

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Evre 2 Blok 3
Hareket ve Sinir Sistemleri
Ders Programı

EVRE 2 – BLOK 3 HAREKET VE SİNİR SİSTEMLERİ PROGRAMI

Blok Planlama Gurubu

Temel Bilimler (Blok Yürütme Kurulu)	Klinik Bilimler	Tıp Eğitimi	Dikey Koridorlar
Prof. Dr. Lokman Öztürk (Başkan) Prof. Dr. Ayşegül Uysal Prof. Dr. Gönül Ö. Peker Doç. Dr. Yasemin Delen Akçay Y. Doç. Dr. Ahmet Akay Y. Doç. Dr. Sürel Karabilgin Y. Doç. Dr. Meral Türk	Prof. Dr. Ayşe Sağduyu Prof. Dr. Hayriye Elbi Mete Prof. Dr. Sibel Alper	Y. Doç. Dr. Sürel Karabilgin	Y. Doç. Dr. Meral Türk (Toplum Sağlığı Alan) Prof. Dr. Gönül Ö. Peker (Etik Hukuk) Doç. Dr. Ersin O. Koylu (Beceri)

Evre 2 – Blok 3 Öğretim Üyeleri

Anatomi

Prof. Dr. Lokman Öztürk
Prof. Dr. Tomris Özgür
Prof. Dr. Aslı A. İkiz
Prof. Dr. Canan Saylam
Prof. Dr. Figen G. Gökmen
Prof. Dr. Gülgün Kayalıoğlu

Anestezi ve Reanimasyon

Y. Doç. Dr. Kubilay Demirağ

Biyofizik

Prof. Dr. Gürbüz Çelebi
Y. Doç. Dr. Murat Pehlivan
Y. Doç. Dr. Ahmet Akay

Biyokimya

Prof. Dr. Taner Onat
Prof. Dr. Ferhan G. Sağın
Prof. Dr. Gülinnaz Alper
Doç. Dr. Yasemin Delen Akçay

Fiziksel Tıp ve Rehabilitasyon

Doç. Dr. Arzu On

Fizyoloji

Prof. Dr. Gönül Ö. Peker
Prof. Dr. Serdar Demirgören
Prof. Dr. Lütfiye Kanıt
Doç. Dr. Ersin O. Koylu
Doç. Dr. Özlem Yılmaz

Göz Hastalıkları

Doç. Dr. Halil Ateş

Halk Sağlığı

Prof. Dr. Ali Osman Karababa
Prof. Dr. Feride Aksu
Prof. Dr. Fethi Doğan
Y. Doç. Dr. Meral Türk
Y. Doç. Dr. Şafak Taner Gürsoy
Öğr. Gr. Dr. Işıl Ergin

Histoloji Embriyoloji

Prof. Dr. Meral Baka
Prof. Dr. Mine E. Yurtseven
Prof. Dr. Ayşegül Uysal
Y. Doç. Dr. Altuğ Yavaşoğlu
Y. Doç. Dr. Utku Ateş

Kulak Burun Boğaz Hastalıkları

Prof. Dr. Fazıl Apaydın

Nöroloji

Prof. Dr. Ayşe Sağduyu
Prof. Dr. Emre Kumral
Prof. Dr. Hatice Karasoy
Prof. Dr. Neşe Çelebisoy

Nöroşirürji

Prof. Dr. Mehmet Zileli
Doç. Dr. Sertaç İşlekel

Ortopedi

Doç. Dr. C. Sinan Kara

Psikiyatri

Prof. Dr. Benal İnceer
Prof. Dr. Hakan Coşkunol
Prof. Dr. Hayriye Elbi Mete
Prof. Dr. Simavi Vahip
Doç. Dr. Şebnem Pırıldar

İç Hastalıkları (Romatoloji)

Doç. Dr. Gökhan Keser

Radyodiagnostik

Doç. Dr. Ömer Kitiş

Spor Hekimliği

Prof. Dr. Çetin İşleğen
Y. Doç. Dr. Cengizhan Özgürbüz

Tıp Eğitimi

Y. Doç. Dr. Hilal Batı

Anabilim dallarına göre öğrenci başına düşen kuramsal ve uygulamalı ders saatleri

