

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Evre 1 Blok 1
Tıbbi Bilimlere Giriş
Ders Programı

EVRE 1 BLOK 1-TIBBİ BİLİMLERE GİRİŞ PROGRAMI

Blok Eğitim Dönemi : 06.10.2008 – 02.01.2009
Bayram Tatilleri : 29.10.2008 Cumhuriyet Bayramı
 08.12.2008 – 11.12.2008 Kurban Bayramı
Sınav Haftası : 05.01.2009 – 09.01.2009

Blok Yürütme Kurulu:

Doç. Dr. Mehmet Asım Özer (Başkan)
 Doç. Dr. Burcu Balkan (Başkan Yardımcısı)
 Prof. Dr. Ferhan Sağın
 Doç. Dr. Cumhuriyet Gündüz
 Yrd. Doç. Dr. Altuğ Yavaşoğlu
 Yrd. Doç. Dr. A. Hilal Batı
 Yrd. Doç. Dr. Murat Pehlivan
 Yrd. Doç. Dr. Şafak Taner Gürsoy
 Yrd. Doç. Dr. Timur Köse

Evre 1 Blok 1 Öğretim Üye ve Elemanları**Adli Tıp**

Doç. Dr. Ekin Özgür Aktaş

Anatomi

Prof. Dr. Lokman Öztürk
 Prof. Dr. Canan Saylam
 Doç. Dr. Mehmet Asım Özer

Biyofizik

Prof. Dr. Gürbüz Çelebi
 Yrd. Doç. Dr. Murat Pehlivan

Biyokimya

Prof. Dr. Taner Onat
 Prof. Dr. Eser Yıldırım Sözmen
 Prof. Dr. Nevbahar Turgan
 Prof. Dr. Ferhan Girgin Sağın
 Prof. Dr. Hakan Aydın
 Doç. Dr. Yasemin Delen Akçay

Biyostatistik ve Tıbbi Bilişim

Yrd. Doç. Dr. Timur Köse
 Öğr.Gör.A.Murat Ergin
 Öğr.Gör.Kamil S. Liv
 Öğr.Gör.Dr.Ergun Konakçı

Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları

Doç. Dr. Özgür Çoğulu

Deontoloji ve Tıp Tarihi

Yrd. Doç. Dr. Çağatay Üstün

Fizyoloji

Prof. Dr. Gönül Ö. Peker
 Prof. Dr. Serdar Demirgören
 Prof. Dr. Lütfiye Kanit
 Doç. Dr. Ersin Koşlu
 Doç. Dr. Özlem Alkan Yılmaz
 Doç. Dr. Burcu Balkan

Göz Hastalıkları

Doç. Dr. Sait Eğrilmez

Histoloji-Embriyoloji

Doç. Dr. Gülperi Öktem
 Doç. Dr. Hüseyin Aktuğ
 Yrd. Doç. Dr. Altuğ Yavaşoğlu
 Yrd. Doç. Dr. Utku Ateş

İç Hastalıkları

Prof. Dr. Fehmi Akçiçek

Halk Sağlığı

Prof. Dr. Feride Aksu
 Prof. Dr. Ali Osman Karababa
 Prof. Dr. Aliye Mandracioğlu
 Doç. Dr. Meltem Çiçeklioğlu
 Yrd. Doç. Dr. Meral Türk Soyer
 Yrd. Doç. Dr. Şafak Taner Gürsoy
 Öğr.Gör. Işıl Ergin
 Öğr.Gör. Aslı Davas
 Uzm.Dr. Raika Durusoy Onmuş
 Uzm.Dr. Hür Hassoy

Kalp Damar Cerrahisi

Prof. Dr. Münevver Yüksel

Kardiyoloji

Doç. Dr. Oğuz Yavuzgil

Nöroloji

Prof. Dr. Dursun Emre Kumral

Patoloji

Doç. Dr. Sait Şen

Tıbbi Biyoloji

Prof. Dr. Nejat Topçuoğlu
 Doç. Dr. Cumhuriyet Gündüz
 Yrd. Doç. Dr. Zuhale Eroğlu
 Yrd. Doç. Dr. Buket Kosova

Tıp Eğitimi

Doç. Dr. H. İbrahim Durak
 Yrd. Doç. Dr. Kevser Vatansever
 Yrd. Doç. Dr. A. Hilal Batı
 Yrd. Doç. Dr. Ö. Sürel Karabilgin
 Uzm.Dr. S. Ayhan Çalışkan
 Dr. S. Elif Törün
 Yüks.Hem. Nilüfer Demiral

Anabilim dallarına göre öğrenci başına düşen kuramsal ve uygulamalı ders saatleri

Anabilim Dalı	Kuramsal	Beceri/Lab-Demo/Uygulama
Adli Tıp	2	
Anatomi	25	4
Biyofizik	19	
Biyoistatistik ve Tıbbi Bilişim		20
Biyokimya	71	18
Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları	1	
Deontoloji ve Tıp Tarihi	2	
Fizyoloji	44	
Göz Hastalıkları	1	
Halk Sağlığı	18	16
Histoloji	30	17
İç Hastalıkları	1	
Kalp Damar Cerrahisi	1	
Kardiyoloji	1	
Nöroloji	1	
Patoloji	1	
Tıbbi Biyoloji	32	19
Tıp Eğitimi	1	14
Toplam	205	108

1. HAFTA

	Pazartesi 6 Ekim 2008	Salı 7 Ekim 2008	Çarşamba 8 Ekim 2008	Perşembe 9 Ekim 2008	Cuma 10 Ekim 2008	
08: 30-09: 15	Fakülte Açılış Töreni	Etik-Hukuk ders programının tanıtımı E.Ö.Aktaş	Biyokimyaya giriş H.Aydın	Tıpta biyoinorganik kimya H.Aydın	Biyomoleküller de kimyasal bağlar ve fonksiyonel gruplar H.Aydın	
09: 30-10: 15		Işık ve elektron mikroskobu, hücre görüntüleme N.Topçuoğlu A.Yavaşoğlu M.Pehlivan			Viruslar, Bakteriler N.Topçuoğlu	Hücrenin Temel Yapısal Özellikleri N.Topçuoğlu
10: 30-11: 15	Bilim tarihinden ilginç kesitler F.Aksu		Tıbbi Terminoloji'ye giriş C.Saylam	Hücrenin Bölümleri, şekilleri, büyüklükleri A.Yavaşoğlu		
11: 30-12: 15		Evre 1 Blok 1 Tanıtım Oturumu BYK Öğretim Üyeleri			Suyun hayat için önemi ve su çözeltileri M.Pehlivan	Türk Dili ve Edebiyatı
13: 15-14: 00	G1 11BEC02		G2 11TSAU00	G3 Serbest Çalışma		
14: 15-15: 00	G1 Serbest Çalışma	G2 11BEC01	G3 11BEC02	G4 11TSAU00	Serbest Çalışma	
15: 15-16: 00	Evrim G.Çelebi S.Demirgören Z.Eroğlu E.Kumral	G1 11BEC01	G2 11BEC02	G3 11TSAU00		G4 11BEC01
16: 15-17: 00		G1 Serbest Çalışma	G2 11BEC01	G3 Serbest Çalışma	G4 11TSAU00	Serbest Çalışma
		G1 11BEC02	G2 11TSAU00	G3 11BEC01	G4 Serbest Çalışma	

1. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
	Fakülte Açılış Töreni				
11TSAK160	Bilim tarihinden ilginç kesitler	2	F. Aksu	HALK	Recep Egemen Amfisi
11EO01	Evre 1 Blok 1 Tanıtım Oturumu BYK Öğretim Üyeleri	1			
11EH02	Etik-Hukuk ders programının tanıtımı	1	E. Ö. Aktaş	ADLI	
11BIOK01	Biyokimyaya giriş	2	H. Aydın	BIOK	
11TBIO03	Viruslar, Bakteriler	2	N. Topçuoğlu	TBIO	
11BIOK02	Tıpta biyoinorganik kimya	2	H. Aydın	BIOK	
11TBIO05	Hücrenin Temel Yapısal Özellikleri	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11ANAT50	Tıbbi Terminoloji'ye giriş	1	C. Saylam	ANAT	
11BIOF07	Suyun hayat için önemi ve su çözeltileri	1	M. Pehlivan	BIOF	
11BIOK04	Biyomoleküllerde kimyasal bağlar ve fonksiyonel gruplar	1	H. Aydın	BIOK	
11BIOK08	Su, Asid baz kavramı- tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi	1	Y. D. Akçay	BIOK	
11HIST09	Hücrenin Bölümleri, şekilleri, büyüklükleri	2	A. Yavaşoğlu	HIST	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN01	Evrimsel	3	G. Çelebi S. Demirgören Z. Eroğlu E. Kumral	BIOF FIZ TBIO NOR	M. Erel Amfisi
11PAN02	Işık ve elektron mikroskobu, hücre görüntüleme	3	N. Topçuoğlu A. Yavaşoğlu M. Pehlivan	TBIO HIST BIOF	Recep Egemen Amfisi

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11EO02	Hekim ve İnsan Sevgisi (Patch Adams Filmi bağlamında tartışma)	2	M. Yüksel F. Akççek A. H. Batı	KDC ICH TEAD	M. Erel Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	-	-	-	-	-

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC01	Bilgiye ulaşma ve kullanma / Etkin öğrenmeye giriş	4x2	H. İ. Durak A. M. Ergin	TEAD BITB	Recep Egemen Amfisi
11BEC02	Mikroskop kullanma	4X2	N. Topçuoğlu A. Yavaşoğlu	TBIO HIST	Prof. Dr. İsmail Ulutaş Mikroskopi Salonu

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU00	Toplum Sağlığı Alan dersi küçük grup çalışmaları işleyiş, içerik, form ve ödev tanıtımı	4X2	F. Aksu A. O. Karababa M. Çiçeklioğlu Z. Öcek	HALK	TEAD Derslik 2

2. HAFTA

	Pazartesi 13 Ekim 2008				Salı 14 Ekim 2008				Çarşamba 15 Ekim 2008				Perşembe 16 Ekim 2008		Cuma 17 Ekim 2008													
08: 30-09: 15	Asid baz kavramı- tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi Y.D.Akçay				Önemli Aromatik Bileşikler T.Onat				Organik asidler F.G.Sağın				Prefiksler (latince-yunanca ön takılar) C.Saylam		Sedimentasyon ve santrifüjler, transdüserler ve spektrofotometreler M. Pehlivan													
09: 30-10: 15	Biyokimyada Alisiklik Bileşikler T.Onat				Biyokimyasal Önemi Olan Heterosiklik Bileşikler T.Onat				Yağ asidleri ve biyokimyasal özellikleri F.G.Sağın						Sufiksler (latince- yunanca son takılar) C.Saylam													
10: 30-11: 15	Latince adların çekimleri C.Saylam				Biyomoleküler yapılar H.Aydın				Aminoasidlerin sınıflandırılması Y.D.Akçay				Proteinlerin yapısını oluşturan bağlar E.Y.Sözmen		Hekimin toplumsal sorumluluğu "İyi Hekimlik Paneli" A. O. Karababa													
11: 15-12: 00	Latince sıfatlar C.Saylam								Amino asidlerin yapı ve tepkimleri, canlı sistemlerden örnekler Y.D.Akçay				Peptidler ve oligopeptidler E.Y.Sözmen															
13: 15-14: 00	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	"Anadolu Kültüründe Hekimlik" sunumu temelinde entegre oturum Y. D. Akçay S. Eğrilmez S. Şen		Türk Dili ve Edebiyatı													
	11LD01				11BEC03				11LD02								11BEC04				11LD03							
14: 15-15: 00	11LD01				11BEC03				11LD02				11BEC04				11LD03											
15: 15-16: 00	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Tıp Fakültesinde Öğrenci Olmak M.Pehlivan		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi													
	Serbest çalışma				11LD01				11LD02								Serbest çalışma				11LD03				11BEC03			
16: 15- 17: 00	Serbest çalışma				11LD01				11LD02				Serbest çalışma				11LD03				11BEC03				11BEC04			
Serbest çalışma												Serbest çalışma																

2. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK84	Asid baz kavramı- tampon sistemler, canlı sistemlerdeki önemi	1	Y. D. Akçay	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11BIOK116	Biyokimyada Alisiklik Bileşikler	1	T. Onat	BIOK	
11ANAT52	Latince adların çekimleri	1	C. Saylam	ANAT	
11ANAT06	Latince sıfatlar	1	C. Saylam	ANAT	
11BIOK14	Önemli Aromatik Bileşikler	1	T. Onat	BIOK	
11BIOK79	Biyokimyasal Önemi Olan Heterosiklik Bileşikler	1	T. Onat	BIOK	
11BIOK846	Biyomoleküler yapılar	2	H. Aydın	BIOK	
11BIOK84	Organik asidler	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11BIOK116	Yağ asidleri ve biyokimyasal özellikleri	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11BIOK74	Aminoasidlerin sınıflandırılması	1	Y. D. Akçay	BIOK	
11BIOK75	Amino asidlerin yapı ve tepkimeleri, canlı sistemlerden örnekler	1	Y. D. Akçay	BIOK	
11ANAT107	Prefiksler (latince-yunanca ön takılar)	2	C. Saylam	ANAT	
11BIOK79	Proteinlerin yapısını oluşturan bağlar	1	E. Y. Sözman	BIOK	
11BIOK84	Peptidler ve oligopeptidler	1	E. Y. Sözman	BIOK	
11BIOF23	Sedimentasyon ve santrifüjler, transdüserler ve spektrofotometreler	1	M. Pehlivan	BIOF	
11ANAT24	Sufiksler (latince-yunanca son takılar)	1	C. Saylam	ANAT	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN07	Hekimin toplumsal sorumluluğu "İyi Hekimlik Paneli"	2	A. O. Karababa	HALK	M. Erel Amfisi
11PAN09	Tıp Fakültesinde Öğrenci Olmak	1	M.Pehlivan	BIOF	Recep Egemen Amfisi

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11EO03	"Anadolu Kültüründe Hekimlik" sunumu temelinde entegre oturum	2	Y. D. Akçay S. Eğrilmez S. Şen	BIOK GOZ H PATO	M. Erel Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD01	Bitki ve hayvan hücrelerinin yapıları	2x2	Z. Eroğlu	TBIO	İÜMS
11LD02	Çözelti hazırlama -laboratuvar uygulamalarına giriş	2x2	Y. D. Akçay	BIOK	Multidisipliner Lab.
11LD03	Tek hücreli canlı örneği	2x2	B. Kosova	TBIO	İÜMS

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC03	El yıkama, eldiven giyme	4x2	K. Vatansever A. H. Batı Ö. S. Karabilgin S. E. Törün S. A. Çalışkan N. Demiral	TEAD	Multidisipliner Lab.
11BEC04	Bilgisayar-Hardware, Bilgisayar işletim sistemleri (DOS-Windows)-1	4x2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

