

2017 / 2018 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI

DERS KURULU 2 (TIP 121)

TEMEL TIP BİLİMLERİNE GİRİŞ II

KURUL II KOORDİNATÖRÜ: Yard.Doç.Dr. Bahire Küçükkaya

Başlama Tarihi:	13.11.17	Bitiş Tarihi:	05.01.18	Kurul Süresi:	8 Hafta
KURUL SINAVI				Kuramsal:	89 Saat
				Uygulama:	16 Saat
1. OTURUM	09.30-11.20	BFZ, BİS, HİS, TİY		Seçmeli:	24 Saat
2. OTURUM	13.30-15.20	TİY, BİK, TBG		İngilizce:	36 Saat
				Türk Dili:	12 Saat
				Ata.İlk ve İnk.	12 Saat
				Toplam Yük:	189 Saat
				TATİL:	1 Gün

	TEORİK (Saat)	UYGULAMA (Saat)	% Değerleri	Soru Sayısı
BİYOFİZİK (BFZ)	10	2	11,34	23
BİYOİSTATİSTİK (BİS)	14	0	14,43	29
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ (HİS)	10	4	12,37	25
TEMEL İLK YARDIM (TİY)	12	0	12,37	25
TIBBİ BİYOKİMYA (BİK)	18	6	21,65	43
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK (TBG)	25	4	27,84	55
TOPLAM	89	16	100,00	200

Uygulamalar ve Klinik beceriler					TARİH	LABORATUVAR
Ders Kodu	Konular	Anabilim Dalı	DERS SÜRESİ			
BİK-L-1	Lab: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	29.11.2017	309	
BİK-L-2	Lab: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	29.11.2017	309	
BİK-L-3	Lab: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	01.12.2017	309	
BİK-L-4	Lab: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	01.12.2017	309	
HİS-L-1	Lab: Hücre Çeşitleri Grup A	Histoloji ve Embriyoloji	09.30-10.20	05.12.2017	330	
HİS-L-2	Lab: Hücre Çeşitleri Grup A	Histoloji ve Embriyoloji	10.30-11.20	05.12.2017	330	
BİK-L-5	Lab: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	06.12.2017	309	
BİK-L-6	Lab: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	06.12.2017	309	
HİS-L-3	Lab: Hücre Çeşitleri Grup B	Histoloji ve Embriyoloji	15.30-16.20	06.12.2017	330	
HİS-L-4	Lab: Hücre Çeşitleri Grup B	Histoloji ve Embriyoloji	16.30-17.20	06.12.2017	330	
HİS-L-5	Histokimya Grup A	Histoloji ve Embriyoloji	13.30-14.20	08.12.2017	330	
HİS-L-6	Histokimya Grup A	Histoloji ve Embriyoloji	14.30-15.20	08.12.2017	330	
TBG-L-1	LAB: Hücre Tipleri. Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	09.30-10.20	12.12.2017	305	
TBG-L-2	LAB: Hücre Tipleri. Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	12.12.2017	305	
BİK-L-7	Lab: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	13.12.2017	309	
BİK-L-8	Lab: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	13.12.2017	309	
TBG-L-3	LAB: Hücre Tipleri. Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	13.30-14.20	13.12.2017	305	
TBG-L-4	LAB: Hücre Tipleri. Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	14.30-15.20	13.12.2017	305	
HİS-L-7	Histokimya Grup B	Histoloji ve Embriyoloji	15.30-16.20	13.12.2017	330	
HİS-L-8	Histokimya Grup B	Histoloji ve Embriyoloji	16.30-17.20	13.12.2017	330	
BFZ-L-1	LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup A	Biyofizik	10.30-11.20	15.12.2017	330	
BFZ-L-2	LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup A	Biyofizik	11.30-12.20	15.12.2017	330	
BFZ-L-3	LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup B	Biyofizik	13.30-14.20	15.12.2017	330	
BFZ-L-4	LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup B	Biyofizik	14.30-15.20	15.12.2017	330	
BİK-L-9	Lab: Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	20.12.2017	309	
BİK-L-10	Lab: Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	20.12.2017	309	
TBG-L-5	LAB: Hücre Bölünmesi. Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	09.30-10.20	21.12.2017	305	
TBG-L-6	LAB: Hücre Bölünmesi. Grup A	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	21.12.2017	305	
BİK-L-11	Lab: Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	10.30-11.20	22.12.2017	309	
BİK-L-12	Lab: Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	Tıbbi Biyokimya	11.30-12.20	22.12.2017	309	
TBG-L-7	LAB: Hücre Bölünmesi. Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	10.30-11.20	27.12.2017	305	
TBG-L-8	LAB: Hücre Bölünmesi. Grup B	Tıbbi Biyoloji ve Genetik	11.30-12.20	27.12.2017	305	

