlar.
- Topluma dayalı hekimlik kavramını ve birinci basamak hekimliğinin temel ilkelerini açıklar.
- Kanıt dayalı tıbbın temellerini (sistemik derleme, meta-analiz, RKÇ hiyerarşisi) tanımlar.
- Sağlık hizmetlerinde iletişim becerilerinin önemini ve hasta-hekim ilişkisinin temel bileşenlerini açıklar.
- Davranış bilimlerinin temel kavramlarını, biyopsikososyal modeli ve insan davranışının biyolojik temellerini tanımlar.

- Temel istatistiksel kavramları (merkezi eğilim, dağılım, örnekleme) tanımlar; hipotez testlerinin mantığını açıklar; parametrik ve non-parametrik testleri karşılaştırır.
- Psikoseksüel ve psikososyal gelişim kuramlarını özetler.
- Temel kişilik yapısını ve ego savunma mekanizmalarını tanımlar.
- Tıbbın tarihsel gelişimini Hipokratik dönemden modern tıba kadar özetler.
- Türk ve İslam tıbbının tarihsel katkılarını tanımlar.

Öğrenim Hedefleri (Beceri)

- Hücre sinyal yollarını şematize ederek reseptörden nükleer yanıtı kadar basamakları gösterir.
- Basit enfeksiyon senaryolarında etken, bulaş yolu ve uygun önlemleri tartışır.
- Birinci basamak sağlık kuruluşunda hasta muayene sürecini gözlemler ve temel kayıt tutma uygulamalarını değerlendirir.
- Kanıta dayalı tıp prensiplerini kullanarak klinik bir soruyu yapılandırır ve uygun kaynakta araştırır.
- SPSS yazılımını kullanarak temel istatistiksel analizleri gerçekleştirir ve sonuçları yorumlar.
- Boğaz kültürü alma tekniğini simülasyon ortamında doğru şekilde uygular.

TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
	Mikrobiyolojinin Tarihçesi ve Sınıflandırılması	1	
	Bakteri Hücre Yapısı	2	
	Bakterilerin Morfolojisi ve Sınıflandırılması	2	
	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması	2	
	Bakteri Genetiği	2	
	Bakteri-Konak İlişkileri	2	
	Antibiyotiklerin Bakterilere Etki Mekanizmaları ve Direnç Mekanizmaları	2	
	Mikroorganizmaların Konağa Giriş Yolları ve Vücudun Direnci	2	
	Mikrobiyotaya Giriş	1	
	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon	2	
	Mantarların Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri	2	

	Maya Mantarlarının Özellikleri	2	
	Küf ve Dimorfik Mantarların Özellikleri	2	
	Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapısı	2	
	Virüs-Konak İlişkisi	2	
	LAB: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri		1
	LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri		1
	LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri		1

	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
TIBBİ BİYOKİMYA	Karbonhidratların sınıflandırılması ve monosakkaritler	1	
	Disakkaritler	1	
	Polisakkaritler ve türev karbonhidratlar	1	
	Glikoproteinler ve türevleri	2	
	Yağ asitleri ve trigliseritler	2	
	Fosfolipitler ve glikolipidler	1	
	Steroidler	2	
	Lipoproteinler	2	
	Vitaminler ve kofaktörler (Suda çözünenler)	3	
	Vitaminler ve kofaktörler (Yağda çözünenler)	3	
	pH kavramı ve tampon sistemler	2	
	Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri	1	

	Membran ve transport	2	
	Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini		2
	Proteinlerin Kalitatif ve Kantitatif Analizi		2
	pHmetre		2

HALK SAĞLIĞI	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
	Epidemiyolojinin Tanımı, Tarihçesi ve Araştırma Sınıflandırması	1	
	Epidemiyolojik Yöntemlerin Kullanım Alanları	1	
	Araştırma Planlama	1	
	Anket Hazırlama ve Veri Toplama	1	
	Veri Raporlama ve Sunma	1	

