

YÜKSEK İHTİSAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DÖNEM I

2019-2020

HÜCRE BİYOLOJİSİ DERS KURULU

(23 Aralık 2019 -20 Şubat 2020)

DERSLER	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
Acil Tıp	4	1x2	6
Tıbbi Biyokimya	8	-	8
Fizyoloji	14	1x2	16
Histoloji ve Embriyoloji	15	2x2	19
Tıbbi Mikrobiyoloji	30	5x2	40
Biyofizik	12	-	12
TOPLAM	83	18	101
Klinik Beceri Eğitimi (KBE)	-	10x2	20
Kanıtı Dayalı Tıp (KDT)	12	-	11

ZORUNLU DERSLER

Türk Dili ve Edebiyatı	10
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	12
İngilizce	20
Seçmeli Ders	6
Dekan	Prof. Dr. Ünase BÜYÜKKOÇAK
Baş Koordinatör	Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA
Dönem I Koordinatörü	Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR
Dönem I Koordinatör Yardımcıları	Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK

DERS GRUBU ÖĞRETİM ÜYELERİ

Tıbbi Biyokimya	Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ, Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA
Tıbbi Mikrobiyoloji	Prof. Dr. Bengül DURMAZ, Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT
Histoloji ve Embriyoloji	Prof. Dr. Emel KOPTAGEL, Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. Köprü
Fizyoloji	Prof. Dr. Sami AYDOĞAN
Biyofizik	Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
Klinik Beceri Eğitimi	Dr. Öğr. Üyesi Güneş AYTAÇ DİDİN
Kanıt Dayalı Tıp	Prof. Dr. Emel KOPTAGEL
Acil Tıp	Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN
İngilizce	Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN
Türk Dili ve Edebiyatı	Okt. Elif GÖZDEM KARAGÖZ
Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Kadir CEYLAN

SORU DAĞILIMI

DERS ADI	TOPLAM PUAN	TEORİK	PRATİK
Acil Tıp	6		
Tıbbi Biyokimya	8		
Fizyoloji	16		
Histoloji ve Embriyoloji	18		
Tıbbi Mikrobiyoloji	40	30	10
Biyofizik	12		
TOPLAM	100		

1.HAFTA	23/12/2019	24/12/2019	25/12/2019	26/12/2019	27/12/2019
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Vücut sıvıları Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	Mikrobiyoloji Lab-1-Grup I Mikrobiyolojide mikroskop ve kültür gereçlerinin kullanımı	Mikrobiyoloji Lab-2 Grup IV Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Fizyolojiye giriş Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	Vücut sıvıları Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	Mikrobiyoloji Lab-1-Grup II Mikrobiyolojide mikroskop ve kültür gereçlerinin kullanımı	Mikrobiyoloji Lab-2 Grup IV Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri
10:30-11:20	Nükleotidler ve Nükleik Asitler, Yapıları, Fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Hücre zarı genel özellikleri ve işlevleri Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Kan ve Hemogram, Plazma, Serum ve Antikoagülanlar Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Mikrobiyoloji Lab-1-Grup III Mikrobiyolojide mikroskop ve kültür gereçlerinin kullanımı	Mikrobiyoloji Lab-2 Grup III Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri
11:30-12:20	Nükleotidler ve Nükleik Asitler, Yapıları, Fonksiyonları Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Difüzyon - Fick yasası - Hücre Zarında Difüzyon ve Osmos Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Pıhtılaşma Faktörleri, Fibrinoliz Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Mikrobiyoloji Lab-1-Grup IV Mikrobiyolojide mikroskop ve kültür gereçlerinin kullanımı	Mikrobiyoloji Lab-2 Grup III Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J. Samad SHIRVAN	Mikrobiyolojinin tarihçesi ve Mikroorganizmaların Sınıflandırılmaları Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Bakteri Hücresi Genel Yapı Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Histoloji ve Embriyolojiye Giriş Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J. Samad SHIRVAN	Bakterilerin morfolojisi ve boyanması Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Bakteri Hücresi Genel Yapı Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Histoloji ve Embriyolojide kullanılan mikroskop tipleri Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J. Samad SHIRVAN	KBE	KBE
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi J. Samad SHIRVAN	KBE	KBE