1. HAFTA

Saat	13 Kasım 2017 Pazartesi	14 Kasım 2017 Salı	15 Kasım 2017 Çarşamba	16 Kasım 2017 Perşembe	17 Kasım 2017 Cuma
08:30 09:20	HİS1 HD/311 Mikroskop Çeşitleri, Temel Çalışma ve Kullanma Prensipleri	SER1 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG3 CK/311 Hücre yüzey özelleşmeleri	SER7 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS1 ND/311 Verilerin sınıflandırılması, verileri özetlemedeki önemi.
09:30 10:20	HİS2 HD/311 Hücre Yapısı: Hücre Bölümlerinin Mikroskopik Yapıları	BFZ1 ADT/311 Biyoenenerjiğe giriş, termodinamik	TBG4 CK/311 Hücre yüzey özelleşmeleri	BİK3 NE/311 Glikoproteinler ve glikozaminoglikanlar	BİS2 ND/311 Verilerin sınıflandırılması, verileri özetlemedeki önemi.
10:30 11:20	TBG1 CK/311 Yaşamın Başlangıcı, Hücrenin Evrimi, Hücre Tipleri	BFZ2 ADT/311 Biyoenenerjetik, canlılarda enerji üretimi	BİK1 NE/311 Karbonhidratların genel özellikleri (Yapı ve sınıflandırma)	BİK4 NE/311 Lipit yapısı ve yağ asitleri	TBG5 CK/311 Hücre iskeleti
11:30 12:20	TBG2 CK/311 Hücre Membranı Yapısı ve İşlevleri	SER2 0 ÖĞLE TATİLİ	BİK2 NE/311 Monosakkaritler, disakkaritler, polisakkaritler	TİY1 0 Hasta taşıma teknikleri	TBG6 CK/311 Hücre iskeleti
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB4 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	13 Kasım 2017 Pazartesi	14 Kasım 2017 Salı	15 Kasım 2017 Çarşamba	16 Kasım 2017 Perşembe	17 Kasım 2017 Cuma
13:30 14:20	SEÇ1 0 SEÇMELİ DERS	YAB5 0 YABANCI DİL	HİS3 HD/311 Hücre Yapısı: Zar Sistemlerinin Mikroskopik Yapıları	TİY2 0 Olay yerinin incelenmesi, triyaj prosedürü	SER8 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ2 0 SEÇMELİ DERS	YAB6 0 YABANCI DİL	HİS4 HD/311 Hücre Yapısı: Organeller ve İnklüzyonların Mikroskopik Yapıları	SEÇ 3 0 SEÇMELİ DERS	SER9 0 SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:20	YAB1 0 YABANCI DİL	SER3 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER4 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ 4 0 SEÇMELİ DERS	SER10 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	YAB2 0 YABANCI DİL	TDE1 0 TÜRK DİLİ	SER5 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA1 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER11 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB3 0 YABANCI DİL	TDE2 0 TÜRK DİLİ	SER6 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA2 0 ATA.İLK.VE İNK.	SER12 0 SERBEST ÇALIŞMA