TIP TARİHİ VE ETİK	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
	Etik; Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar	2	
	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi ve Etik Kuralları	1	
	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi	1	
	Prehipokratik ve Hipokratik Tıp	2	
	Ortaçağ Tıbbı ve İslam Tıbbı	2	
	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. yüzyıl Tıbbı	2	
	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Öncesi ve Sonrası)	2	

RUH SAĞLIĞI VE HASTALIKLAR	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
	Psikiyatriye Giriş	1	
	İnsan Zihni Nasıl İşler?	2	
	Psikoseksüel Gelişim ve Psikososyal Gelişim Kuramları	2	
	Kişilik ve Savunma Mekanizmaları	2	

BİYOİSTATİSTİK	Konu Başlığı	Teorik	Pratik
	İstatistikte tanım ve terimler	1	
	Bilgi toplama yolları	1	
	Bilgilerin derlenmesi	1	
	Grafikler	1	
	Ortalamalar	1	
	Dağılım Ölçüleri	1	
	Örnekleme	1	
	Olasılık	1	
	Normal Dağılım ve z testi	1	
	Hipotez testleri	1	
	t dağılımı ve t testi	1	
	Varyans analizi	1	
	Ki Kare Dağılımı ve Ki Kare testi	1	
	Non-parametrik testler	1	

	Korelasyon Analizi	1	
	Regresyon Analizi	1	
	İstatistik paket programlarının ve SPSS'in tanıtılması		1
	SPSS'te iki ortalamanın karşılaştırılması		1
	SPSS'te varyans analizi		1
	SPSS'te Ki-kare testi		1
	SPSS'te Non-parametrik testler		1
	SPSS'te Korelasyon ve Regresyon analizi-Raporlama		1

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU HAFTALIK DERS PROGRAMI

1. HAFTA					
Saat	PAZARTESİ 07.12.2026	SALI 08.12.2026	ÇARŞAMBA 09.12.2026	PERŞEMBE 10.12.2026	CUMA 11.12.2026
08:30- 09:15	 Serbest Zaman	Epidemiyolojinin Tanımı ve Tarihçesi (Halk Sağlığı) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mine Tepetaş</i>	 Serbest Zaman	 Serbest Zaman	Osmanlı'nın Son Döneminden Cumhuriyete Ekonomi: Mali Sıkıntılar ve Çözüm Amaçlı İktisadi Uygulamalar (AİİT)
09:30 - 10:15	Mikrobiyolojinin Tarihçesi ve Sınıflandırılması (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Bilgilerin Derlenmesi (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoglu</i>	Epidemiyolojik Yöntemlerin Kullanım Alanları (Halk Sağlığı) <i>Prof. Dr. Rabia H. Aşlar</i>	Ortalamalar (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoglu</i>	Osmanlı'nın Son Döneminden Cumhuriyete Ekonomi: Mali Sıkıntılar ve Çözüm Amaçlı İktisadi Uygulamalar (AİİT)
10:30- 11:15	Karbonhidratların sınıflandırılması ve monosakkaritler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Grafikler (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoglu</i>	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Dağılım Ölçüleri (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoglu</i>	Yetenek ve Becerileri Tanımlama: Okuma ve Dinleme (İNG)
11:30 - 12:15	Disakkaritler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Polisakkaritler ve türev karbonhidratlar (Tıbbi Biyokimya)	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması (Tıbbi Mikrobiyoloji)	Örnekleme (Biyostatistik)	Yetenek ve Becerileri Tanımlama: Okuma ve Dinleme (İNG)