Anabilim Dalı	Kuramsal	Beceri/Lab-Demo/Uygulama
Anatomi	117	52
Anesteziyoloji ve Reanimasyon	1	-
Biyofizik	1	-
Biyokimya	18	-
Fizyoloji	66	4
FTR	1	-
Göz Hastalıkları	1	-
Halk Sağlığı	0	4
Histoloji	27	22
İç Hastalıkları	1	-
KBB	1	-
Nöroloji	2	-
Nöroşirürji	1	-
Ortopedi ve Travmatoloji	3	-
Psikiyatri	9	-
Radyodiyagnostik	1	-
Spor Hekimliği	2	-
Toplam	252	82

1. HAFTA

	1 Eylül 2008 Pazartesi	2 Eylül 2008 Salı				3 Eylül 2008 Çarşamba	4 Eylül 2008 Perşembe	5 Eylül 2008 Cuma						
08:30-09:15	Evre 2 Blok 3 Tanıtımı ve Evre 2 Blok 2 Geri Bildirimleri L. Öztürk	Eklem çeşitleri G. Kayaloğlu				Omuz ve üst ekstremitte eklemleri G. Kayaloğlu	Kol kasları F. G. Gökmen	El kasları F. G. Gökmen						
09:30-10:15	Temaların tanıtımı L. Öztürk	Eklem çeşitleri G. Kayaloğlu				Omuz ve üst ekstremitte eklemleri G. Kayaloğlu	Sert dokuların mekanik özellikleri A. Akay	El kasları F. G. Gökmen						
10:30-11:15	Sağlıklı kent F. Doğan	El iskeleti F. G. Gökmen				Omuz kasları F. G. Gökmen	Ön kol kasları F. G. Gökmen	Kemiğin fonksiyona adaptasyonu G. Çelebi						
11:30-12:15	Konut sağlığı Ş. T. Gürsoy	Oynar eklemlerin özellikleri G. Kayaloğlu				Omuz kasları F. G. Gökmen	Ön kol kasları F. G. Gökmen	Kas ve kemiklerde oluşan kuvvetler G. Çelebi						
		G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4
13:15-14:00	Scapula, clavícula, humerus F. G. Gökmen	23LD01				Özel Çalışma Modülü	23LD02				23LD03			
14:15-15:00	Radius, ulna F. G. Gökmen													
15:15-16:00		G1	G2	G3	G4		G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4
16:15-17:00		23LD01					23LD02				23LD03			

1. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	GİRİŞ -Evre 2 Blok 3 ve temaların tanıtımı, Evre 2 Blok 2 Geri Bildirimleri	2	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfi-si
23ANAT01	Scapula, clavícula, humerus	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT02	Radius, ulna	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT03	El iskeleti	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT04	Eklemler çeşitleri	2	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23ANAT05	Oynar eklemlerin özellikleri	1	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23ANAT06	Omuz ve üst ekstremit eklemleri	2	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23ANAT07	Omuz kasları	2	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT08	Kol kasları	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT09	Ön kol kasları	2	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT10	El kasları	2	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23BIOF01	Sert dokuların mekanik özellikleri	1	Ahmet Akay	Biyofizik	
23BIOF02	Kemiğin fonksiyona adaptasyonu	1	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23BIOF03	Kas ve kemiklerde oluşan kuvvetler	1	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23TSAK01	Sağlıklı kent	1	F. Doğan	Halk Sağlığı	
23TSA02	Konut sağlığı	1	Ş. Taner Gürsoy	Halk Sağlığı	

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
23LD01	Üst taraf iskeleti (scapula, humerus, ulna ve radius, el iskeleti)	2 x 2	Figen G. Gökmen	Anatomi	AADMS
23LD02	Omuz ve üst ekstremit eklemleri	2 x 2	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23LD03	Omuz ve kol, ön kol, el kasları (ön yüz)	2 x 2	Figen G. Gökmen	Anatomi	