2. HAFTA

Saat	20 Kasım 2017 Pazartesi	21 Kasım 2017 Salı	22 Kasım 2017 Çarşamba	23 Kasım 2017 Perşembe	24 Kasım 2017 Cuma
08:30 09:20	SER13 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER15 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER18 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER23 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS3 ND/311 Toplanma ölçüleri: aritmetik ortalama, mod, medyan (basit dizide, sınıflandırılmış dizide). Ondalıklar, çeyreklikler, yüzdelikler.Varyans, standart sapma (basit dizide, sınıflandırılmış dizide)
09:30 10:20	SER14 0 SERBEST ÇALIŞMA	BFZ3 ADT/311 Hücre ve membran	SER19 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİK5 NE/311 Trigliseritler, fosfolipitler ve glikolipitler	BİS4 ND/311 Toplanma ölçüleri: aritmetik ortalama, mod, medyan (basit dizide, sınıflandırılmış dizide). Ondalıklar, çeyreklikler, yüzdelikler.Varyans, standart sapma (basit dizide, sınıflandırılmış dizide)
10:30 11:20	TBG7 CK/311 Ekstrasellüler matriks ve adhezyon molekülleri,hücre -hücre bağlantıları	BFZ4 ADT/311 Membran potansiyelleri ,aksiyon potansiyelleri	TBG9 CK/311 Organeller ve işlevleri (Nukleus, ER, Ribozom, Golgi Aygıtı, Lizozom,Peroksizom, Sentriol, Mitokondri)	BİK6 NE/311 İzoprenoid ve steroidler	TBG11 CK/311 Organeller ve işlevleri (Nukleus, ER, Ribozom, Golgi Aygıtı, Lizozom,Peroksizom, Sentriol, Mitokondri)
11:30 12:20	TBG8 CK/311 Ekstrasellüler matriks ve adhezyon molekülleri,hücre -hücre bağlantıları	SER16 0 ÖĞLE TATİLİ	TBG10 CK/311 Organeller ve işlevleri (Nukleus, ER, Ribozom, Golgi Aygıtı, Lizozom,Peroksizom, Sentriol, Mitokondri)	TİY3 0 Acil durumdaki hastanın genel ilk muayenesi	TBG12 CK/311 Proteinlerin Hücre içi Trafikçi, Vesiküler Taşınma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB10 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	20 Kasım 2017 Pazartesi	21 Kasım 2017 Salı	22 Kasım 2017 Çarşamba	23 Kasım 2017 Perşembe	24 Kasım 2017 Cuma
13:30 14:20	SEÇ 5 0 SEÇMELİ DERS	YAB11 0 YABANCI DİL	HİS5 HD/311 Hücre Yapısı: Çekirdek	TİY4 0 Erişkin temel yaşam desteği	HİS7 HD/311 Hücre Yapısı: Somatik ve Germ Hücrelerinin Bölünme ve Farklanmaları
14:30 15:20	SEÇ 6 0 SEÇMELİ DERS	YAB12 0 YABANCI DİL	HİS6 HD/311 Hücre Yapısı: Hücre İskeleti ve Hücreler Arası Bağlantılar	SEÇ7 0 SEÇMELİ DERS	HİS8 HD/311 Kök Hücreler: Embriyonik ve Erişkin Kök Hücreler, Plastisite ve Kök Hücre Kullanımı (Tedavileri)
15:30 16:20	YAB7 0 YABANCI DİL	SER17 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER20 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ8 0 SEÇMELİ DERS	SER24 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	YAB8 0 YABANCI DİL	TDE3 0 TÜRK DİLİ	SER21 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA3 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER25 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB9 0 YABANCI DİL	TDE4 0 TÜRK DİLİ	SER22 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA4 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER26 0 SERBEST ÇALIŞMA

