

2019 / 2020 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI**DERS KURULU 3 (TIP 132)****TEMEL TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ III****DÖNEM I KOORDİNATÖRÜ: PROF.DR.MİNE ANĞ KÜÇÜKER****KURUL III KOORDİNATÖRÜ: DR.ÖĞR.ÜYESİ FATMA KALAYCI YÜKSEK**

Başlama Tarihi:	03.02.20	Bitiş Tarihi:	23.03.20			
Kurul süresi:	8 Hafta					
KURUL SINAVI	23.03.2020			1.SALON SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ	2.SALON SORUMLU ÖĞRETİM ÜYESİ	
1. OTURUM	09.30-11.10	BİK, HİS, TBG		Dr.Öğr.Üyesi Gül İpek Gündoğan	Doç.Dr.Cenk Kiğ	
2. OTURUM	13.30-15.10	AN, BFZ, FİZ, MİK, TE		Dr.Öğr.Üyesi Aslı Zengin Türkmen	Dr.Öğr.Üyesi Fatma Kalaycı Yüksek	
	20.03.2020-21.03.2020	Türk Dili ile Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi Ara sınavı				
	24.03.2020	İngilizce Ara Sınavı				
	26.03.2020	Seçmeli Ders Ara Sınavı				
		TEORİK (Saat)	UYGULAMA (Saat)	TOPLAM	%	Soru Sayısı
	ANATOMİ (AN)	8	0	8	6,15	12
	BİYOFİZİK (BFZ)	19	2	20	15,38	31
	FİZYOLOJİ (FİZ)	12	2	13	10,00	20
	HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HİS)	9	0	9	6,92	14
	TIBBİ BİYOKİMYA (BİK)	16	4	18	13,85	28
	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK (TBG)	35	6	38	29,23	58
	TIBBİ MİKROBİYOLOJİ (MİK)	12	4	14	10,77	22
	TIP ETİĞİ (TE)	10	0	10	7,69	15
	TOPLAM	121	18	130	100,00	200