3. HAFTA

	Pazartesi 20 Ekim 2008				Salı 21 Ekim 2008				Çarşamba 22 Ekim 2008				Perşembe 23 Ekim 2008				Cuma 24 Ekim 2008			
08: 30-09: 15	Klinik terminolojinin temel kavramları C. Saylam				Proteinlerin bağlama özellikleri B. Balkan				Nükleozit ve nükleotitler T. Onat				Klinik terminolojinin temel kavramlar C. Saylam				Anatomi'de kullanılan pozisyon, plan, eksen ve yönler C. Saylam			
09: 30-10: 15	Protein Yapıları E. Y. Sözmen												Bilimadamı sorumluluğu 'Portre Tartışmaları' M. Çiçeklioğlu				Lokalizasyon ve hareketle ilgili terimler C. Saylam			
10: 30-11: 15	Proteinlerin özütlenmesi, saflaştırılması, yapı tayini M. Pehlivan				Lipitlerin genel yapıları F. G.Sağın				Glikolipitler ve canlı sistemlerdeki önemi F. G.Sağın								Yapıtaşlarımız E. Sözmen F. G. Sağın			
11: 30-12: 15	X Ray kristalografi M. Pehlivan				Fosfolipitler ve canlı sistemlerdeki önemi F. G.Sağın				İzoprenoid lipitler, kolesterol ve önemi F. G.Sağın				Disakkaritler ve polisakkaritler T. Onat							
13: 15-14: 00	Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri T. Onat				G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Mitolojik tanımlar, başka dillerden köken alan tıbbi terminoloji C. Saylam				Türk Dili ve Edebiyatı			
14: 15-15: 00	Monosakkaritler T. Onat				11LD04 Serbest Çalışma 11BEC05				11BEC05 11TSAU01 11LD05				Sağlığı etkileyen etmenler, Birey Sağlığını Etkileyen Etmenler F. Aksu							
15: 15-16: 00	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Serbest Çalışma				Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			
16: 15-17: 00	Serbest Çalışma				11TSAU01 11BEC05 11LD04				11LD05 11TSAU01 Serbest Çalışma				Serbest Çalışma							

3. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11ANAT25	Klinik terminolojinin temel kavramları	1	C. Saylam	ANAT	Recep Egemen Amfisi
11BIOK116	Protein Yapıları	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11BIOF27	Proteinlerin özütlenmesi, saflaştırılması, yapı tayini	1	M. Pehlivan	BIOF	
11BIOF28	X Ray kristalografi	1	M. Pehlivan	BIOF	
11BIOK78	Karbonhidratların sınıflandırılması, yapı ve özellikleri	1	T. Onat	BIOK	
11BIOK79	Monosakkaritler	1	T. Onat	BIOK	
11FIZY1647	Proteinlerin bağlama özellikleri	2	B. Balkan	FIZY	
11BIOK74	Lipitlerin genel yapıları	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11BIOK75	Fosfolipitler ve canlı sistemlerdeki önemi	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11BIOK113	Nükleozit ve nükleotitler	2	T. Onat	BIOK	
11BIOK84	Glikolipitler ve canlı sistemlerdeki önemi	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11BIOK87	İzoprenoid lipitler, kolesterol ve önemi	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11ANAT41	Klinik terminolojinin temel kavramlar	1	C. Saylam	ANAT	
11TSAK36	Bilimadamı sorumluluğu "Portre Tartışmaları"	2	M. Çiçeklioğlu	HALK	
11BIOK99	Disakkaritler ve polisakkaritler	1	T. Onat	BIOK	
11ANAT42	Mitolojik tanımlar, başka dillerden köken alan tıbbi terminoloji	1	C. Saylam	ANAT	
11TSAK37	Sağlığı etkileyen etmenler, Birey Sağlığını Etkileyen Etmenler	2	F. Aksu	HALK	
11ANAT45	Anatomi'de kullanılan pozisyon, plan, eksen ve yönler	1	C. Saylam	ANAT	
11ANAT46	Lokalizasyon ve hareketle ilgili terimler	1	C. Saylam	ANAT	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN08	Yapıtaşlarımız	2	E. Sözmen F. Girgin Sağın	BIOK	R. Egemen Amfisi

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Laboratuar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD04	Aminoasidler	2x2	Y. D. Akçay	BIOK	Multidisipliner Lab.
11LD05	Proteinler	2x2	E. Y. Sözmen	BIOK	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC05	Bilgisayar Hardware, Bilgisayar işletim sistemleri 2 (DOS-Windows)-	4x2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
111TSAU01	Bilim Adamının Yaşamı ve Yorumları tartışması	4x2	F. Aksu A. O. Karababa M. Çiçeklioğlu Z. Öcek	HALK	TEAD Derslik 1- 2

4. HAFTA

	Pazartesi 27 Ekim 2008				Salı 28 Ekim 2008	Çarşamba 29 Ekim 2008	Perşembe 30 Ekim 2008	Cuma 31 Ekim 2008				
08: 30-09: 15	Hücre Membranı Biyolojik membranların yapısı: Lipid, protein ve karbohidrat yapıların membran işlev ve dinamikleri açısından önemi G. Çelebi F. G. Sağın A. Yavaşoğlu				Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Hidrostatik, ozmotik, onkotik basınçlar F. G. Sağın	Cumhuriyet Bayramı	İyon kanalları, biyoelektrik, biyopotansiyellerin elektrokimyasal temelleri M. Pehlivan	Taşınım sistemleri, Fick difüzyon yasası, Moleküler pompalar M. Pehlivan				
09: 30-10: 15					İyon kanalları ve iyon kanallarından geçişi düzenleyen uyarılar M. Pehlivan				Endositoz, reseptör aracılı endositoz B. Balkan			
10: 30-11: 15										Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Difüzyon, filtrasyon, ozmoz F. G. Sağın	Serbest Çalışma	Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri B. Balkan
11: 30-12: 15	Cumhuriyet Bayramı	Cumhuriyet Bayramı	Cumhuriyet Bayramı									
13: 15-15: 00				G1	G2		G3	G4	11LD06	11TSAU02	11BEC06	Türk Dili ve Edebiyatı
				G1	G2		G3	G4				
15: 15-17: 00	G1	G2	G3	G4	Cumhuriyet Bayramı		Cumhuriyet Bayramı	Cumhuriyet Bayramı	Cumhuriyet Bayramı			
	Serbest çalışma	11BEC06	11LD06	G1						G2	G3	G4

4. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK116	Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Difüzyon, filtrasyon, ozmoz	1	F. Girgin Sağın	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11BIOK120	Canlı hücre membranından geçişi etkileyen faktörler - Hidrostatik, ozmotik, onkotik basınçlar	1	F. Girgin Sağın	BIOK	
11FIZY47	İyon kanalları ve iyon kanallarından geçişi düzenleyen uyarılar	2	B. Balkan	FIZY	
11BIOF48	İyon kanalları, biyoelektrik, biyopotansiyellerin elektrokimyasal temelleri	2	M. Pehlivan	BIOF	
11FIZY51	Taşıyıcı aracılığı ile olan transport sistemleri	2	B. Balkan	FIZY	
11BIOF53	Taşıma sistemleri, Fick difüzyon yasası, Moleküler pompalar	2	M. Pehlivan	BIOF	
11FIZY57	Endositoz, reseptör aracılı endositoz	1	B. Balkan	FIZY	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN03	Hücre Membranı Biyolojik membranların yapısı: Lipid, protein ve karbohidrat yapıların membran işlev ve dinamikleri açısından önemi	3	G. Çelebi F. Girgin Sağın A. Yavaşoğlu	BIOF BIOK HIST	Recep Egemen Amfisi