3. HAFTA

Saat	27 Kasım 2017 Pazartesi	28 Kasım 2017 Salı	29 Kasım 2017 Çarşamba	30 Kasım 2017 Perşembe	01 Aralık 2017 Cuma
08:30 09:20	HİS9 HD/311 Histolojide kullanılan yöntemler ve temel prensipleri	SER27 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG15 CK/311 Sinyal İletimi	SER33 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS5 ND/311 Dağılım ölçüleri: Yayılım genişliği, çeyrek sapma, ortalama mutlak sapma, değişim katsayısı.
09:30 10:20	HİS10 HD/311 İmmünohistokimya teknikleri ve kullanım yöntemleri	BFZ5 ADT/311 Hücre içeriği, aminoasitler ve protein çeşitleri	TBG16 CK/311 Sinyal İletimi	BİK9 NE/311 Protein yapısı ve fibriler proteinler	BİS6 ND/311 Dağılım ölçüleri: Yayılım genişliği, çeyrek sapma, ortalama mutlak sapma, değişim katsayısı.
10:30 11:20	TBG13 CK/311 Proteinlerin Hücre içi Trafik, Vesiküler Taşıma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz	BFZ6 ADT/311 Nükleik asitler, DNA ve RNA yapıtaşları	BİK-L-1 NE/308 LAB: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar GRUP A	BİK10 NE/311 Globüler proteinler (Hemoglobin, Miyoglobin)	BİK-L-3 NE LAB: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar GRUP B
11:30 12:20	TBG14 CK/311 Proteinlerin Hücre içi Trafik, Vesiküler Taşıma, Reseptör Aracılı Endositoz, Eksositoz, Fagositoz, Pinositoz	SER28 0 ÖĞLE TATİLİ	BİK-L-2 NE/308 LAB: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar GRUP A	TIY5 0 Çocuk temel yaşam desteği	BİK-L-4 NE LAB: Karbonhidratları Tanıtıcı Reaksiyonlar GRUP B
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB16 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	27 Kasım 2017 Pazartesi	28 Kasım 2017 Salı	29 Kasım 2017 Çarşamba	30 Kasım 2017 Perşembe	01 Aralık 2017 Cuma
13:30 14:20	SEÇ9 0 SEÇMELİ DERS	YAB17 0 YABANCI DİL	BİK7 NE/311 Aminoasitler ve proteinlerin genel özellikleri	TIY6 0 Solunum yolu tıkanıklıklarında ilk yardım	SER34 0 SERBEST ÇALIŞMA
14:30 15:20	SEÇ10 0 SEÇMELİ DERS	YAB18 0 YABANCI DİL	BİK8 NE/311 Standart ve standart olmayan aminoasitler	SEÇ11 0 SEÇMELİ DERS	SER35 0 SERBEST ÇALIŞMA
15:30 16:20	YAB13 0 YABANCI DİL	SER29 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER30 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ12 0 SEÇMELİ DERS	SER36 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	YAB14 0 YABANCI DİL	TDE5 0 TÜRK DİLİ	SER31 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA5 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER37 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB15 0 YABANCI DİL	TDE6 0 TÜRK DİLİ	SER32 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA6 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER38 0 SERBEST ÇALIŞMA

4. HAFTA

Saat	04 Aralık 2017 Pazartesi	05 Aralık 2017 Salı	06 Aralık 2017 Çarşamba	07 Aralık 2017 Perşembe	08 Aralık 2017 Cuma
08:30	SER39 0	SER40 0	TBG18 CK/311	SER44 0	BIS7 ND/311
09:20	SERBEST ÇALIŞMA	SERBEST ÇALIŞMA	Programlı hücre ölümü (Apoptozis)	SERBEST ÇALIŞMA	Normal dağılım, standardize normal dağılım.
09:30	BFZ7 ADT/311	HİS-L-1 HD	TBG19 CK/311	BIK13 NE/311	BIS8 ND/311
10:20	Moleküler biyolojinin santral dogması	LAB: Hücre Çeşitleri: GRUP A	Hücre döngüsü ve kontrolü	Enzim inhibisyonu	Normal dağılım, standardize normal dağılım.
10:30	BFZ8 ADT/311	HİS-L-2 HD	BIK-L-5 NE/308	BIK14 NE/311	TBG20 CK/311
11:20	Klasik biyofiziksel yöntemler	LAB: Hücre Çeşitleri: GRUP A	LAB: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Enzim aktivasyonun düzenlenmesi	Hücre döngüsü ve kontrolü
11:30	TBG17 CK/311	SER41 0	BIK-L-6 NE/308	TİY7 0	TBG21 CK/311
12:20	Hücre sayısının ve boyutunun kontrolü	ÖĞLE TATİLİ	LAB: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	Kırıklarda ilk yardım	Mayoz bölünme
12:30	ÖĞLE TATİLİ	YAB22	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ
13:20	ÖĞLE TATİLİ	YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	04 Aralık 2017 Pazartesi	05 Aralık 2017 Salı	06 Aralık 2017 Çarşamba	07 Aralık 2017 Perşembe	08 Aralık 2017 Cuma
13:30	SEÇ13 0	YAB23 0	BIK11 NE/311	TİY8 0	HİS-L-5 HD
14:20	SEÇMELİ DERS	YABANCI DİL	Enzimler-Kataliz	Uzuv kopmalarında ilk yardım	Lab: Histokimya GRUP A
14:30	SEÇ14 0	YAB24 0	BIK12 NE/311	SEÇ15 0	HİS-L-6 HD
15:20	SEÇMELİ DERS	YABANCI DİL	Enzim Kinetiği	SEÇMELİ DERS	Lab: Histokimya GRUP A
15:30	YAB19 0	SER42 0	HİS-L-3 HD	SEÇ16 0	SER45 0
16:20	YABANCI DİL	SERBEST ÇALIŞMA	LAB: Hücre Çeşitleri: GRUP B	SEÇMELİ DERS	SERBEST ÇALIŞMA
16:30	YAB20 0	TDE7 0	HİS-L-4 HD	ATA7 0	SER46 0
17:20	YABANCI DİL	TÜRK DİLİ	LAB: Hücre Çeşitleri: GRUP B	ATA.İLK. VE İNK.	SERBEST ÇALIŞMA
17:30	YAB21 0	TDE8 0	SER43 0	ATA8 0	SER47 0
18:20	YABANCI DİL	TÜRK DİLİ	SERBEST ÇALIŞMA	ATA.İLK. VE İNK.	SERBEST ÇALIŞMA