Uygulamalar ve Klinik beceriler

LABORATUVAR

Ders Kodu	Konular	DERS	DERS SÜRESİ	TARİH	
TBG-L-1	LAB: DNA izolasyonu Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	19.02.2020	330
TBG-L-2	LAB: DNA izolasyonu Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	19.02.2020	330
MIK-L-1	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup B	Tıbbi Mikrobiyoloji	13.30-14.20	19.02.2020	305
MIK-L-2	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup B	Tıbbi Mikrobiyoloji	14.30-15.20	19.02.2020	305
BIK-L-1	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup C	Tıbbi Biyokimya	13.30-14.20	19.02.2020	309
BIK-L-2	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup C	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	19.02.2020	309
TBG-L-3	LAB: DNA izolasyonu Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	20.02.2020	330
TBG-L-4	LAB: DNA izolasyonu Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	11.30-12.20	20.02.2020	330
MIK-L-3	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup A	Tıbbi Mikrobiyoloji	10.30-11.20	20.02.2020	305
MIK-L-4	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup A	Tıbbi Mikrobiyoloji	11.30-12.20	20.02.2020	305
TBG-L-5	LAB: DNA izolasyonu Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	21.02.2020	330
TBG-L-6	LAB: DNA izolasyonu Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	15.30-16.20	21.02.2020	330
BIK-L-3	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	21.02.2020	309
BIK-L-4	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	15.30-16.20	21.02.2020	309
TBG-L-7	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	26.02.2020	330
TBG-L-8	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	26.02.2020	330
MIK-L-5	LAB : Gram boyama Grup A	Tıbbi Mikrobiyoloji	13.30-14.20	26.02.2020	305
MIK-L-6	LAB : Gram boyama Grup A	Tıbbi Mikrobiyoloji	14.30-15.20	26.02.2020	305
TBG-L-9	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	15.30-16.20	26.02.2020	330
TBG-L-10	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	16.30-17.20	26.02.2020	330
BFZ-L-1	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup A	Biyofizik	10.30-11.20	27.02.2020	121
BFZ-L-2	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup A	Biyofizik	11.30-12.20	27.02.2020	121
MIK-L-7	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup C	Tıbbi Mikrobiyoloji	10.30-11.20	27.02.2020	305
MIK-L-8	LAB : Mikrobiyoloji Laboratuvarında Çalışma Kuralları, Mikroskoplar ve Mikrobiyolojide kullanımları Grup C	Tıbbi Mikrobiyoloji	11.30-12.20	27.02.2020	305
BIK-L-5	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	28.02.2020	309
BIK-L-6	LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	15.30-16.20	28.02.2020	309
BFZ-L-3	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup B	Biyofizik	14.30-15.20	28.02.2020	121
BFZ-L-4	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup B	Biyofizik	15.30-16.20	28.02.2020	121
MIK-L-9	LAB : Gram boyama Grup C	Tıbbi Mikrobiyoloji	14.30-15.20	28.02.2020	305
MIK-L-10	LAB : Gram boyama Grup C	Tıbbi Mikrobiyoloji	15.30-16.20	28.02.2020	305
TBG-L-11	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	04.03.2020	330
TBG-L-12	LAB: DNA'nın Spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	04.03.2020	330
BIK-L-7	LAB: Enzimler Grup B	Tıbbi Biyokimya	13.30-14.20	04.03.2020	309
BIK-L-8	LAB: Enzimler Grup B	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	04.03.2020	309
BIK-L-9	LAB: Enzimler Grup A	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	06.03.2020	309
BIK-L-10	LAB: Enzimler Grup A	Tıbbi Biyokimya	15.30-16.20	06.03.2020	309
TBG-L-13	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	06.03.2020	330
TBG-L-14	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup C	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	15.30-16.20	06.03.2020	330
BIK-L-11	LAB: Enzimler Grup C	Tıbbi Biyokimya	13.30-14.20	11.03.2020	309
BIK-L-12	LAB: Enzimler Grup C	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	11.03.2020	309
TBG-L-15	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	11.03.2020	330
TBG-L-16	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	11.03.2020	330
MIK-L-11	LAB : Gram boyama Grup B	Tıbbi Mikrobiyoloji	13.30-14.20	11.03.2020	305
MIK-L-12	LAB : Gram boyama Grup B	Tıbbi Mikrobiyoloji	14.30-15.20	11.03.2020	305
BFZ-L-5	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup C	Biyofizik	09.30-10.20	17.03.2020	121
BFZ-L-6	LAB: Protein Elektroforezi (SDS - PAGE) Grup C	Biyofizik	10.30-11.20	17.03.2020	121
TBG-L-17	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	09.30-10.20	17.03.2020	330
TBG-L-18	LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	17.03.2020	330
MIKT1	TIBBİ MIKROBİYOLOJİ TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Mikrobiyoloji	08.30-09.20	19.03.2020	305
MIKT2	TIBBİ MIKROBİYOLOJİ TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Mikrobiyoloji	09.30-10.20	19.03.2020	305
MIKT3	TIBBİ MIKROBİYOLOJİ TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Mikrobiyoloji	10.30-11.20	19.03.2020	305
MIKT4	TIBBİ MIKROBİYOLOJİ TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Mikrobiyoloji	11.30-12.20	19.03.2020	305
MIKT5	TIBBİ MIKROBİYOLOJİ TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Mikrobiyoloji	13.30-14.20	19.03.2020	305
BFZT1	BIYOFİZİK TELAFİ UYGULAMALARI	Biyofizik	08.30-09.20	19.03.2020	121
BFZT2	BIYOFİZİK TELAFİ UYGULAMALARI	Biyofizik	09.30-10.20	19.03.2020	121
BFZT3	BIYOFİZİK TELAFİ UYGULAMALARI	Biyofizik	10.30-11.20	19.03.2020	121
BFZT4	BIYOFİZİK TELAFİ UYGULAMALARI	Biyofizik	11.30-12.20	19.03.2020	121
BFZT5	BIYOFİZİK TELAFİ UYGULAMALARI	Biyofizik	13.30-14.20	19.03.2020	121
TBG1	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	08.30-09.20	19.03.2020	330
TBG2	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	09.30-10.20	19.03.2020	330
TBG3	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	19.03.2020	330
TBG4	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	11.30-12.20	19.03.2020	330
TBG5	TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	19.03.2020	330
FIZT1	FIZYOLOJİ TELAFİ UYGULAMASI	Fizyoloji	09.30-10.20	20.03.2020	ANLAB
FIZT2	FIZYOLOJİ TELAFİ UYGULAMASI	Fizyoloji	10.30-11.20	20.03.2020	ANLAB
FIZT3	FIZYOLOJİ TELAFİ UYGULAMASI	Fizyoloji	11.30-12.20	20.03.2020	ANLAB
FIZT4	FIZYOLOJİ TELAFİ UYGULAMASI	Fizyoloji	14.30-15.20	20.03.2020	ANLAB
FIZT5	FIZYOLOJİ TELAFİ UYGULAMASI	Fizyoloji	15.30-16.20	20.03.2020	ANLAB
BIKT1	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	08.30-09.20	20.03.2020	309
BIKT2	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	09.30-10.20	20.03.2020	309
BIKT3	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	20.03.2020	309
BIKT4	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	20.03.2020	309
BIKT5	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	14.30-15.20	20.03.2020	309
BIKT6	TIBBİ BİYOKİMYA TELAFİ UYGULAMALARI	Tıbbi Biyokimya	15.30-16.20	20.03.2020	309