Beceriler

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

Uygulamalar

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

2. HAFTA

	8 Eylül 2008 Pazartesi	9 Eylül 2008 Salı	10 Eylül 2008 Çarşamba	11 Eylül 2008 Perşembe	12 Eylül 2008 Cuma		
08:30-09:15	Omurga ve toraks iskeleti F. G. Gökmen	Kollagen, elastin, proteoglikanlar ve diğer ekstrasellüler .. T. Onat	Kas proteinleri, aktin, miyozin Y. D. Akçay	Kas enerji kaynakları Y. D. Akçay	Karın kasları C. Saylam		
09:30-10:15	Omurga ve toraks eklemleri G. Kayalıoğlu	Kollagen, elastin, proteoglikanlar ve diğer ekstrasellüler .. T. Onat	Miyozinin enzimatik hidrolizi, tropomyozin ve troponinler... Y. D. Akçay	Aktin-miyozin dışındaki kontraktıl ve motil protein sistemleri A. Akay	İskelet kası ve kas içicikleri, motor plak yapısı U. Ateş		
10:30-11:15	Sinovial sıvı biyokimyası T. Onat	Toraks kasları F. G. Gökmen	İskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri ... G. Ö. Peker	Sırt ve ense kasları F. G. Gökmen	Pelvis iskeleti C. Saylam		
11:30-12:15	Kollagen, elastin, proteoglikanlar ve diğer ekstrasellüler .. T. Onat	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri, viskoelastik davranış A. Akay	İskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri ... G. Ö. Peker	Sırt ve ense kasları F. G. Gökmen	Femur, tibia, fibula ve ayak iskeleti C. Saylam		
				G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4		
13:15-14:00	Kalsiyum-fosfor homeostazisi G. Ö. Peker	Eklemlerin biyomekaniği G. Çelebi	Özel Çalışma Modülü	23LD04	23LD05		
14:15-15:00	Kalsiyum-fosfor homeostazisi G. Ö. Peker	Kemik G. Alper G. Ö. Peker A. Yavaşoğlu					
15:15-16:00	Eklemler histolojisi A. Yavaşoğlu					G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4
16:15-17:00						23LD04	23LD05

2. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT11	Omurga ve toraks iskeleti	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	A Amfisi
23ANAT12	Omurga ve toraks eklemleri	1	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23ANAT13	Thorax kasları	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT14	Sırt ve ense kasları	2	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT15	Karın kasları	1	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT16	Pelvis iskeleti	1	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT17	Femur, tibia, fibula ve ayak iskeleti	1	Canan Saylam	Anatomi	
23BIOK01	Sinovial sıvı biyokimyası	1	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK02	Kollagen, elastin, proteoglikanlar ve diğer ekstrasellüler matriks proteinlerinin biyokimyası ve yapı fonksiyon ilişkisi	3	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK03	Kas proteinleri, aktin, miyozin	1	Y. D. Akçay	Biyokimya	
23BIOK04	Miyozinin enzimatik hidrolizi, tropomyozin ve troponinler, kasta aminoasit metabolizması	1	Y. D. Akçay	Biyokimya	
23BIOK05	Kas enerji kaynakları	1	Y. D. Akçay	Biyokimya	
23FIZY01	Kalsiyum-fosfor homeostazisi	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY02	İskelet kasında kontraktıl yanıtın özellikleri, kasılma tipleri, kasta ısı oluşumu ve önemi, iskelet kasının elektriksel aktivitesi, EMG	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23BIOF04	Yumuşak dokuların mekanik özellikleri, viskoelastik davranış	1	Ahmet Akay	Biyofizik	
23BIOF05	Eklemlerin biyomekaniği	1	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23BIOF06	Aktin-miyozin dışındaki kontraktıl ve motil protein sistemleri	1	Ahmet Akay	Biyofizik	
23HIST01	Eklem histolojisi	1	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji	
23HIST02	İskelet kası ve kas içcikleri, motor plak yapısı	1	Utku Ateş	Histoloji	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN01	Kemik	2	Gülinnaz Alper Gönül Ö. Peker Altuğ Yavaşoğlu	Biyokimya Fizyoloji Histoloji	A Amfisi