		<i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	<i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	<i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	
— ÖĞLE ARASI —					
13:30 - 14:15	Bakteri Hücre Yapısı (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Prof. Dr. İsa Karaman</i>	Bakterilerin Morfolojisi ve Sınıflandırılması (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Glikoproteinler ve türevleri (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Bakteri Genetiği (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Türkçenin Söz Varlığı (Türk Dili) <i>Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal</i>
14:30 - 15:15	Bakteri Hücre Yapısı (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Prof. Dr. İsa Karaman</i>	Bakterilerin Morfolojisi ve Sınıflandırılması (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Glikoproteinler ve türevleri (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Bakteri Genetiği (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Türkçenin Söz Varlığı (Türk Dili) <i>Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal</i>
15:30 - 16:15	İstatistikte Tanım ve Terimler (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B	Yağ asitleri ve trigliseritler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Psikiyatriye Giriş (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	Yapay zekâ destekli beslenme önerileri: olanaklar, sınırlılıklar, etik ve güvenilirlik (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar</i>
16:30 - 17:15	Bilgi Toplama Yolları (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B	Yağ asitleri ve trigliseritler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 Serbest Zaman	Yapay zekâ destekli beslenme önerileri: olanaklar, sınırlılıklar, etik ve güvenilirlik (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar</i>

2. HAFTA					
Saat	PAZARTESİ 14.12.2026	SALI 15.12.2026	ÇARŞAMBA 16.12.2026	PERŞEMBE 17.12.2026	CUMA 18.12.2026

08:30-09:15	Bakteri-Konak İlişkileri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Boğaz Kültürü Alma Becerisi (Hekimlik Uygulamaları) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Say</i>	Lipoproteinler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 Serbest Zaman	Lozan Antlaşması ve Türkiye'nin Sınırları (AİİT)
09:30 - 10:15	Bakteri-Konak İlişkileri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Boğaz Kültürü Alma Becerisi (Hekimlik Uygulamaları) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Say</i>	Lipoproteinler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	Araştırma Planlama (Halk Sağlığı) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mine Tepetaş</i>	Lozan Antlaşması ve Türkiye'nin Sınırları (AİİT)
10:30-11:15	Olasılık (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Boğaz Kültürü Alma Becerisi (Hekimlik Uygulamaları) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Say</i>	Antibiyotiklerin Bakterilere Etki Mekanizmaları ve Direnc Mekanizmaları (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Hipotez Testleri (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Birinin Görünüşü ve Kişiliği Hakkında Sorular Sormak ve Tanımlamak, Görünüş ve Kişilik Sıfatları (İNG)
11:30 - 12:15	Normal Dağılım ve z Testi (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Boğaz Kültürü Alma Becerisi (Hekimlik Uygulamaları) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mehmet Ali Say</i>	Antibiyotiklerin Bakterilere Etki Mekanizmaları ve Direnc Mekanizmaları (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	t Dağılımı ve t testi (Biyostatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Birinin Görünüşü ve Kişiliği Hakkında Sorular Sormak ve Tanımlamak, Görünüş ve Kişilik Sıfatları (İNG)
— ÖĞLE ARASI —					
13:30 - 14:15	Fosfolipitler ve glikolipidler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuarda Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A  LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP B	Etik; Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Ülkü Türk Börü</i>	Mikroorganizmaların Konağa Giriş Yolları ve Vücudun Direnci (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Diller Arası Etkileşim ve Türkçe/ Türkçenin Gücü ve İç Zenginliği/ Dünya Dillerinin Türk Diline Etkisi (Türk Dili) <i>Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal</i>
14:30 – 15:15	Steroidler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuarda Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri	Etik; Hekim kimliği, Deontoloji ve Tıbbi Etik Kavramlar (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Ülkü Türk Börü</i>	Mikroorganizmaların Konağa Giriş Yolları ve Vücudun Direnci (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Diller Arası Etkileşim ve Türkçe/ Türkçenin Gücü ve İç Zenginliği/ Dünya Dillerinin Türk Diline Etkisi (Türk Dili)