1. HAFTA

Saat	03 Şubat 2020 Pazartesi	04 Şubat 2020 Salı	05 Şubat 2020 Çarşamba	06 Şubat 2020 Perşembe	07 Şubat 2020 Cuma
08:30 09:20	SER1 0	TBG3 CK/E302	BFZ1 RN/E302	MİK2 MAK/E302	TBG5 CK/E302
	SERBEST ÇALIŞMA	Genom organizasyonu	Moleküler biyolojinin santral dogması ve DNA sentezi (eşleme)	Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçe	DNA'nın replikasyonu
09:30 10:20	TBG1 CK/E302	FİZ2 AN/E302	TBG4 CK/E302	BİK2 GÖ/E302	TBG6 CK/E302
	Kalıtım materyalinin yapısı (DNA), gen yapısı, genom organizasyonu	Fizyolojiye giriş- Vücudun kontrol sistemleri	DNA'nın replikasyonu	Standart aminoasitler	Mutasyon
10:30 11:20	TBG2 CK/E302	SER6 0	MİK1 MAK/E302	BİK3 GÖ/E302	BFZ2 RN/E302
	Kalıtım materyalinin yapısı (DNA), gen yapısı, genom organizasyonu	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Mikrobiyolojiye giriş ve tarihçe	Standart olmayan aminoasitler	Gen ekspresyonu (genin ifade edilişi), RNA sentezi (Transkripsiyon-Kayıt)
11:30 12:20	FİZ1 AN/E302	SER7 0	BİK1 GÖ/E302	AN1 ZA/E302	BFZ3 RN/E302
	Fizyolojiye giriş	İNGİLİZCE MUAFİYET SINAVI	Aminoasit ve proteinlerin genel özellikleri	Anatomi tarihi ve anatomiye giriş	Protein sentezi (Translasyon-Kayıt)
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	SER8 0 SERBEST ÇALIŞMA	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	03 Şubat 2020 Pazartesi	04 Şubat 2020 Salı	05 Şubat 2020 Çarşamba	06 Şubat 2020 Perşembe	07 Şubat 2020 Cuma
13:30 14:20	SKD MAK/E302	SER9 0	FİZ3 AN/E302	SER18 0	SER23 0
	Sınav ve Kurul Değerlendirme	SERBEST ÇALIŞMA	Vücudun kontrol sistemleri	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SER2 0	SER10 0	SER14 0	SER19 0	SER24 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:20	SER3 0	SER11 0	SER15 0	SER20 0	SER25 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	SER4 0	SER12 0	SER16 0	SER21 0	SER26 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	SER5 0	SER13 0	SER17 0	SER22 0	SER27 0
	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA