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
23LD04	Omuz, kol, ön kol, el kasları (arka yüz)	2 x 2	Figen G. Gökmen	Anatomi	AADMS
23LD05	Omurga ve thorax iskeleti	2 x 2	Figen G. Gökmen	Anatomi	

3. HAFTA

		15 Eylül 2008 Pazartesi				16 Eylül 2008 Salı				17 Eylül 2008 Çarşamba				18 Eylül 2008 Perşembe				19 Eylül 2008 Cuma											
08:30-09:15	Pelvis ve kalça eklem- leri G. Kayalıoğlu	Kalça eklemine etki eden kaslar C. Saylam				Diz ve Ayak Eklemleri G. Kayalıoğlu				23LD08 Omurga, thorax, pelvis ve alt ekst- remite eklemleri				Diz eklemine etki eden kaslar C. Saylam				Neurocranium T. Özgür											
																						09:30-10:15	Kalça eklemine etki eden kaslar C. Saylam	Kas Y. D. Akçay Ö. Yılmaz				23LD08 Omurga, thorax, pelvis ve alt ekst- remite eklemleri	
10:30-11:15	Çevre sağlığına giriş A.O. Karababa	Kas Y. D. Akçay Ö. Yılmaz				23LD08 Omurga, thorax, pelvis ve alt ekst- remite eklemleri				Neurocranium T. Özgür				Dik duruş A. Akay															
																		11:30-12:15	Çevre sağlığına giriş A.O. Karababa	Kas Y. D. Akçay Ö. Yılmaz				23LD08 Omurga, thorax, pelvis ve alt ekst- remite eklemleri				Neurocranium T. Özgür	
G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2												
14:15-15:00	23LD06	23LD06				23LD07				Özel Çalışma Modülü				23LD09				23LD11				23LD12				23LD10			
16:15-17:00	23LD06	23LD06				23LD07				Özel Çalışma Modülü				23LD11				23LD09				23LD10				23LD12			

3. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT18	Pelvis ve kalça eklemleri	1	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	A Amfisi
23ANAT19	Kalça eklemine etki eden kaslar	2	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT20	Diz ve Ayak Eklemleri	1	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23ANAT21	Diz eklemine etki eden kaslar	1	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT22	Ayak bileğine etki eden kaslar	1	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT23	Neurocranium	4	Tomris Özgür	Anatomi	
23BIOF07	Dik duruş	1	Ahmet Akay	Biyofizik	
23TSAK03	Çevre sağlığına giriş	2	A. Osman Karaba- ba	Halk Sağlığı	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN02	Kas	2	Y. D. Akçay Özlem Yılmaz	Biyokimya Fizyoloji	A Amfisi

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO01	Doğuştan kalça çıkığı	1	Canan Saylam C. Sinan Kara	Anatomi Ortopedi ve Trav.	A Amfisi

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD06	Thorax, karın ön-arka duvarı kasları	2 x 2	Figen G. Gökmen	Anatomi	AADMS
23LD07	Pelvis ve alt ekstremitte iskeleti	2 x 2	Canan Saylam	Anatomi	
23LD08	Omurga, thorax, pelvis ve alt ekstremitte eklemleri	2 x 2	Gülgün Kayalıoğlu	Anatomi	
23LD09	Gluteal bölge kasları, diaphragma pelvis	2 x 2	Canan Saylam	Anatomi	
23LD10	Alt ekstremitte ön yüz kasları (uyuk, bacak, ayak sırtı)	2 x 2	Canan Saylam	Anatomi	
23LD11	İntervertebral disk, diz eklemi	2 x 2	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji	IUMS
23LD12	Paratiroid, tiroid parafoliküler hücreler	2 x 2	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji	