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11EO05	Biyolojik membran yapılarına ve membran transportuna genel bakış	1	F. Girgin Sağın B. Balkan O. Yavuzgil	BIOK FIZY KARD	Recep Egemen Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD06	Monosakkaridler	2x2	T. Onat	BIOK	Multidisipliner Lab.
11LD07	Disakkarit ve Polisakkaritler	2X2	N. Turgan	BIOK	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC06	Bilgisayar-kelime işleme (Word)-1	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU02	Poliklinik Hastası Görüşmesi	4X2	A. O. Karababa M. Çiçeklioğlu Z. Öcek I. Ergin R. Onmuş A. Davas H. Hassoy	HALK	TEAD Derslik 1'de toplanıp çalışma alanlarına gidilecek

5. HAFTA

	Pazartesi 3 Kasım 2008				Salı 4 Kasım 2008				Çarşamba 5 Kasım 2008				Perşembe 6 Kasım 2008				Cuma 7 Kasım 2008			
08: 30-09: 15	BLOK ARA SINAVI-1 BAS-1				Vücudun Bölümleri III: Pelvis, üst ve alt ekstremiteler M. A. Özer				Denge potansiyeli, Nernst denklemi GHK denklemi, Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyeli M. Pehlivan				Hücre iskeletinin yapısı A. Yavaşoğlu				Vücut boşlukları III: Cavitas abdominalis-2, cavitas pelvica M. A. Özer			
09: 30-10: 15	Toplu Yaşanan Yerlerde Sağlık A.Mandracıoğlu				Vücut boşlukları I: Cavitas cranii, canalis vertebralis, cavitas thoracis M. A. Özer				M. Pehlivan				İpliksel organeller (sentrozom, mekik iplikleri) A. Yavaşoğlu				İskelet sistemi ile ilgili genel bilgiler M. A. Özer			
10: 30-11: 15	Vücudun Bölümleri I: Caput M. A. Özer				Aksiyon potansiyelinin yayıllışı, uyarılma ve uyarılabilen dokular S.Demirgören				Membran ve Aksiyon Potansiyeli "interaktif çalışma", S. Demirgören M. Pehlivan				Hücre iskeletinin fonksiyonu N. Topçuoğlu				Topluluk sağlığını etkileyen çevresel etmenler A. O. Karababa			
11: 30-12: 15	Vücudun Bölümleri II: Collum, thorax, abdomen M. A. Özer												Nükleus, nükleolus yapısı A. Yavaşoğlu							
13: 15-14: 00	G1	G2	G3	G4	İn vitro ortamda hücreler Z. Eroğlu				Ekzositoz B. Balkan				Nükleus, nükleolus kromozomların fonksiyonu N. Topçuoğlu				Türk Dili ve Edebiyatı			
14: 15-15: 00	11LD08		11BEC07																	
15: 15-16: 00	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			
16: 15-17: 00	11BEC07	Serbest çalışma	11LD08		Serbest çalışma	11BEC07	11LD10		11LD10		11LD09		11LD09	Serbest çalışma	11BEC07					

5. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
	BLOK ARA SINAVI-1				
11TSAK39	Toplu Yaşanan Yerlerde Sağlık	1	A. Mandracioğlu	HALK	Recep Egemen Amfisi
11ANAT49	Vücudun Bölümleri I: Caput	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT50	Vücudun Bölümleri II: Collum, thorax, abdomen	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT52	Vücudun Bölümleri III: Pelvis, üst ve alt ekstremiteler	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT54	Vücut boşlukları I: Cavitas cranii, canalis vertebralis, cvaitas thoracis	1	M. A. Özer	ANAT	
11FIZY59	Aksiyon potansiyelinin yayılışı, uyarılma ve uyarılabilen dokular	2	S. Demirgören	FIZY	
11TBIO56	İn vitro ortamda hücreler	1	Z. Eroğlu	TBIO	
11ANAT55	Vücut boşlukları II: Cavitas abdominalis-1	1	M. A. Özer	ANAT	
11BIOF58	Denge potansiyeli, Nernst denklemi GHK denklemi, Membran istirahat potansiyeli, Aksiyon potansiyel	2	M. Pehlivan	BIOF	
11FIZY60	Ekzositoz	1	B. Balkan	FIZY	
	Sınavla ilgili Açıklamalar	1			
11HIST61	Hücre iskeletinin yapısı	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11HIST62	İpliksel organeller (sentrozom, mekik iplikleri)	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11TBIO63	Hücre iskeletinin fonksiyonu	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11HIST64	Nukleus, nukleolus yapısı	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11TBIO65	Nukleus, nukleolus kromozomların fonksiyonu	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11BIOK170	Kromatin yapısı; histonlar ve modifikasyonu	1	H. Aydın	BIOK	
11ANAT72	Vücut boşlukları III: Cavitas abdominalis-2, cavitas pelvica	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT73	İskelet sistemi ile ilgili genel bilgiler	1	M. A. Özer	ANAT	
11TSAK66	Topluluk sağlığını etkileyen çevresel etmenler	2	A. O. Karababa	HALK	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN04	Membran ve Aksiyon Potansiyeli "interaktif çalışma"	2	S. Demirgören M. Pehlivan	FIZY BIOF	R. Egemen Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD08	Hücre kültüründe epitel hücreleri	2X2	Z. Eroğlu	TBIO	İÜMS
11LD09	Lipitler	2X2	F. Girgin Sağın	BIOK	Multidisiplin er Lab.
11LD10	Spektrofotometre	2X2	H. Aydın	BIOK	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC33	Bilgisayar-kelime işleme (Word)-2	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU02	Poliklinik Hastası Görüşmesi	4X2	A. O. Karababa M. Çiçeklioğlu Z. Öcek I. Ergin R. Onmuş A. Davas H. Hassoy	HALK	TEAD Derslik 1'de toplanıp çalışma alanlarına gidilecek

6. HAFTA

	Pazartesi 10 Kasım 2008	Salı 11 Kasım 2008	Çarşamba 12 Kasım 2008	Perşembe 13 Kasım 2008	Cuma 14 Kasım 2008
08: 30-09: 15	10 Kasım Töreni	Replikasyon H. Aydın	DNA tamir mekanizmaları C. Gündüz	Galvanik piller, konsantrasyon pilleri G. Çelebi	Yüksek Enerjili moleküller (ATP ve diğerleri) T.Onat
09: 30-10: 15	DNA yapısı H. Aydın	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları H. Aydın	Mitokondrial DNA-mitokondriyal genom Z. Eroğlu	Biyolojik Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri T.Onat	Toplumun Sağlığını Etkileyen Etmenler M. T. Soyer
10: 30-11: 15	RNA yapısı H. Aydın	Lizozom ve peroksizomun yapısı A. Yavaşoğlu	İzomer dönüşümleri ve mutasyon, genetik maddenin moleküler yapısını kanıtlayan mutasyon deneyleri G. Çelebi		
11: 30-12: 15	Endoplazmik retikulum ve ribozomların yapısı A. Yavaşoğlu	Lizozom ve Peroksizomun fonksiyonu N. Topçuoğlu	Biyoenenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş G. Çelebi		
13: 15-14: 00	Endoplazmik retikulum ve ribozomların fonksiyonları N. Topçuoğlu	G1 G2 G3 G4 11LD11 11TSAU03 / a 11BEC08	G1 G2 G3 G4 11TSAU03 / a 11BEC08 11LD12		
14: 15-15: 00	Mitokondri ve golginin yapısı A. Yavaşoğlu				
15: 15-16: 00	Mitokondri ve golginin fonksiyonu N. Topçuoğlu	G1 G2 G3 G4 11BEC08 11BEC09 11LD11	G1 G2 G3 G4 11LD12 11BEC08 11BEC09	G1 G2 G3 G4 11LD13 11BEC09 11TSAU03 / a	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
16: 15-17: 00	Serbest Çalışma				

6. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK74	DNA yapısı	1	H. Aydın	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11BIOK75	RNA yapısı	1	H. Aydın	BIOK	
11HIST68	Endoplazmik retikulum ve ribozomların yapısı	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11TBIO69	Endoplazmik retikulum ve ribozomların fonksiyonları	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11HIST1390	Mitokondri ve golginin yapısı	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11TBIO71	Mitokondri ve golginin fonksiyonu	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11BIOK78	Replikasyon	1	H. Aydın	BIOK	
11BIOK79	DNA Hasarı ve Tamir Mekanizmaları	1	H. Aydın	BIOK	
11HIST1396	Lizozom ve peroksizomun yapısı	1	A. Yavaşoğlu	HIST	
11TBIO77	Lizozom ve Peroksizomun fonksiyonu	1	N. Topçuoğlu	TBIO	
11TBIO80	DNA tamir mekanizmaları	1	C. Gündüz	TBIO	
11TBIO81	Mitokondrial DNA- mitokondriyal genom	1	Z. Eroğlu	TBIO	
11BIOF82	İzomer dönüşümleri ve mutasyon, genetik maddenin moleküler yapısını kanıtlayan mutasyon deneyleri	1	G. Çelebi	BIOF	
11BIOF85	Biyoenenerjiğin ilkeleri: Termodinamik yasaları, iç enerji, entalpi, entropi, serbest enerji, iş	1	G. Çelebi	BIOF	
11BIOF86	Galvanik piller, konsantrasyon pilleri	1	G. Çelebi	BIOF	
11BIOK84	Biyolojik Yükseltgenme-İndirgenme Tepkimeleri	3	T. Onat	BIOK	
11BIOK87	Yüksek Enerjili moleküller (ATP ve diğerleri)	2	T. Onat	BIOK	
11TSAK83	Toplumun Sağlığını Etkileyen Etmenler	2	M. T. Soyer	HALK	

Paneller

Entegre Oturumlar

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD11	Dev kromozom	2x2	Z. Eroğlu	TBIO	IUMS
11LD12	DNA izolasyonu	2x2	C. Gündüz	TBIO	
11LD13	Vücut bölümleri ve boşluklar	2X2	M. A. Özer	ANAT	Anatomi Makros. S.

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC08	Etkin Öğrenme-1	4X2	H. İ. Durak S. E. Törün	TEAD	TEAD Bilgisayar Dersliği
11BEC09	Bilgisayar-Hesap Tablosu (Excel)-1	4x2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar Lab.

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU03	Okul gezisi-I (a grupları)	4x2	A. Mandıracıoğlu I. Ergin R. Onmuş H. Hassoy A. Davas	HALK	

7. HAFTA

		Pazartesi 17 Kasım 2008				Salı 18 Kasım 2008				Çarşamba 19 Kasım 2008				Perşembe 20 Kasım 2008				Cuma 21 Kasım 2008	
08: 30-09: 15	09: 30-10: 15	Transkripsiyon ve Regülasyonu H. Aydın				Translasyon (protein sentezi) H. Aydın				Hücre bölünmesi (mitoz-mayoz) C. Gündüz				Post-translasyonel Modifikasyonlar H Aydın				Endoplazmik retikulumda protein transportu B. Kosova	
										Farklılaşma (kök hücreleri) C. Gündüz				Protein sentezi regülasyonu ve epigenetik mekanizmalar H Aydın					
10: 30-11: 15	11: 30-12: 15	Bireyin yaşamını sorgulatan kuvvet: Etik. Birbirinden farklı iki durum. Etik söylem-Ahlaki eylem, Etiğin gündelik yaşamdaki yerini tartışmak Ç. Üstün				"Hücreye Biyokimyasal Bakış: Membran, organeller ve sitozol" F. G.Sağın E. Y. Sözmen				Çekirdek dışına RNA transportu B. Kosova				Mitokondride protein transportu B. Kosova				Hastalık ve Sağlık Kavramı, Sağlık Hizmetlerinin Sağlığa Etkisi Ş. T. Gürsoy	
										Çekirdek içine protein transportu B. Kosova				Rekombinant DNA teknikleri H Aydın					
13: 15-14: 00		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Türk Dili ve Edebiyatı	
14: 15-15: 00		11TSAU02	11TSAU03/ b	11BEC10	11BEC11	11BEC11	11BEC10	11TSAU03 / b	11TSAU04	11TSAU03 / b	11BEC11	11TSAU04	11BEC10	11LD14	11BEC11	11TSAU03 / b			
16: 15-17: 00	15: 15-16: 00	Serbest Çalışma				G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
						11TSAU04	Serbest Çalışma				11BEC10	11TSAU04	Serbest Çalışma		Serbest Çalışma		11LD14		

7. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK88	Transkripsiyon ve Regülasyonu	2	H. Aydın	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11EH01	Bireyin yaşamını sorgulatan kuvvet: Etik. Birbirinden farklı iki durum. Etik söylem-Ahlaki eylem, Etiğin gündelik yaşamdaki yerini tartışmak	2	Ç. Üstün	DEON	
11BIOK89	Translasyon (protein sentezi)	2	H. Aydın	BIOK	
11TBIO90	Hücre bölünmesi (mitoz-mayoz)	1	C. Gündüz	TBIO	
11TBIO91	Farklılaşma (kök hücreleri)	1	C. Gündüz	TBIO	
11TBIO92	Çekirdek dışına RNA transportu	1	B. Kosova	TBIO	
11TBIO95	Çekirdek içine protein transportu	1	B. Kosova	TBIO	
11BIOK94	Rekombinant DNA teknikleri	1	H Aydın	BIOK	
11BIOK99	Posttranslasyonel Kotranslasyonel Modifikasyonlar	1	H Aydın	BIOK	
11TBIO98	Mitokondride protein transportu	1	B. Kosova	TBIO	
11BIOK171	Protein sentezi regülasyonu ve epigenetik mekanizmalar	1	H Aydın	BIOK	
11TBIO100	Endoplazmik retikulumda protein transportu	2	B. Kosova	TBIO	
11TSAK102	Hastalık ve Sağlık Kavramı, Sağlık Hizmetlerinin Sağlığa Etkisi	2	Ş. T. Gürsoy	HALK	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN05	Hücreye Biyokimyasal Bakış: Membran, organeller ve sitozol	2	F. Girgin Sağın E. Y. Sözmen	BIOK	R. Egemen Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD14	İnsan metafaz kromozomları	2X2	C. Gündüz	TBIO	IUMS

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC10	Etkin Öğrenme-2	4X2	H. İ. Durak S. E. Törün	TEAD	TEAD Bilgisayar Dersliği
11BEC11	Bilgisayar-Hesap Tablosu (Excel)-2	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar lab.