2. HAFTA

Saat	10 Şubat 2020 Pazartesi	11 Şubat 2020 Salı	12 Şubat 2020 Çarşamba	13 Şubat 2020 Perşembe	14 Şubat 2020 Cuma
08:30 09:20	TBG7 CK/E302 Mutasyon, mutajen etkenler	TBG9 CK/E302 DNA onarımı	TE3 AA/E302 Tıp etiğinde temel ilkeler	MIK3 MAK/E302 Tıbbi mikrobiyolojinin temel kavramları	BFZ4 RN/E302 Ters transkripsiyon ve AIDS
09:30 10:20	TBG8 CK/E302 Mutasyon, mutajen etkenler	TBG10 CK/E302 DNA onarımı	TE4 AA/E302 Tıp etiğinde temel ilkeler	MIK4 MAK/E302 Tıbbi mikrobiyolojinin temel kavramları	HİS1 HD/E302 Erken embriyogenez:fertilizasyondan implantasyona
10:30 11:20	TE1 AA/E302 Tıbbi Deontoloji ve tıp etiğine giriş	BİK4 GÖ/E302 Protein yapısı 1	FİZ4 AN/E302 Vücut sıvı bölümlerinde iyon ve maddelerin dağılımı	BİK5 GÖ/E302 Protein yapısı 2	TBG11 CK/E302 Rekombinasyon mekanizmaları
11:30 12:20	TE2 AA/E302 Tıbbi Deontoloji ve tıp etiğine giriş	SER28 0 ÖĞLE TATİLİ	FİZ5 AN/E302 Vücut sıvı bölümlerinde iyon ve maddelerin dağılımı	BİK6 GÖ/E302 Fibriler ve globuler proteinler	TBG12 CK/E302 Rekombinasyon mekanizmaları
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB4 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	10 Şubat 2020 Pazartesi	11 Şubat 2020 Salı	12 Şubat 2020 Çarşamba	13 Şubat 2020 Perşembe	14 Şubat 2020 Cuma
13:30 14:20	SEÇ1 0 SEÇMELİ DERS	YAB5 0 YABANCI DİL	MG1 0 TIP TARİHİ MÜZE GEZİŞİ	AN2 ZA/E302 Anatomi genel bilgiler	SER30 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ2 0 SEÇMELİ DERS	YAB6 0 YABANCI DİL	MG2 0 TIP TARİHİ MÜZE GEZİŞİ	SEÇ3 0 SEÇMELİ DERS	BFZ5 RN/E302 Prionlar ve infeksiyon mekanizmaları
15:30 16:20	YAB1 0 YABANCI DİL	SER29 0 SERBEST ÇALIŞMA	MG3 0 TIP TARİHİ MÜZE GEZİŞİ	SEÇ4 0 SEÇMELİ DERS	BFZ6 RN/E302 Gen ekspresyonunun düzenlenmesi
16:30 17:20	YAB2 0 YABANCI DİL	TDE1 0 TÜRK DİLİ	MG4 0 TIP TARİHİ MÜZE GEZİŞİ	ATA1 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER31 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB3 0 YABANCI DİL	TDE2 0 TÜRK DİLİ	MG5 0 TIP TARİHİ MÜZE GEZİŞİ	ATA2 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER32 0 SERBEST ÇALIŞMA