		(Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A  LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP B			Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal	
15:30 - 16:15	Steroidler (Tıbbi Biyokimya) Doç. Dr. Nergis Akbaş	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C  LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP A	 Serbest Zaman	İnsan Zihni Nasıl İşler? (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) Doç. Dr. Musa Şahpolat	Vaka temelli grup çalışması: bir sağlık sorununun beslenme boyutunun tartışılması (Seçmeli Ders) Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar	Güncel HPV kılavuzları, bilimsel gelişmeler ve örnek olgu tartışmaları (Seçmeli Ders) Dr. Öğr. Üyesi İsmail Sağ
16:30 - 17:15	 Serbest Zaman	 LAB: Mikrobiyoloji Laboratuvarında Kullanılan Araç ve Gereçlerin Tanıtımı, Mikroskop Kullanma, Biyolojik Maddeler ile Çalışma İlkeleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C  LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP A	 Serbest Zaman	İnsan Zihni Nasıl İşler? (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) Doç. Dr. Musa Şahpolat	Vaka temelli grup çalışması: bir sağlık sorununun beslenme boyutunun tartışılması (Seçmeli Ders) Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar	Güncel HPV kılavuzları, bilimsel gelişmeler ve örnek olgu tartışmaları (Seçmeli Ders) Dr. Öğr. Üyesi İsmail Sağ

3. HAFTA

Saat	PAZARTESİ 21.12.2026	SALI 22.12.2026	ÇARŞAMBA 23.12.2026	PERŞEMBE 24.12.2026	CUMA 25.12.2026
08:30-09:15	 Serbest Zaman	 LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP C	Non-parametrik testler (Biyoistatistik) Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu	 Serbest Zaman	II. TBMM'nin Oluşumu ve Cumhuriyetin İlanı (AİİT)

		 LAB: İstatistik Paket Programlarının ve SPSS'in Tanıtılması (Biyoistatistik) GRUP A			
09:30 - 10:15	Anket Hazırlama ve Veri Toplama (Halk Sağlığı) <i>Dr. Öğr. Üyesi Mine Tepetaş</i>	 LAB: Karbohidratların indirgen özelliklerinin tayini (Tıbbi Biyokimya) GRUP C  LAB: İstatistik Paket Programlarının ve SPSS'in Tanıtılması (Biyoistatistik) GRUP B	Korelasyon Analizi (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Mantarların Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	II. TBMM'nin Oluşumu ve Cumhuriyetin İlanı (AIIT)
10:30- 11:15	Varyans Analizi (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	 LAB: İstatistik Paket Programlarının ve SPSS'in Tanıtılması (Biyoistatistik) GRUP C  LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Prof. Dr. İsa Karaman</i>	Mantarların Sınıflandırılması ve Genel Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	Kıyafetleri Tanımlama, Şimdiki Zaman/Vücudun Bölümleri Hakkında Konuşma, Okuma ve Dinleme (İNG)
11:30 - 12:15	Ki Kare Dağılımı ve Ki Kare testi (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	 LAB: SPSS'te İki Ortalamanın Karşılaştırılması (Biyoistatistik) GRUP B  LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A	Sterilizasyon ve Dezenfeksiyon (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Prof. Dr. İsa Karaman</i>	Regresyon Analizi (Biyoistatistik) <i>Dr. Öğr. Üyesi Arda Uzunoğlu</i>	Kıyafetleri Tanımlama, Şimdiki Zaman/Vücudun Bölümleri Hakkında Konuşma, Okuma ve Dinleme (İNG)
— ÖĞLE ARASI —					
13:30 - 14:15	Mikrobiyotaya Giriş (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya</i>	 LAB: SPSS'te İki Ortalamanın Karşılaştırılması (Biyoistatistik) GRUP A  LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B	Prehipokratik ve Hipokratik Tıp (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Turgut Anuk</i>	Psikoseksüel Gelişim ve Psikososyal Gelişim Kuramları (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	Türk Dilinin Dünya Dillerine Etkisi/ Türk Dilinin Yayılma Alanları/ Türkçenin Güncel Sorunları (Türk Dili) <i>Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal</i>