2.HAFTA	30/12/2019	31/12/2019	01/01/2020	02/01/2020	03/01/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Final SINAVI	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	1 OCAK 2020 RESMİ TATİL	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Final Sınavı	Bakterilerin Üretilmesi ve Metabolizması Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT		BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
10:30-11:20	Dokuların mikroskopta incelenmeye hazırlanması Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Homeostazis Prof. Dr. Sami AYDOĞAN		Porfirinler Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ	Hücre Zarlarından Tanecik Geçişleri - Pasif ve Aktif Taşınım Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
11:30-12:20	Dokuların mikroskopta incelenmeye hazırlanması Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Homeostazis Prof. Dr. Sami AYDOĞAN		Porfiriyalar Prof. Dr. Cumhuriyet BİLGİ	Zardan Pasif Geçişlerin Nicel Tartışması, İyonik Denge ve Nernst Denklemi Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
13:30-14:20	İngilizce FİNAL SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA		Mikrobiyoloji Lab-2 Grup I Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri	Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL SINAVI
14:30-15:20	İngilizce FİNAL SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA		Mikrobiyoloji Lab-2 Grup I Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri	Türk Dili ve Edebiyatı FİNAL SINAVI
15:30-16:20	SEÇMELİ DERSLER FİNAL SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA		Mikrobiyoloji Lab-2 Grup II Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	SEÇMELİ DERSLER FİNAL SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA		Mikrobiyoloji Lab-2 Grup II Bakteri Morfolojisi ve boyama yöntemleri	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

3.HAFTA	06/01/2020	07/1/2020	08/1/2020	09/1/2020	10/1/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi BÜTÜNLEME SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Hücre ve işlevsel yapısı Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab I GRUP-I Çeşitli Vücut Hücreleri
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi BÜTÜNLEME SINAVI	KDT Büyük Oturum Kanıtı Dayalı Tıp Nedir? Tarihçesi-Önemi Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Hücre ve işlevsel yapısı Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab I GRUP-I Çeşitli Vücut Hücreleri
10:30-11:20	Histokimya-Sitokimya Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı I Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı II Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ	Zardan Aktif Geçişler ve Hücrenin Kararlı Durumu Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Histoloji Lab I GRUP-II Çeşitli Vücut Hücreleri
11:30-12:20	Histokimya-Sitokimya Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı I Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ	Hücre ve Hücrenin Morfolojik Ayrımı II Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ	Goldman-Hodgkin-Katz Denklemi ve Dinlenme Zar Potansiyeli, Zar Eşdeğer Devresi Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Histoloji Lab I GRUP-II Çeşitli Vücut Hücreleri
13:30-14:20	Anorganikler ve Metabolizması Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Bakteri Genetiği Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Riketsiya klamidya ve mikoplazmalarda yapı ve çoğalma özellikleri Prof.Dr.Bengül DURMAZ	Mikrobiyoloji Lab-3 Grup - III Ekim Yöntemleri, bakterilerin üretilmesi ve metabolizma	Türk Dili ve Edebiyatı BÜTÜNLEME SINAVI
14:30-15:20	Anorganikler ve Metabolizması Prof. Dr. Cumhuri BİLGİ	Bakteri Genetiği Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Riketsiya klamidya ve mikoplazmalarda yapı ve çoğalma özellikleri Prof.Dr.Bengül DURMAZ	Mikrobiyoloji Lab-3 Grup - II Ekim Yöntemleri, bakterilerin üretilmesi ve metabolizma	Kök Hücreler (Embriyonik-Erişkin Kök Hücreler, Kök Hücre Tedavileri) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ
15:30-16:20	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	Mikrobiyoloji Lab-3 Grup - I Ekim Yöntemleri, bakterilerin üretilmesi ve metabolizma	Kök Hücreler (Embriyonik-Erişkin Kök Hücreler, Kök Hücre Tedavileri) Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ
16:30-17:20	SEÇMELİ DERS BÜTÜNLEME SINAVI	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	İngilizce BÜTÜNLEME SINAVI Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	Mikrobiyoloji Lab-3 Grup - IV Ekim Yöntemleri, bakterilerin üretilmesi ve metabolizma	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