3. HAFTA

Saat	17 Şubat 2020 Pazartesi	18 Şubat 2020 Salı	19 Şubat 2020 Çarşamba	20 Şubat 2020 Perşembe	21 Şubat 2020 Cuma
08:30 09:20	TBG13 CK/E302 Gen anlatımı, transkripsiyon	FIZ6 AN/E302 Hücre zarından pasif difüzyon ve ozmotik basınç	BFZ7 RN/E302 DNA onarım mekanizmaları	HİS2 HD/E302 Bilaminar embriyonik disk	BFZ8 RN/E302 Hastalıkların moleküler temelleri
09:30 10:20	TBG14 CK/E302 Transkripsiyon ürünlerinin olgunlaşması ve genetik şifre	FIZ7 AZT/E302 Hücre zarında iyon ve moleküllerin taşınması : aktif taşınma	BİK8 GÖ/E302 Enzimlerin genel özellikleri	MİK6 MAK/E302 Mikroorganizmaların genel özellikleri ve birbirleriyle ilişkileri	TBG15 CK/E302 Gen anlatımı, translasyon
10:30 11:20	TE5 AA/E302 Hekimin hukuki sorumluluk ve görevleri	BİK7 GÖ/E302 Porfirinler ve hem sentezi	TE7 AA/E302 Hak kavramı – Hekim hakları,sağlık hakkı ve hasta hakları	TBGL3-MİKL3 CK/330-MAK/305 LAB: DNA izolasyonu Grup B/LAB : Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralı, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup A	TBG16 CK/E302 Gen anlatımının düzenlenmesi
11:30 12:20	TE6 AA/E302 Hekimin hukuki sorumluluk ve görevleri	SER33 0 ÖĞLE TATİLİ	MİK5 MAK/E302 Mikroorganizmaların genel özellikleri ve birbirleriyle ilişkileri	TBGL4-MİKL4 CK/330-MAK/305 LAB: DNA izolasyonu Grup B/LAB : Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralı, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup A	HİS3 HD/E302 Mezoderm , gastrulasyon, trilaminar embriyonik disk, somitler
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB10 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	17 Şubat 2020 Pazartesi	18 Şubat 2020 Salı	19 Şubat 2020 Çarşamba	20 Şubat 2020 Perşembe	21 Şubat 2020 Cuma
13:30 14:20	SEÇ5 0 SEÇMELİ DERS	YAB11 0 YABANCI DİL	TBGL1-MİKL1- CK/330-MAK/305-GÖ-BİKL1 LAB: DNA izolasyonu Grup A/LAB : Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralı, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup B/LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup C	AN3 ZA/E302 Tıp ve anatomi terminolojisine giriş	SER38 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ6 0 SEÇMELİ DERS	YAB12 0 YABANCI DİL	TBGL2-MİKL2- CK/330-MAK/305-GÖ-BİKL2 LAB: DNA izolasyonu Grup A/LAB : Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralı, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup B/LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup C	SEÇ7 0 SEÇMELİ DERS	TBGL5-BİKL3 CK/330-GÖ/309 LAB: DNA izolasyonu Grup C/LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup B
15:30 16:20	YAB7 0 YABANCI DİL	SER34 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER35 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ8 0 SEÇMELİ DERS	TBGL6-BİKL4 CK/330-GÖ/309 LAB: DNA izolasyonu Grup C/LAB:Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup B
16:30 17:20	YAB8 0 YABANCI DİL	TDE3 0 TÜRK DİLİ	SER36 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA3 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER39 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB9 0 YABANCI DİL	TDE4 0 TÜRK DİLİ	SER37 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA4 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER40 0 SERBEST ÇALIŞMA

4. HAFTA

Saat	24 Şubat 2020 Pazartesi	25 Şubat 2020 Salı	26 Şubat 2020 Çarşamba	27 Şubat 2020 Perşembe	28 Şubat 2020 Cuma
08:30 09:20	TBG17 CK/E302 Gen anlatımının düzenlenmesinde miRNA ve siRNA'lar, epigenetik düzenlemeler	BFZ10 RN/E302 Özet, tartışma ve sorular	HIS4 HD/E302 Ektoderm; nöral tüp gelişimi	BİK11 GÖ/E302 Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	BİK12 GÖ/E302 Temel besin grupları
09:30 10:20	TBG18 CK/E302 Genetik mühendisliği ve tıpta uygulama alanları	BİK9 GÖ/E302 Enzim aktivitesini etkileyen faktörler	TE9 AA/E302 Sağlık hizmetlerinde paternalist tutum, hekimin mesleki ilişkileri	HİS5 HD/E302 Endoderm; embriyonun katlanması, vücut duvarları, vücut boşlukları	BFZ12 BK/E302 Fick difüzyon yasası, hidrasyon
10:30 11:20	BFZ9 RN/E302 Mutasyon çeşitleri	BİK10 GÖ/E302 Enzim inhibisyonu	FİZ8 AZT/E302 Hücre zarında iyon ve moleküllerin taşınması : epitel tabakadan madde alışverişi	BFZL1/MİKL7 RN121-MAK/305 LAB: Protein elektroforezi (SDS - PAGE) Grup A/LAB:Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup C	TBG19 CK/E302 Genetik mühendisliği ve tıpta uygulama alanları, gen terapisi
11:30 12:20	TE8 AA/E302 Hak kavramı – hekim hakları, sağlık hakkı ve hasta hakları	SER41 0 ÖĞLE TATİLİ	BFZ11 BK/E302 Akışkanlık, hücre zarı akışkanlığı	BFZL2/MİKL8 RN121-MAK/305 LAB: Protein elektroforezi (SDS - PAGE) Grup A/LAB:Mikrobiyoloji laboratuvarında çalışma kuralları, mikroskoplar ve mikrobiyolojide kullanımları Grup C	AN4 ZA/E302 Kemik anatomisi genel bilgi
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB16 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	24 Şubat 2020 Pazartesi	25 Şubat 2020 Salı	26 Şubat 2020 Çarşamba	27 Şubat 2020 Perşembe	28 Şubat 2020 Cuma
13:30 14:20	SEÇ9 0 SEÇMELİ DERS	YAB17 0 YABANCI DİL	TBGL7/MİKL5 CK/330-MAK/305 LAB: DNA'nın spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup C/LAB:Gram boyama Grup A	MİK7 MAK/E302 Bakterilerin, mantarların, virusların, protozoonların ve helmintlerin genel özellikleri	SER46 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ10 0 SEÇMELİ DERS	YAB18 0 YABANCI DİL	TBGL8/MİKL6 CK/330-MAK/305 LAB: DNA'nın spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup C/LAB:Gram boyama Grup A	SEÇ11 0 SEÇMELİ DERS	GÖ309-RN/121-MAK305 LAB: Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup A/LAB: Protein elektroforezi (SDS - PAGE) Grup B/LAB: LAB : Gram boyama Grup C
15:30 16:20	YAB13 0 YABANCI DİL	SER42 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBGL9 CK/330 LAB: DNA'nın spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup B	SEÇ12 0 SEÇMELİ DERS	GÖ309-RN/121-MAK305 LAB: Proteinleri tanıttıcı reaksiyonlar Grup A/LAB: Protein elektroforezi (SDS - PAGE) Grup B/LAB: LAB : Gram boyama Grup C
16:30 17:20	YAB14 0 YABANCI DİL	TDES 0 TÜRK DİLİ	TBGL10 CK/330 LAB: DNA'nın spektrofotometrik ve elektroforetik analizi Grup B	ATA5 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER47 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB15 0 YABANCI DİL	TDEG 0 TÜRK DİLİ	SER45 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA6 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER48 0 SERBEST ÇALIŞMA