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU02	Poliklinik Hastası Görüşmesi	4X2	A. O. Karababa M. Çiçeklioğlu Z. Öcek, I. Ergin R. Onmuş, A. Davas, H. Hassoy	HALK	TEAD Derslik 1'de toplanıp çalışma alanlarına gidilecek
11TSAU03	Okul gezisi-II (b grupları)	4x2	A. Mandiracioğlu I. Ergin R. Onmuş H. Hassoy A. Davas	HALK	
11TSAU04	Poliklinik hastası ve bir yakınının sağlığının değerlendirilmesi	4X2	A. O. Karababa A. Mandiracioğlu M. T. Soyer Z. Öcek	HALK	TEAD Derslik 1-2

8. HAFTA

	Pazartesi 24 Kasım 2008				Salı 25 Kasım 2008				Çarşamba 26 Kasım 2008				Perşembe 27 Kasım 2008		Cuma 28 Kasım 2008		
08: 30-09: 15	BLOK ARA SINAVI-2 BAS-2				Hücre dışı matris proteinleri B. Kosova				Serbest Çalışma				Appendiküler iskelet I: üst ekstremité		Hücre yaşlanması (telomerler)		
09: 30-10: 15													Serbest Çalışma				Aksial iskelet I: Columna vertebralis, thorax M. A. Özer
10: 30-11: 15	Epitel dokusu: Hücrelerin şekil ve özellikleri, bazal lamina G. Öktem				Epitel dokusunda hücreler arası bağlantılar G. Öktem				Aksial iskelet II: Cranium M. A. Özer				Hücrel Bağlantılar B. Kosova		Hücre ölümüne moleküler yaklaşım H Aydın		
11: 30-12: 15					Epitel Dokusu Çeşitleri G. Öktem				Sınavla İlgili Açıklamalar				Adezyon Molekülleri B. Kosova		Enzim tanım ve sınıflandırma E. Y. Sözmen		
13: 15-14: 00		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	İnsan Genom Projesi H. Aydın Z. Eroğlu Ç. Üstün Ö. Çoğulu		Türk Dili ve Edebiyatı	
14: 15-15: 00		11BEC12	11TSAU06	11LD15		11LD16	11TSAU06	11BEC13	11LD17	11BEC13	11BEC12						
15: 15-16: 00		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Serbest Çalışma		Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi	
16: 15-17: 00		11LD15	11BEC12	11TSAU06		11BEC13	11BEC12	11LD16	11TSAU06	11BEC13	11LD17						

8. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
	BLOK ARA SINAVI-2				
11HIST93	Epitel dokusu: Hücrelerin şekil ve özellikleri, bazal lamina	2	G. Öktem	HIST	Recep Egemen Amfisi
11TBIO101	Hücre dışı matris proteinleri	2	B. Kosova	TBIO	
11HIST96	Epitel dokusunda hücreler arası bağlantılar	1	G. Öktem	HIST	
11HIST97	Epitel Dokusu Çeşitleri	1	G. Öktem	HIST	
11ANAT103	Aksial iskelet I: Columna vertebralis, thorax	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT104	Aksial iskelet II: Cranium	1	M. A. Özer	ANAT	
	Sınavla ilgili Açıklamalar	1			
11ANAT107	Appendiküler iskelet I: üst ekstremité	1	M. A. Özer	ANAT	
11ANAT108	Appendiküler iskelet II: alt ekstremité	1	M. A. Özer	ANAT	
11TBIO109	Hüresel Bağlantılar	1	B. Kosova	TBIO	
11TBIO110	Adezyon Molekülleri	1	B. Kosova	TBIO	
11TBIO111	Hücre yaşlanması (telomerler)	1	B. Kosova	TBIO	
11TBIO112	Apoptozis	1	B. Kosova	TBIO	
11BIOK113	Hücre ölümüne moleküler yaklaşım	1	H Aydın	BIOK	
11BIOK114	Enzim tanım ve sınıflandırma	1	E. Y. Sözmen	BIOK	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11E004	İnsan Genom Projesi	2	H. Aydın Z. Eroğlu Ç. Üstün Ö. Çoğulu	BIOK TBIO DEON TGEN	M. Erel Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD15	Mitoz- Mayoz bölünme	2X2	C. Gündüz	TBIO	İUMS
11LD16	Koruyucu örtü epiteli , Prizmatik epitel (mikrovilluslu ve silyalı), Kübik epitel -	2X2	G. Öktem	HIST	
11LD17	Koruyucu örtü epiteli Çok katlı yassı epitel (kornifiye olmuş ve olmamış) - Transisyonel epitel Yalancı çok katlı (pseudostratifye) epitel	2X2	G. Öktem	HIST	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC12	Etkin Öğrenme-3	4X2	H. İ. Durak S. E. Törün	TEAD	TEAD Bilgisayar Dersliği
11BEC13	Bilgisayar-Tele iletişim, İnternet Tarama	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar lab.

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU06	DSÖ ve Unicef İstatistikleri Yorumlaması	4X2	A. O. Karababa A. Mandraccioğlu M. T. Soyer Z. Öcek	HALK	TEAD Derslik 1-2

9. HAFTA

	Pazartesi 1 Aralık 2008				Salı 2 Aralık 2008				Çarşamba 3 Aralık 2008				Perşembe 4 Aralık 2008				Cuma 5 Aralık 2008			
08: 30-09: 15	Aktif merkez kavramı E. Y. Sözmen				Hücrelerarası haberleşme B. Balkan				Tıpta moleküler yaklaşımlar N Topçuoğlu C Gündüz Z. Eroğlu B. Kosova				Biyokimyasal reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri G. Çelebi				İnositol lipidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu B. Balkan			
09: 30-10: 15	Kofaktörler E. Y. Sözmen				G-proteinler B. Balkan												Kalsiyum'un sinyal iletimindeki fonksiyonu B. Balkan			
10: 30-11: 15	Deney Hayvanları N. Topçuoğlu				Enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler E. Y. Sözmen				Siklik nükleotidlerin (cAMP,cGMP) sinyal iletimindeki fonksiyonu B. Balkan				Enzimlerin inhibisyonu E. Y. Sözmen				Enzim aktivitesinin düzenlenmesi E. Y. Sözmen			
11: 30-12: 15					Enzim kinetikleri E. Y. Sözmen				Nitrik oksit'in sinyal iletimindeki fonksiyonu B. Balkan				Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri G. Çelebi							
13: 15-14: 00	Sağlık, hastalık ve sağlık hizmeti kavramının değişimi Ş. T. Gürsoy				G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Türk Dili ve Edebiyatı			
14: 15-15: 00					11BEC14	11TSAU07	11LD18	11LD19	11LD20	11TSAU07	11BEC15	11BEC14	Serbest Çalışma							
15: 15-16: 00	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi			
16: 15-17: 00	Serbest Çalışma	11BEC15	11BEC14	11LD18	11TSAU07	11BEC15	11LD20	11LD19	11BEC15	11BEC14	Serbest Çalışma	11TSAU07								

9. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK115	Aktif merkez kavramı	1	E. Y. Sözmen	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11BIOK116	Kofaktörler	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11TBIO105	Deney Hayvanları	2	N. Topçuoğlu	TBIO	
11TSAK106	Sağlık, hastalık ve sağlık hizmeti kavramının değişimi	2	Ş. T. Gürsoy	HALK	
11FIZY13517	Hücrelerarası haberleşme	1	B. Balkan	FIZY	
11FIZY13518	G-proteinler	1	B. Balkan	FIZY	
11BIOK120	Enzimatik aktiviteyi etkileyen faktörler	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11BIOK121	Enzim kinetikleri	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11FIZY13527	Siklik nükleotidlerin (cAMP,cGMP) sinyal iletimindeki fonksiyonu	1	B. Balkan	FIZY	
11FIZY13528	Nitrik oksit'in sinyal iletimindeki fonksiyonu	1	B. Balkan	FIZY	
11BIOF119	Biyokimyasal reaksiyonların serbest enerji değişiklikleri	2	G. Çelebi	BIOF	
11BIOK122	Enzimlerin inhibisyonu	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11BIOF123	Biyosentez reaksiyonlarının termodinamik ilkeleri ve verimleri	1	G. Çelebi	BIOF	
11FIZY1351	İnositol lipidlerin sinyal iletimindeki fonksiyonu	1	B. Balkan	FIZY	
11FIZY1352	Kalsiyum'un sinyal iletimindeki fonksiyonu	1	B. Balkan	FIZY	
11BIOK126	Enzim aktivitesinin düzenlenmesi	2	E. Y. Sözmen	BIOK	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
11PAN06	Tıpta moleküler yaklaşımlar	2	N Topçuoğlu C Gündüz Z. Eroğlu B. Kosova	TBIO	Recep Egemen Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD18	DNA kesimi ve elektroforez	2X2	H. Aydın	BIOK	Multidisipliner Lab.
11LD19	Deney Hayvanları	2X2	N. Topçuoğlu	TBIO	İÜMS
11LD20	İskelet Sistemi	2X2	M. A. Özer	ANAT	Anatomi Makroskopik Salonu

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC14	Etkin Öğrenme 4	4X2	H. İ. Durak S. E. Törün	TEAD	TEAD Bilgisayar Dersliği
11BEC15	Bilgisayar, e-mail alma-gönderme, tartışma listeleri	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU07	Chadwick Raporu	4X2	F. Aksu M. Çiçeklioğlu M. T. Soyer Ş. T. Gürsoy	HALK	TEAD Derslik 1-2

10. HAFTA

	Pazartesi 8 Aralık 2008	Salı 9 Aralık 2008	Çarşamba 10 Aralık 2008	Perşembe 11 Aralık 2008	Cuma 12 Aralık 2008
08: 30-09: 15	Bayram Tatili	Bayram Tatili	Bayram Tatili	Bayram Tatili	Serbest Çalışma
09: 30-10: 15					Serbest Çalışma
10: 30-11: 15					Serbest Çalışma
11: 30-12: 15					Türk Dili ve Edebiyatı
13: 15-14: 00					Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
14: 15-15: 00					
15: 15-16: 00					
16: 15-17: 00					

10. HAFTA**Teorik Dersler**

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Daları	Yer
-	-	-	-	-	-

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Daları	Yer
-	-	-	-	-	-

Laboratuar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

11. HAFTA

	Pazartesi 15 Aralık 2008	Salı 16 Aralık 2008	Çarşamba 17 Aralık 2008	Perşembe 18 Aralık 2008	Cuma 19 Aralık 2008										
08: 30-09: 15	İzoenzimler-subselüler enzimler E. Y. Sözmen	Bağ dokusu ve Tipleri (Fibröz Doku) U. Ateş	Kemik dokusu, kemik hücreleri, kemik matriksi A. Yavaşoğlu	Kas dokusu: iskelet, kalp, düz kas dokusu G. Öktem	İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı) Ö. Yılmaz										
09: 30-10: 15	Enzimatik tepkimeler - Lab/demo açıklama E. Y. Sözmen														
10: 30-11: 15	TSH, 1. Basamak Sağlık Hizmetleri M. Çiçeklioğlu	Kıkırdak dokusu genel özellikler, elastik, fibröz, profilerasyon kıkırdak A. Yavaşoğlu	Kan Dokusu Histolojisi H. Aktuğ	Büyüme Faktörleri ve Etki Mekanizmaları B. Balkan	1980'den Günümüze Sağlık hizmetleri M.T. Soyer										
11: 30-12: 15															
13: 15-14: 00	Bağ dokusu ve Tipleri (Fibröz Doku) U. Ateş	G1	G2	G3	G4	11LD21	11BEC16	11TSAU08 / a	11BEC16	11BEC17	11LD22	11LD23	11TSAU08 / a	11BEC17	Türk Dili ve Edebiyatı
14: 15-15: 00															
15: 15-16: 00	Araşidonik asidin sinyal iletimindeki fonksiyonu B. Balkan	G1	G2	G3	G4	11TSAU08 / a	11BEC16	11LD21	11LD22	11BEC17	11BEC16	11BEC17	11TSAU08 / a	11LD23	Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi
16: 15-17: 00	Serbest Çalışma														

11. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BIOK129	İzoenzimler-subselüler enzimler	1	E. Y. Sözmen	BIOK	Recep Egemen Amfisi
11BIOK130	Enzimatik tepkimeler -Lab/demo açıklama	1	E. Y. Sözmen	BIOK	
11TSAK124	TSH, 1. Basamak Sağlık Hizmetleri	2	M. Çiçeklioğlu	HALK	
11HIST1361	Bağ dokusu ve Tipleri (Fibröz Doku)	2	U. Ateş	HIST	
11FIZY135	Araşidonik asidin sinyal iletimindeki fonksiyonu	1	B. Balkan	FIZY	
11HIST1335	Bağ dokusu ve Tipleri (Fibröz Doku)	2	U. Ateş	HIST	
11HIST13	Kıkırdak dokusu genel özellikler, elastik, fibröz, profilerasyon kıkırdak	2	A. Yavaşoğlu	HIST	
11HIST134	Kemik dokusu, kemik hücreleri, kemik matriksi	2	A. Yavaşoğlu	HIST	
11HIST138	Kan Dokusu Histolojisi	2	H. Aktuğ	HIST	
11HIST136	Kas dokusu: iskelet, kalp, düz kas dokusu	2	G. Öktem	HIST	
11FIZY22	Büyüme faktörleri ve etki mekanizmaları	2	B. Balkan	FIZY	
11FIZY137	İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı)	2	Ö. Yılmaz	FIZY	
11TSAK143	1980'den Günümüze Sağlık hizmetleri	2	M. T. Soyer	HALK	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD21	Bez salgı epiteli Gl. pharyngea, gl. Sebaceae, gl. parotis Gl. Sublingualis, gl. submandibularis	2X2	G. Öktem	HIST	İÜMS
11LD22	Enzimler	2X2	E. Y. Sözmen	BIOK	Multidisipliner Lab.
11LD23	Bağ dokusu Müköz, elastik ve sıkı kompakt bağ dokusu	2X2	U. Ateş	HIST	İÜMS

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC16	Genel Tekrar	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı
11BEC17	Etkin Öğrenme 5	4X2	H. İ. Durak S. E. Törün	TEAD	TEAD Derslik 1

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU08	Toplum Sağlığı Merkezleri Gezisi -1 (a grupları)	4X2	M. T. Soyer M. Çiçeklioğlu Ş. T. Gürsoy A. Davas H. Hassoy	HALK	