Beceriler

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

Uygulamalar

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

4. HAFTA

Sınav

Kodu	Sınavın Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	Blok Ara Sınavı 1	1	-	-	A Amfi-si
-	Blok Ara Sınavı 1 Değerlendirmesi	1	-	-	

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT24	Viscerocranium	2	Tomris Özgür	Anatomi	A Amfi-si
23ANAT25	Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar, orbita, cavum oris, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina	2	Tomris Özgür	Anatomi	
23ANAT26	Baş kasları; Mm. epicranii, mimik kasları, çiğneme kasları	2	Tomris Özgür	Anatomi	
23BIOF08	Hareketin kantitatif analizi	2	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23SPOR01	Egzersiz iskelet sistemine etkileri	1	Çetin işleğen	Spor Hekimliği	
23SPOR02	Egzersiz kas sistemine etkileri	1	Çetin işleğen	Spor Hekimliği	
23TSAK04	Engellilik, bedensel bütünlük, ayrımcılık	1	Işıl Ergin	Halk Sağlığı	
23TSAK05	Yaşam Kalitesi	1	Feride Aksu	Halk Sağlığı	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO02	Yaş dönemlerine göre en sık görülen kırıklar	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	A Amfi-si
			C. Sinan Kara	Ortopedi Trav.	
23EO03	Sakatlık ve ortopedik cihaz kullanımı	1	C. Sinan Kara	Ortopedi ve Trav.	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD13	Alt ekstremité arka yüz kasları (kalça, uyluk, bacak, ayak tabanı)	2 x 2	Canan Saylam	Anatomi	AADMS
23LD14	Os frontale, os parietale, os occipitale, os ethmoidale	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	
23LD15	Os temporale, os sphenoidale	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	
23LD16	Maxilla, os nasale, os zygomaticum	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	
23LD17	Os palatinum, mandibula, os hyoideum, concha	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	
23LD18	Kurbağa iskelet kası üzerinde çalışmalar	2 x 4	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23TSAU01	Ergonomi	2 x 4	Meral Türk, Aliye Mandıracıoğlu	Halk Sağlığı	

	29 Eylül 2008 Pazartesi	30 Eylül 2008 Salı	1 Ekim 2008 Çarşamba	2 Ekim 2008 Perşembe	3 Ekim 2008 Cuma
08:30-09:15					
09:30-10:15					
10:30-11:15					
11:30-12:15					
13:15-14:00					
14:15-15:00					
15:15-16:00					
16:15-17:00					

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

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

Beceriler

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

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer

5. HAFTA

	6 Ekim 2008 Pazartesi				7 Ekim 2008 Salı				8 Ekim 2008 Çarşamba				9 Ekim 2008 Perşembe				10 Ekim 2008 Cuma							
08:30-09:15	Boyun kasları: Boyun yüzeysel kasları, hyoid üstü kaslar, hyoid altı kaslar T. Özgür				Boyun yan bölge kasları, baş-boyun fasciaları ... T. Özgür				Beyin lobları, gyruslar, sulcuslar, cortex cerebri L. Öztürk				Motor ve sensorial homonculus L. Öztürk				Nuclei basales (nucleus caudatus, lentiformis, corpus amygdaloideum) L. Öztürk							
09:30-10:15	Boyun kasları: Boyun yüzeysel kasları, hyoid üstü kaslar, hyoid altı kaslar T. Özgür				Serebral ve spinal damarlar, ventriküller ve BOS L. Öztürk				Cortex cerebrideki fonksiyonel odaklar ve etkileşimi L. Öztürk				Substantia alba encephali, assosiyasyon ve kommissural yollar L. Öztürk				Diencephalon (thalamus, hypothalamus, metathalamus, epithalamus, subthalamus) L. Öztürk							
10:30-11:15	Sinir sisteminin bölümleri ve yerleşimi L. Öztürk				MSS hücreleri U. Ateş				Sinir sistemlerinin evrimi ve organizasyonu G. Çelebi				Sinirbilimin gelişim süreci G.Ö. Peker				Cerebrum histolojisi M. Baka							
11:30-12:15	MSS zarları (Dura mater, Arachnoidea mater, Pia mater) L. Öztürk				Merkezi sinir sisteminin zarları, pleksus koroideus, kan beyin bariyeri M. Baka				Sinir sistemlerinin evrimi ve organizasyonu G. Çelebi				Beynin evrimi, gelişimi: Sinir sistemine antropomedikal yaklaşım ... G.Ö. Peker				Hypothalamus-hypophysis (neuroendokrin) ilişkisi ve portal dolaşımı L. Öztürk							
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4					G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4				
13:15-14:00	23LD19												23LD21				23LD23				23LD22			
14:15-15:00																								
15:15-16:00	23LD19				23LD20								23LD21				23LD22				23LD23			
16:15-17:00																								
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Özel Çalışma Modülü				G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4

5. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT27	Boyun kasları: Boyun yüzeysel kasları, hyoid üstü kaslar, hyoid altı kaslar	2	Tomris Özgür	Anatomi	A Amfisi
23ANAT28	Boyun yan bölge kasları, baş-boyun fasciaları, boyundaki üçgen bölgeler	1	Tomris Özgür	Anatomi	
23ANAT29	Sinir sisteminin bölümleri ve yerleşimi	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT30	MSS zarları (Dura mater, Arachnoidea mater, Pia mater)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT31	Serebral ve spinal damarlar, ventriküller ve BOS	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT32	Beyin lobları, gyruslar, sulcuslar, cortex cerebri	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT33	Cortex cerebri'deki fonksiyonel odaklar ve etkileşimi	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT34	Motor ve sensorial homonculus	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT35	Substantia alba encephali, assosiasyon ve kommissural yollar	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT36	Nuclei basales (nucleus caudatus, lentiformis, corpus amygdaloideum)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT37	Diencephalon (thalamus, hypothalamus, metathalamus, epithalamus, subthalamus)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT38	Hypothalamus-hypophysis (neuro-endokrin) ilişkisi ve portal dolaşımı	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23BIOF09	Sinir sistemlerinin evrimi ve organizasyonu	2	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23FIZY03	Sinirbilimin gelişim süreci	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY04	Beynin evrimi, gelişimi: Sinir sistemine antropo-medikal yaklaşım, yapısal, işlevsel, davranışsal bütünlüğün fizyolojik, klinik ve psikolojik önemi	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23HIST03	MSS hücreleri	1	Utku Ateş	Histoloji	
23HIST04	Merkezi sinir sisteminin zarları, plexus koroideus, kan beyin bariyeri	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST05	Cerebrum histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	

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
23LD19	Kafa ve yüz kemikleri arası ortak çukurlar, kafatası bütünü ve antropolojik noktalar, orbita, cavum oris, fossa temporalis, fossa infratemporalis, fossa pterygopalatina	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	AADMS
23LD20	Baş boyun kasları ve eklemleri	2 x 2	Tomris Özgür	Anatomi	
23LD21	Beyin zarları, dura mater, ven sinusları, beyin arter, ven ve sisternaları	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	
23LD22	Telencephalon, subkortikal çekirdekler, lateral ventricul'ler	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	
23LD23	MSS hücreleri, MSS zarları	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	İUMS