14:30 – 15:15	Tıp Tarihi Metodolojisi ve Tıp Evrimi (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Doç. Dr. Hasan Ölmez</i>	 LAB: SPSS'te İki Ortalamanın Karşılaştırılması (Biyostatistik) GRUP C  LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B	Prehipokratik ve Hipokratik Tıp (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Turgut Anuk</i>	Psikoseksüel Gelişim ve Psikososyal Gelişim Kuramları (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	Türk Dilinin Dünya Dillerine Etkisi/ Türk Dilinin Yayılma Alanları/ Türkçenin Güncel Sorunları (Türk Dili) <i>Öğr. Gör. Dr. Şeyma Bakkaloğlu Altundal</i>	
15:30 - 16:15	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	 LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C	 Serbest Zaman	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	Genel değerlendirme ve dersin çıktılarının hekimlik pratiğiyle ilişkilendirilmesi (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar</i>	HPV'nin eliminasyonu ve geleceğe yönelik koruyucu sağlık stratejileri (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi İsmail Sağ</i>
16:30 - 17:15	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	 LAB: Besiyerleri, Hazırlanması ve Ekim Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C	 Serbest Zaman	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	Genel değerlendirme ve dersin çıktılarının hekimlik pratiğiyle ilişkilendirilmesi (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi Handan Işıklar</i>	HPV'nin eliminasyonu ve geleceğe yönelik koruyucu sağlık stratejileri (Seçmeli Ders) <i>Dr. Öğr. Üyesi İsmail Sağ</i>

4. HAFTA

Saat	PAZARTESİ 28.12.2026	SALI 29.12.2026	ÇARŞAMBA 30.12.2026	PERŞEMBE 31.12.2026	CUMA 01.01.2027
08:30- 09:15	Vitaminler ve kofaktörler (Suda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP B  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C	Küf ve Dimorfik Mantarların Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	 LAB: SPSS'te Ki-Kare Testi (Biyostatistik) GRUP C	YILBAŞI TATİLİ

09:30 - 10:15	Vitaminler ve kofaktörler (Suda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP B  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP C	Küf ve Dimorfik Mantarların Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	Vitaminler ve kofaktörler (Yağda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	
10:30- 11:15	Vitaminler ve kofaktörler (Suda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP C  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	Vitaminler ve kofaktörler (Yağda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	
11:30 - 12:15	Hekim-Hasta İlişkileri Evrimi ve Etik Kuralları (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	 LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP C  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP A	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	Vitaminler ve kofaktörler (Yağda çözünenler) (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	
— ÖĞLE ARASI —					
13:30 - 14:15	Maya Mantarlarının Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	 LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP A  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B	Ortaçağ Tıbbi ve İslam Tıbbı (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Cahit Külekçi</i>	Kişilik ve Savunma Mekanizmaları (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	YILBAŞI TATİLİ
14:30 – 15:15	Maya Mantarlarının Özellikleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) <i>Doç. Dr. Didem Özgür</i>	 LAB: SPSS'te Varyans Analizi (Biyostatistik) GRUP C  LAB: Proteinlerin kalitatif ve kantitatif analizi (Tıbbi Biyokimya) GRUP A  LAB: Koloni Morfolojisi, Basit ve Bileşik	Ortaçağ Tıbbi ve İslam Tıbbı (Tıp Tarihi ve Etik) <i>Prof. Dr. Cahit Külekçi</i>	Kişilik ve Savunma Mekanizmaları (Ruh Sağlığı ve Hastalıkları) <i>Doç. Dr. Musa Şahpolat</i>	

		Boyama Yöntemleri (Tıbbi Mikrobiyoloji) GRUP B			
15:30 - 16:15	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	LAB: SPSS'te Varyans Analizi (Biyoistatistik) GRUP A	LAB: SPSS'te Ki-Kare Testi (Biyoistatistik) GRUP A	Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapısı (Tıbbi Mikrobiyoloji) Prof. Dr. İsa Karaman	
16:30 - 17:15	PDÖ – Acil Tıp Senaryo	LAB: SPSS'te Varyans Analizi (Biyoistatistik) GRUP B	LAB: SPSS'te Ki-Kare Testi (Biyoistatistik) GRUP B	Virüslerin Genel Özellikleri ve Yapısı (Tıbbi Mikrobiyoloji) Prof. Dr. İsa Karaman	