5. HAFTA

Saat	11 Aralık 2017 Pazartesi	12 Aralık 2017 Salı	13 Aralık 2017 Çarşamba	14 Aralık 2017 Perşembe	15 Aralık 2017 Cuma
08:30 09:20	BFZ9 ADT/311 Modern biyofiziksel yöntemler	SER48 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG24 CK/311 Proonkogenler, onkogenler, tümör baskılayıcı genler	SER52 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS9 ND/311 Örnekleme, örneklem, örnek nedir? İstatistikteki önemi? Örnekleme yöntemleri nelerdir? Örnekleme hacmi nasıl hesaplanır?
09:30 10:20	BFZ10 ADT/311 Özet-tartışma	TBG-L-1 CK LAB: Hücre Tipleri. Grup A	TBG25 CK/311 Genel Konu Tekrarı	BIK15 NE/311 Nükleik asitler, DNA, RNA	BİS10 ND/311 Örnekleme, örneklem, örnek nedir? İstatistikteki önemi? Örnekleme yöntemleri nelerdir? Örnekleme hacmi nasıl hesaplanır?
10:30 11:20	TBG22 CK/311 Kanser biyolojisi	TBG-L-2 CK LAB: Hücre Tipleri. Grup A	BIK-L-7 NE/308 LAB: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	BIK16 NE/311 Hücre zar yapısı ve fonksiyonları	BFZ-L-1 ADT LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup A
11:30 12:20	TBG23 CK/311 Kanser biyolojisi	SER49 0 ÖĞLE TATİLİ	BIK-L-8 NE/308 LAB: Lipidleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	TİY9 0 Donmalarda ilk yardım	BFZ-L-2 ADT LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup A
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB28 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	11 Aralık 2017 Pazartesi	12 Aralık 2017 Salı	13 Aralık 2017 Çarşamba	14 Aralık 2017 Perşembe	15 Aralık 2017 Cuma
13:30 14:20	SEÇ17 0 SEÇMELİ DERS	YAB29 0 YABANCI DİL	TBG-L-3 AS LAB: Hücre Tipleri. Grup B	TİY10 0 Hayvan ısırmalarında ilk yardım	BFZ-L-3 ADT LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup B
14:30 15:20	SEÇ18 0 SEÇMELİ DERS	YAB30 0 YABANCI DİL	TBG-L-4 AS LAB: Hücre Tipleri. Grup B	SEÇ19 0 SEÇMELİ DERS	BFZ-L-4 ADT LAB:kurbağada kalp ve sinir membran ve aksiyon potansiyellerini gözlem ve ölçme Grup B
15:30 16:20	YAB25 0 YABANCI DİL	SER50 0 SERBEST ÇALIŞMA	HİS-L-7 HD Lab: Histokimya GRUP B	SEÇ20 0 SEÇMELİ DERS	SER53 0 SERBEST ÇALIŞMA
16:30 17:20	YAB26 0 YABANCI DİL	TDE9 0 TÜRK DİLİ	HİS-L-8 HD Lab: Histokimya GRUP B	ATA9 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER54 0 SERBEST ÇALIŞMA
17:30 18:20	YAB27 0 YABANCI DİL	TDE10 0 TÜRK DİLİ	SER51 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA10 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER55 0 SERBEST ÇALIŞMA