5. HAFTA

Saat	02 Mart 2020 Pazartesi	03 Mart 2020 Salı	04 Mart 2020 Çarşamba	05 Mart 2020 Perşembe	06 Mart 2020 Cuma
08:30 09:20	TBG20 CK/E302 Mendel genetiği	TBG22 CK/E302 Kromozom anomalilileri	BFZ13 BK/E302 İyon kanalları	BFZ14 BK/E302 Aksiyon potansiyeli – I	TBG23 CK/E302 Kromozom anomalilileri
09:30 10:20	TBG21 CK/E302 Maternal ve paternal kalıtım	BİK13 GÖ/E302 Vitaminler 1	MIK8 MAK/E302 Bakterilerin, mantarların, virusların, protozoonların ve helmintlerin genel özellikleri	HİS6 HD/E302 Plasenta ve fetal membranlar	TBG24 CK/E302 Kök hücre biyolojisi
10:30 11:20	FİZ9 AZT/E302 Biyoelektrik potansiyeller: hücre zarı potansiyelleri	BİK14 GÖ/E302 Vitaminler 2	MIK9 MAK/E302 Mikroorganizmaların sınıflandırılmaları	HİS7 HD/E302 Fetal dönem	HİS8 HD/E302 Çoklu gebelikler, erken gelişimin moleküler temelleri
11:30 12:20	FİZ10 AZT/E302 Biyoelektrik potansiyeller: hücre zarı potansiyelleri	SER49 0 ÖĞLE TATİLİ	TE10 AA/E302 Sağlık hizmetlerinde paternalist tutum, hekimin mesleki ilişkileri	BİK15 GÖ/E302 Makroelementler	MIK10 MAK/E302 Mikroorganizmaların sınıflandırılmaları
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB22 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	02 Mart 2020 Pazartesi	03 Mart 2020 Salı	04 Mart 2020 Çarşamba	05 Mart 2020 Perşembe	06 Mart 2020 Cuma
13:30 14:20	SEÇ13 0 SEÇMELİ DERS	YAB23 0 YABANCI DİL	BİKL7/TBGL11 GÖ/309-CK/330 LAB: DNA'nın spektrofotometrik analizi Grup A/LAB:Enzimler Grup B	AN5 ZA/E302 Eklem anatomisi genel bilgi	SER54 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ14 0 SEÇMELİ DERS	YAB24 0 YABANCI DİL	BİKL8/TBGL12 GÖ/309-CK/330 LAB: DNA'nın spektrofotometrik analizi Grup A/LAB:Enzimler Grup B	SEÇ15 0 SEÇMELİ DERS	BİKL9/TBGL13 GÖ/309-CK/330 LAB: Enzimler Grup A/LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup C
15:30 16:20	YAB19 0 YABANCI DİL	SER50 0 SERBEST ÇALIŞMA	FİZL1 AZT/E302 Hücre zarı potansiyeli, aksiyon potansiyeli	SEÇ16 0 SEÇMELİ DERS	BİKL10/TBGL14 GÖ/309-CK/330 LAB: Enzimler Grup A/LAB: PCR ve tipta uygulamaları Grup C
16:30 17:20	YAB20 0 YABANCI DİL	TDE7 0 TÜRK DİLİ	FİZL2 AZT/E302 Hücre zarı potansiyeli, aksiyon potansiyeli	ATA7 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER55 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB21 0 YABANCI DİL	TDE8 0 TÜRK DİLİ	SER53 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA8 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER56 0 SERBEST ÇALIŞMA