5. HAFTA					
Saat	PAZARTESİ 04.01.2027	SALI 05.01.2027	ÇARŞAMBA 06.01.2027	PERŞEMBE 07.01.2027	CUMA 08.01.2027
08:30- 09:15	 Serbest Zaman	 LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUP B	 Serbest Zaman	 Serbest Zaman	Seçmeli Dersler Final Sınavları
09:30 - 10:15	pH kavramı ve tampon sistemler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: SPSS'te Non-parametrik testler (Biyoistatistik) GRUP C  LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUP B	Hücre içi ve hücre dışı sıvılar ve bileşimleri (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: SPSS'te Korelasyon ve Regresyon analizi-Raporlama (Biyoistatistik) GRUP C	
10:30- 11:15	pH kavramı ve tampon sistemler (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: SPSS'te Non-parametrik testler (Biyoistatistik) GRUP B  LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUP C	Membran ve transport (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: SPSS'te Korelasyon ve Regresyon analizi-Raporlama (Biyoistatistik) GRUP A	
11:30 - 12:15	Veri Raporlama ve Sunma (Halk Sağlığı) <i>Prof. Dr. Rabia H. Aşıl</i>	 LAB: SPSS'te Non-parametrik testler (Biyoistatistik) GRUP A  LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUP C	Membran ve transport (Tıbbi Biyokimya) <i>Doç. Dr. Nergis Akbaş</i>	 LAB: SPSS'te Korelasyon ve Regresyon analizi-Raporlama (Biyoistatistik) GRUP B	
— ÖĞLE ARASI —					

13:30 - 14:15	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. Yüzyıl Tıbbı (Tıp Tarihi ve Etik) Doç. Dr. Hasan Ölmez	LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUPA	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Öncesi) (Tıp Tarihi ve Etik) Prof. Dr. Ülkü Türk Börü	Virüs-Konak İlişkisi (Tıbbi Mikrobiyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya	Seçmeli Dersler Final Sınavları
14:30 - 15:15	Çağdaş Bilimsel Tıp ve 20. Yüzyıl Tıbbı (Tıp Tarihi ve Etik) Doç. Dr. Hasan Ölmez	LAB: pHmetre (Tıbbi Biyokimya) GRUPA	Türk Tıp Tarihi (Cumhuriyet Dönemi) (Tıp Tarihi ve Etik) Prof. Dr. Ülkü Türk Börü	Virüs-Konak İlişkisi (Tıbbi Mikrobiyoloji) Dr. Öğr. Üyesi Gülsüm Kaya	
15:30 - 16:15	Serbest Zaman	Serbest Zaman	Serbest Zaman	Serbest Zaman	
16:30 - 17:15	Serbest Zaman	Serbest Zaman		Serbest Zaman	

6. HAFTA HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU SONU SINAVLARI					
Saat	PAZARTESİ 11.01.2027	SALI 12.01.2027	ÇARŞAMBA 13.01.2027	PERŞEMBE 14.01.2027	CUMA 15.01.2027
08:30- 09:15	HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU PRATİK SINAVI	HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU PRATİK SINAVI	 Serbest Zaman	HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU SONU SINAVI	
09:30 - 10:15			 Serbest Zaman		
10:30- 11:15			 Serbest Zaman		
11:30 - 12:15			 Serbest Zaman		
— ÖĞLE ARASI —					
13:30 - 14:15			 Serbest Zaman		
14:30 – 15:15			 Serbest Zaman		
15:30 - 16:15			 Serbest Zaman		
16:30 - 17:15			 Serbest Zaman		
GÜZ DÖNEMİ SONU					

ARA TATİL DÖNEMİ

18.01.2027 – 29.01.2027

BAHAR DÖNEMİ BAŞLANGICI

01.02.2027