6. HAFTA						
Saat	18 Aralık 2017 Pazartesi	19 Aralık 2017 Salı	20 Aralık 2017 Çarşamba	21 Aralık 2017 Perşembe	22 Aralık 2017 Cuma	
08:30 09:20	SER56 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER60 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER65 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER70 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİS11 ND/311 Varsayım kurma, hata tipleri. Ortalamaların karşılaştırılması. Oranların karşılaştırılması	
09:30 10:20	SER57 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER61 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER66 0 SERBEST ÇALIŞMA	TBG-L-5 CK LAB: Hücre Bölünmesi. Grup A	BİS12 ND/311 Varsayım kurma, hata tipleri. Ortalamaların karşılaştırılması. Oranların karşılaştırılması	
10:30 11:20	SER58 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER62 0 SERBEST ÇALIŞMA	BİK-L-9 NE/308 LAB:Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	TBG-L-6 CK LAB: Hücre Bölünmesi. Grup A	BİK-L-11 NE/308 LAB:Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	
11:30 12:20	SER59 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER63 0 ÖĞLE TATİLİ	BİK-L-10 NE/308 LAB:Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup A	TİY11 0 Arı sokmalarında ilk yardım	BİK-L-12 NE/308 LAB:Proteinleri Tanıtıcı Reaksiyonlar Grup B	
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	YAB34 0 YABANCI DİL	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	

Saat	18 Aralık 2017 Pazartesi	19 Aralık 2017 Salı	20 Aralık 2017 Çarşamba	21 Aralık 2017 Perşembe	22 Aralık 2017 Cuma	
13:30 14:20	SEÇ21 0 SEÇMELİ DERS	YAB35 0 YABANCI DİL	BİK17 NE/311 Hücre içi organellerinin yapı ve fonksiyonları	TİY12 0 Zehirlenmelerde ilk yardım	SER71 0 SERBEST ÇALIŞMA	
14:30 15:20	SEÇ22 0 SEÇMELİ DERS	YAB36 0 YABANCI DİL	BİK18 NE/311 Transport mekanizmaları	SEÇ23 0 SEÇMELİ DERS	SER72 0 SERBEST ÇALIŞMA	
15:30 16:20	YAB31 0 YABANCI DİL	SER64 0 SERBEST ÇALIŞMA	SER67 0 SERBEST ÇALIŞMA	SEÇ24 0 SEÇMELİ DERS	SER73 0 SERBEST ÇALIŞMA	
16:30 17:20	YAB32 0 YABANCI DİL	TDE11 0 TÜRK DİLİ	SER68 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA11 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER74 0 SERBEST ÇALIŞMA	
17:30 18:20	YAB33 0 YABANCI DİL	TDE12 0 TÜRK DİLİ	SER69 0 SERBEST ÇALIŞMA	ATA12 0 ATA.İLK. VE İNK.	SER75 0 SERBEST ÇALIŞMA	

7. HAFTA

Saat	25 Aralık 2017 Pazartesi	26 Aralık 2017 Salı	27 Aralık 2017 Çarşamba	28 Aralık 2017 Perşembe	29 Aralık 2017 Cuma
08:30 09:20	SER76 0 SERBESTÇALIŞMA	SER85 0 SERBESTÇALIŞMA	SER95 0 SERBESTÇALIŞMA	SER102 0 SERBESTÇALIŞMA	BİS13 ND/311 Ki-Kare Analizleri
09:30 10:20	SER77 0 SERBESTÇALIŞMA	SER86 0 SERBESTÇALIŞMA	SER96 0 SERBESTÇALIŞMA	SER103 0 SERBESTÇALIŞMA	BİS14 ND/311 Ki-Kare Analizleri
10:30 11:20	SER78 0 SERBESTÇALIŞMA	SER87 0 SERBESTÇALIŞMA	TBG-L-7 CK LAB: Hücre Bölünmesi i. Grup B	SER104 0 SERBESTÇALIŞMA	SER111 0 SERBESTÇALIŞMA
11:30 12:20	SER79 0 SERBESTÇALIŞMA	SER88 0 SERBESTÇALIŞMA	TBG-L-8 CK LAB: Hücre Bölünmesi i. Grup B	SER105 0 SERBESTÇALIŞMA	SER112 0 SERBESTÇALIŞMA
12:30 13:20	ÖĞLE TATİLİ	SER89 0 SERBESTÇALIŞMA	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ	ÖĞLE TATİLİ