4.HAFTA	13/01/2020	14/01/2020	15/01/2020	16/01/2020	17/01/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Hücre Döngüsü ve Hücre Bölünmeleri Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Hücrede sinyal iletimi Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab II GRUP-I Mitoz Hücre Bölünmesi	Mikrobiyoloji Lab-4 GRUP-II Mikrobiota Kültürü (DONEM III TEORİK SINAVI)
09:30-10:20	Hücre Döngüsü ve Hücre Bölünmeleri Prof. Dr. Emel KOPTAGEL	Hücrede sinyal iletimi Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Histoloji Lab II GRUP-I Mitoz Hücre Bölünmesi	Mikrobiyoloji Lab-4 GRUP-I Mikrobiota Kültürü (DONEM III TEORİK SINAVI)
10:30-11:20	Mikrobiota Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Bakteri-Konak ilişkisi Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Histoloji Lab II GRUP-II Mitoz Hücre Bölünmesi	Mikrobiyoloji Lab-4 GRUP-IV Mikrobiota Kültürü (DONEM III TEORİK SINAVI)
11:30-12:20	Mikrobiota Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Sterilizasyon ve dezenfeksiyon Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Bakteri-Konak ilişkisi Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Histoloji Lab II GRUP-II Mitoz Hücre Bölünmesi	Mikrobiyoloji Lab-4 GRUP-III Mikrobiota Kültürü (DONEM III TEORİK SINAVI)
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KDT Büyük Oturum Tıp Fakültelerinde Araştırma Eğitimi, Araştırma Etiği, Araştırma Tipleri Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA	Kanser Oluşumu, Hücre Yaşlanması ve Ölümü Dr. Öğr. Üyesi Çağla Z. KÖPRÜ	Hücre membranında madde iletimi Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	KDT Büyük Oturum Eleştirel Makale Okumada ve Değerlendirmede Önemli Kavramlar Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KDT Büyük Oturum Tıp Fakültelerinde Araştırma Eğitimi, Araştırma Etiği, Araştırma Tipleri Prof. Dr. İrfan Serdar ARDA	KDT Büyük Oturum Uygulamalı Literatür Tarama-Bulma-İndeksler-İmpakt Faktör? Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK	Hücre membranında madde iletimi Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	KDT Büyük Oturum Olgu Sunumu-Olgu Serisi Nedir? Olgu Sunumları Nasıl Yazılır? Bölümleri Nelerdir Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR
15:30-16:20	KBE	KBE	KDT Büyük Oturum Uygulamalı Literatür Tarama-Bulma-İndeksler-İmpakt Faktör? Dr. Öğr. Üyesi Dilek ÇEVİK	KDT Küçük Oturum Bilgisayar Başında Literatür Bulma	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	KBE	KBE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA

5.HAFTA	03/02/2020	04/02/2020	05/02/2020	06/02/2020	07/02/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Atatürk İnkeleri ve İnkılap Tarihi	Virüs Konak Hücre Etkileşimleri Prof.Dr. Bengül DURMAZ	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	KDT Küçük Oturum Abstract Sunumları	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
10:30-11:20	Virüslerin Genel Özellikleri ve Sınıflandırılmaları Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Virüs Konak Hücre Etkileşimleri Prof.Dr. Bengül DURMAZ	Aktif Zar İletkenliği, Voltaj Kenetleme Tekniği Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	KDT Küçük Oturum Abstract Sunumları	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
11:30-12:20	Virüslerin yapısı Prof. Dr. Bengül DURMAZ	Membran potansiyeli Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	Aksiyon Potansiyeli Oluşumu ve Yayılması ile ilgili Temel Kavramlar Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Yöresel Potansiyeller, Pasif Zar Modeli ve Kablo Kuramı Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KDT Büyük Oturum Araştırma Makalesi Nedir? Makale Yazımında Nelere Dikkat Edilir? Makalenin Bölümleri Nelerdir? Dr. Öğr. Üyesi Pelin TELKOPARAN AKILLILAR	Viral Onkogenez Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Hodgkin-Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi, İletim Hızına Etkili Faktörler Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KDT Büyük Oturum Derleme/Sistemik Derleme/Meta Analiz Nedir? Bölümleri Nelerdir? Nasıl Yazılır? Dr. Öğr. Üyesi Burcu BABA	Viral Onkogenez Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	İyon Kanalları ve zardaki organizasyonu, Yama-Kenetleme Tekniği Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	Seçmeli Ders	KBE	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KBE	KBE
16:30-17:20	Seçmeli Ders	KBE	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	KBE	KBE