6. HAFTA

Saat	09 Mart 2020 Pazartesi	10 Mart 2020 Salı	11 Mart 2020 Çarşamba	12 Mart 2020 Perşembe	13 Mart 2020 Cuma
08:30 09:20	TBG25 CK/E302 Kök hücre biyolojisi-farklılaşma	TBG27 CK/E302 Kordon kanı ve mezenkimal kök hücreler	TBG29 CK/E302 Kök hücre ve uygulama alanları	BFZ17 BK/E302 Biyolojik kontrolün temelleri	SER63 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
09:30 10:20	TBG26 CK/E302 Kök hücre biyolojisi	TBG28 CK/E302 Kök hücre eldesi	TBG30 CK/E302 İMMÜNOLOJİDE HÜCRE TİPLERİ	MİK11 MAK/E302 Mikroorganizma-insan ilişkileri, normal flora, patojenlik	SER64 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
10:30 11:20	FİZ11 AZT/E302 Aksiyon potansiyelinin oluşumu	BFZ15 BK/E302 Zar potansiyelleri	BFZ16 BK/E302 Biyolojik ölçüm ve kayıt yöntemleri	MİK12 MAK/E302 Mikroorganizma-insan ilişkileri, normal flora, patojenlik	SER65 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
11:30 12:20	FİZ12 AZT/E302 Farklı dokularda aksiyon potansiyelleri	SER57 0 ÖĞLE TATİLİ	SER59 0 SERBEST ÇALIŞMA	AN6 ZA/E302 Anatomi'de eksen ve düzlemler ve hareketler	SER66 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB28 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	09 Mart 2020 Pazartesi	10 Mart 2020 Salı	11 Mart 2020 Çarşamba	12 Mart 2020 Perşembe	13 Mart 2020 Cuma
13:30 14:20	SEÇ17 0 SEÇMELİ DERS	YAB29 0 YABANCI DİL	BİKL11/TBGL15/Mİ KL11 0 LAB: Enzimler Grup C/LAB: LAB: PCR ve tıpta uygulamaları Grup A/LAB:Gram boyama Grup B	BİK16 GÖ/E302 Mikroelementler	SER67 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
14:30 15:20	SEÇ18 0 SEÇMELİ DERS	YAB30 0 YABANCI DİL	BİKL12/TBGL16/Mİ KL12 0 LAB: Enzimler Grup C/LAB: LAB: PCR ve tıpta uygulamaları Grup A/LAB:Gram boyama Grup B	SEÇ19 0 SEÇMELİ DERS	SER68 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
15:30 16:20	YAB25 0 YABANCI DİL	SER58 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER60 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ20 0 SEÇMELİ DERS	SER69 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
16:30 17:20	YAB26 0 YABANCI DİL	TDE9 0 TÜRK DİLİ	SER61 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA9 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER70 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI
17:30 18:20	YAB27 0 YABANCI DİL	TDE10 0 TÜRK DİLİ	SER62 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA10 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER71 0 14 MART TIP BAYRAMI KUTLAMALARI