Saat	25 Aralık 2017 Pazartesi	26 Aralık 2017 Salı	27 Aralık 2017 Çarşamba	28 Aralık 2017 Perşembe	29 Aralık 2017 Cuma
13:30 14:20	SER80 0 SERBESTÇALIŞMA	SER90 0 SERBESTÇALIŞMA	SER97 0 SERBESTÇALIŞMA	SER106 0 SERBESTÇALIŞMA	SER113 0 SERBESTÇALIŞMA
14:30 15:20	SER81 0 SERBESTÇALIŞMA	SER91 0 SERBESTÇALIŞMA	SER98 0 SERBESTÇALIŞMA	SER107 0 SERBESTÇALIŞMA	SER114 0 SERBESTÇALIŞMA
15:30 16:20	SER82 0 SERBESTÇALIŞMA	SER92 0 SERBESTÇALIŞMA	SER99 0 SERBESTÇALIŞMA	SER108 0 SERBESTÇALIŞMA	SER115 0 SERBESTÇALIŞMA
16:30 17:20	SER83 0 SERBESTÇALIŞMA	SER93 0 SERBESTÇALIŞMA	SER100 0 SERBESTÇALIŞMA	SER109 0 SERBESTÇALIŞMA	SER116 0 SERBESTÇALIŞMA
17:30 18:20	SER84 0 SERBESTÇALIŞMA	SER94 0 SERBESTÇALIŞMA	SER101 0 SERBESTÇALIŞMA	SER110 0 SERBESTÇALIŞMA	SER117 0 SERBESTÇALIŞMA

8. HAFTA

Saat	01 Ocak 2018 Pazartesi	02 Ocak 2018 Salı	03 Ocak 2018 Çarşamba	04 Ocak 2018 Perşembe	05 Ocak 2018 Cuma
08:30 09:20	SER118 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV1 0 TÜRK DİLİ FİNAL SINAVI	SNV10 0 İNGİLİZCE FİNAL SINAVI	SNV19 0 ATA.İLK. VE İNK. FİNAL SINAVI	SNV28 0 SINAV HAFTASI
09:30 10:20	SER119 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV2 0 TÜRK DİLİ FİNAL SINAVI	SNV11 0 İNGİLİZCE FİNAL SINAVI	SNV20 0 ATA.İLK. VE İNK. FİNAL SINAVI	SNV29 0 KURUL SINAVI
10:30 11:20	SER120 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV3 0 TÜRK DİLİ FİNAL SINAVI	SNV12 0 İNGİLİZCE FİNAL SINAVI	SNV21 0 ATA.İLK. VE İNK. FİNAL SINAVI	SNV30 0 KURUL SINAVI
11:30 12:20	SER121 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV4 0 TÜRK DİLİ FİNAL SINAVI	SNV13 0 İNGİLİZCE FİNAL SINAVI	SNV22 0 ATA.İLK. VE İNK. FİNAL SINAVI	SNV31 0 SINAV HAFTASI
12:30 13:20	SINAV HAFTASI				

Saat	01 Ocak 2018 Pazartesi	02 Ocak 2018 Salı	03 Ocak 2018 Çarşamba	04 Ocak 2018 Perşembe	05 Ocak 2018 Cuma
13:30 14:20	SER122 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV5 0 SEÇMELİ DERS SINAVI	SNV14 0 SINAV HAFTASI	SNV23 0 SINAV HAFTASI	SNV32 0 KURUL SINAVI
14:30 15:20	SER123 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV6 0 SEÇMELİ DERS SINAVI	SNV15 0 SINAV HAFTASI	SNV24 0 SEÇMELİ DERS SINAVI	SNV33 0 KURUL SINAVI
15:30 16:20	SER124 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV7 0 SINAV HAFTASI	SNV16 0 SINAV HAFTASI	SNV25 0 SEÇMELİ DERS SINAVI	SNV34 0 SINAV HAFTASI
16:30 17:20	SER125 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV8 0 SINAV HAFTASI	SNV17 0 SINAV HAFTASI	SNV26 0 SINAV HAFTASI	SNV35 0 SINAV HAFTASI
17:30 18:20	SER126 0 YILBAŞI TATİLİ	SNV9 0 SINAV HAFTASI	SNV18 0 SINAV HAFTASI	SNV27 0 SINAV HAFTASI	SNV36 0 SINAV HAFTASI