6.HAFTA	10/02/2020	11/02/2020	12/02/2020	13/02/2020	14/02/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	ACİL TIP Acil Tıbbı Giriş Acil Tıp nedir? Acil durum nedir? Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	ACİL TIP Yaralanmalar ve İlk yardım Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	Fizyoloji Lab GRUP-1	Mikrobiyoloji Lab-5 GRUP-I Mantarlar, Protozoon ve Helminthlerin Yapısı
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	Mantar-konak hücre ilişkisi Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	ACİL TIP Yaralanmalar ve İlk yardım Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	Fizyoloji Lab GRUP-1	Mikrobiyoloji Lab-5 GRUP-II Mantarlar, Protozoon ve Helminthlerin Yapısı
10:30-11:20	Mantarlar yapı, sınıflandırma ve çoğalma Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Mantarların Virülans Faktörleri ve Mikotoksinler Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Fizyoloji Lab GRUP-2	Mikrobiyoloji Lab-5 GRUP-III Mantarlar, Protozoon ve Helminthlerin Yapısı
11:30-12:20	Maya ve küf formunda üreyen mantarlar Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Voltaç Kapılı Kanallar, Ligand Kapılı Kanallar, İyon Kanallarının Seçicilikleri Dr. Öğr. Üyesi Dilek YONAR	Parazitlerin sınıflandırılması ve genel özellikleri Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	Fizyoloji Lab GRUP-2	Mikrobiyoloji Lab-5 GRUP-IV Mantarlar, Protozoon ve Helminthlerin Yapısı
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	Aksiyon Potansiyeli Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	ACİL TIP Temel Yaşam Desteği (CPR) Teorik Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	Aksiyon Potansiyeli Prof. Dr. Sami AYDOĞAN	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	ACİL TIP Temel Yaşam Desteği (CPR) Pratik Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	Seçmeli Ders	KBE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	ACİL TIP Temel Yaşam Desteği (CPR) Pratik Dr. Öğr. Üyesi Hakan HASMAN	KBE
16:30-17:20	Seçmeli Ders	KBE	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	KBE

7.HAFTA	17/2/2020	18/2/2020	19/2/2020	20/2/2020	21/02/2020
	PAZARTESİ	SALI	ÇARŞAMBA	PERŞEMBE	CUMA
08:30-09:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PRATİK SINAV (Mikrobiyoloji)	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
09:30-10:20	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PRATİK SINAV (Mikrobiyoloji)	DÖNEM-1 TEORİK SINAV	DÖNEM-2 TEORİK SINAV
10:30-11:20	Parazit-konak hücre ilişkisi Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PRATİK SINAV (Mikrobiyoloji)	DÖNEM-1 TEORİK SINAV	DÖNEM-2 TEORİK SINAV
11:30-12:20	Parazitolojinin epidemiyolojisi, kontrol korunma Dr. Öğr. Üyesi Ülker ABDÜLMECİT	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	PRATİK SINAV (Mikrobiyoloji)	DÖNEM-1 TEORİK SINAV	DÖNEM-2 TEORİK SINAV
13:30-14:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Türk Dili ve Edebiyatı
14:30-15:20	İngilizce Dr. Öğr. Üyesi Samad J. SHIRVAN	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	Türk Dili ve Edebiyatı
15:30-16:20	Seçmeli Ders	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA
16:30-17:20	Seçmeli Ders	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA	BAĞIMSIZ ÇALIŞMA