12. HAFTA

		Pazartesi 22 Aralık 2008				Salı 23 Aralık 2008				Çarşamba 24 Aralık 2008				Perşembe 25 Aralık 2008				Cuma 26 Aralık 2008																																
08: 30-09: 15	Serbest Çalışma	İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı)				Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri E. Koşlu				İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı) Ö. Yılmaz				Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri E. Koşlu				"Kas Fizyolojisi" interaktif çalışma Ö. Yılmaz																																
																				09: 30-10: 15	Ö. Yılmaz	Sinir sisteminin tanımı ve bölümleri L. Öztürk				Otonom sinir sisteminin anatomik özellikleri L. Öztürk				Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti) G. Peker				Homeostaz, kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri G. Peker																
																																				10: 30-11: 15	Sinir sisteminin tanımı ve bölümleri L. Öztürk				Otonom sinir sisteminin anatomik özellikleri L. Öztürk				Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti) G. Peker				Homeostaz, kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri G. Peker	
13: 15-14: 00		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Türk Dili ve Edebiyatı																																
14: 15-15: 00		11LD24		11TSAU08 / b		Serbest Çalışma		11BEC18		11TSAU08 / b		11LD25		11LD26		Serbest çalışma				Serbest çalışma		11BEC18		11TSAU08 / b																										
15: 15-16: 00		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Serbest Çalışma						Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi																														
16: 15-17: 00		Serbest Çalışma		11LD24		11LD25		Serbest Çalışma		11BEC18		11TSAU08 / b										11BEC18		11LD26																										

12. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11FIZY1642	İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı)	2	Ö. Yılmaz	FIZY	
11ANAT145	Sinir sisteminin tanımı ve bölümleri	1	L. Öztürk	ANAT	Recep Egemen Amfisi
11FIZY1643	Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri	2	E. Koşlu	FIZY	
11HIST17	Sinir dokusu özellikleri (Nöron ve Nöroglialar)	2	U. Ateş	HIST	
11FIZY164	İskelet kası, kalp kası ve düz kas fonksiyonları (karşılaştırmalı)	2	Ö. Yılmaz	FIZY	
11ANAT146	Otonom sinir sisteminin anatomik özellikleri	2	L. Öztürk	ANAT	
11FIZY147	Otonom sistemin genel fonksiyonel özellikleri	2	E. Koşlu	FIZY	
11FIZY142	Canlıda iletişimin fizyolojik mekanizmaları (sinaptik ileti)	2	G. Peker	FIZY	
11FIZY141	"Kas Fizyolojisi" interaktif çalışma	2	Ö. Yılmaz	FIZY	
11FIZY144	Homeostaz, kontrol sistemleri ve diğer organ sistemleri	2	G. Peker	FIZY	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD24	Bağ dokusu Yağ, gevşek ve lenforetiküler bağ doku.	2X2	U. Ateş	HIST	İUMS
11LD25	İnsan ve kurbağa kan hücreleri	2X2	B. Kosova	TBIO	
11LD26	Kan dokusu Yayma kan - Kıkırdak dokusu-Hyalin, elastik ve fibröz kıkırdak	2X2	A. Yavaşoğlu H. Aktuğ	HIST	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11BEC18	Bilgisayar – Genel Tekrar	4X2	A. M. Ergin K. S. Liv E. Konakçı	BITB	Bilgisayar laboratuvarı

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11TSAU08	Toplum Sağlığı Merkezi Gezisi -2 (b grupları)	4X2	M. Türk Soyer M. Çiçeklioğlu Ş. T. Gürsoy A. Davas E. Armağan	HALK	

13. HAFTA

	Pazartesi 29 Aralık 2008	Salı 30 Aralık 2008	Çarşamba 31 Aralık 2008	Perşembe 1 Ocak 2009	Cuma 2 Ocak 2009		
08: 30-09: 15	BLOK ARA SINAVI-3 BAS-3	Endokrin sisteme giriş ve hipotalamo hipofizer sistem L. Kanıt	Hipotalamik düzenleyici hormonların biyokimyası, endokrin düzenlemedeki rolleri Y. Delen Akçay	Yeni Yıl tatili	Ön hipofizin tropik hormonları ve biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri Y. Delen Akçay		
09: 30-10: 15	Serbest çalışma				Tiroid ve adrenal bez hormonlarının vücuttaki etkileri L. Kanıt		
10: 30-11: 15	Hormon Biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflandırılması ve özellikleri Y. Delen Akçay	Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal yönü Y. Delen Akçay	Ön hipofiz hormonlarının vücuttaki etkileri L. Kanıt		Pankreas, gonadlar ve kalsiyum düzenlenmesi ile ilgili hormonların vücuttaki etkileri L. Kanıt		
11: 30-12: 15			Sınavla ilgili Açıklamalar				
13: 15-14: 00	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	Serbest Çalışma		Yeni Yıl tatili	Türk Dili ve Edebiyatı	
14: 15-15: 00	11LD27	Serbest Çalışma					11LD28
15: 15-16: 00	Serbest Çalışma	11LD27					Serbest Çalışma
16: 15-17: 00	Serbest Çalışma	11LD28					Serbest Çalışma

13. HAFTA**Teorik Dersler**

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
	BLOK ARA SINAVI-3				
11BIOK148	Hormon Biyokimyasına giriş, hormonların biyokimyasal açıdan sınıflanması ve özellikleri	2	Y. Delen Akçay	BIOK	Recep Egemem Amfisi
11FIZY150	Endokrin sisteme giriş ve hipotalamo hipofizer sistem	2	L. Kanit	FIZY	
11BIOK149	Hormonal etki mekanizmalarının biyokimyasal yönü	2	Y. Delen Akçay	BIOK	
11BIOK151	Hipotalamik düzenleyici hormonların biyokimyası, endokrin düzenlemedeki rolleri	2	Y. Delen Akçay	BIOK	
11FIZY152	Ön hipofiz hormonlarının vücuttaki etkileri	1	L. Kanit	FIZY	
	Sınavla İlgili Açıklamalar	1			
11BIOK153	Ön hipofizin tropik hormonları ve biyokimyasal özellikleri, endokrin düzenlemedeki rolleri	1	Y. Delen Akçay	BIOK	
11FIZY154	Tiroid ve adrenal bez hormonlarının vücuttaki etkileri	1	L. Kanit	FIZY	
11FIZY155	Pankreas, gonadlar ve kalsiyum düzenlenmesi ile ilgili hormonların vücuttaki etkileri	2	L. Kanit	FIZY	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
-	-	-	-	-	-

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
11LD27	Kemik dokusu _ Bileme ve organik kemik-Kas dokusu-Düz, kalp ve iskelet kası	2X2	A. Yavaşoğlu G. Öktem	HIST	İUMS
11LD28	Sinir dokusu Cerebrum, cerebellum-Periferik sinir, spinal ganglion- Parmak ucu reseptörler	2X2	U. Ateş	HIST	

Beceriler

Kodu	Becerinin Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	-	-	-	-	-

SINAV HAFTASI

	Pazartesi 5 Ocak 2009	Salı 6 Ocak 2009	Çarşamba 7 Ocak 2009	Perşembe 8 Ocak 2009	Cuma 9 Ocak 2009
08: 30-09: 15	Tıbbi Biyoloji Demonstrasyon	Anatomi Uygulama Sınavı	Tıbbi Biyoloji Uygulama Sınavı	Histoloji Uygulama Sınavı	BLOK YAZILI SINAVI
09: 30-10: 15					
10: 30-11: 15	Histoloji Demonstrasyon				
11: 30-12: 15					
13: 15-14: 00	Anatomi Demonstrasyon				
14: 15-15: 00					
15: 15-16: 00					
16: 15-17: 00					