6. HAFTA

	13 Ekim 2008 Pazartesi	14 Ekim 2008 Salı	15 Ekim 2008 Çarşamba	16 Ekim 2008 Perşembe	17 Ekim 2008 Cuma	
08:30-09:15	Hypothalamus ve sempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları L. Öztürk	Pons (Metencephalon) ve pons'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları L. Öztürk	Formatio reticularis, Diencephalon ve Cortex cerebri ilişkisi L. Öztürk	Medulla spinalis yerleşimi, zarlari ve canalis vertebralis'le ilişkileri L. Öztürk	Medulla spinalis'teki efferent tractus'lar L. Öztürk	
09:30-10:15	Hypothalamus ve parasempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları L. Öztürk	Cerebellum (Metencephalon) ve peduncular bağlantıları L. Öztürk	Nöroendokrin sistem histolojisi M. Yurtseven	Medulla spinalis'teki funiculus, columna'lar, ve afferent tractus'lar L. Öztürk	Medulla spinalis'in spinal sinirlerle ilişkilendirilmesi ve ganglion spinale'ler L. Öztürk	
10:30-11:15	Cerebrum histolojisi M. Baka	Subcortical nukleusların histolojik yapısı M. Baka	Nöroendokrin sistem histolojisi M. Yurtseven	Pons, mesencephalon histolojisi M. Baka	Medulla spinalis histolojisi M. Baka	
11:30-12:15	Mesencephalon ve mesencephalon'da bulunan kranial sinir nukleus'ları L. Öztürk	Bulbus (Myelencephalon) ve bulbus'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları L. Öztürk	Cerebellum histolojisi M. Baka	Bulbus histolojisi M. Baka	Spinal ve otonom ganglionların histolojisi M. Baka	
	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4		G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	
13:15-14:00	Romatolojiye giriş A. Yavaşoğlu A. On C. S. Kara G. Keser	23LD24	23LD26	23LD27	23LD25	23LD28
14:15-15:00						
	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	Özel Çalışma Modülü	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4
15:15-16:00		23LD26		23LD24	23LD25	23LD27
16:15-17:00						

6. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT39	Hypothalamus ve sempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfisi
23ANAT40	Hypothalamus ve parasempatik yapılarla neuroanatomik bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT41	Mesencephalon ve mesencephalon'da bulunan kranial sinir nukleus'ları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT42	Pons (Metencephalon) ve pons'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT43	Cerebellum (Metencephalon) ve peduncular bağlantıları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT44	Bulbus (Myelencephalon) ve bulbus'ta bulunan kranial sinir nukleus'ları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT45	Formatio reticularis, Diencephalon ve Cortex cerebri ilişkisi	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT46	Medulla spinalis yerleşimi, zarlari ve canalis vertebralis'le ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT47	Medulla spinalis'teki funiculus, columna'lar, ve afferent tractus'lar	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT48	Medulla spinalis'teki efferent tractus'lar	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT49	Medulla spinalis'in spinal sinirlerle ilişkilendirilmesi ve ganglion spinale'ler	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23HIST05	Cerebrum histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST06	Subcortical nukleusların histolojik yapısı	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST07	Nöroendokrin sistem histolojisi	2	Mine Yurtseven	Histoloji	
23HIST08	Cerebellum histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST09	Pons, mesencephalon histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST10	Bulbus histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST11	Medulla spinalis histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST12	Spinal ve otonom ganglionların histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO04	Romatolojiye giriş	2	Altuğ Yavaşoğlu	Histoloji	A Amfisi
			Arzu On	Fizik Tedavi	
			C. Sinan Kara	Ortopedi	
			Gökhan Keser	Romatoloji	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD24	Diencephalon, mesencephalon, 3. karıncık	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS
23LD25	Pons, bulbus, cerebellum, 4. karıncık	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	İUMS
23LD26	Cerebrum ve elektron mikroskopik slayt gösterimi	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	
23LD27	Hypothalamus, hipofiz, epifiz, kromaffin sistem	2 x 2	Mine Yurtseven	Histoloji	
23LD28	Hypothalamus, hipofiz, epifiz, kromaffin sistem (İnteraktif CD çalışması)	2	Mine Yurtseven	Histoloji	A Amfisi

7. HAFTA

	20 Ekim 2008 Pazartesi				21 Ekim 2008 Salı				22 Ekim 2008 Çarşamba				23 Ekim 2008 Perşembe				24 Ekim 2008 Cuma							
08:30-09:15	N.olfactorius (I) N.opticus(II) N.oculomotorius(III) N.trochlearis(IV) N.abducens(VI) L. Öztürk				N. statoacusticus (VIII), N. glossopharyngeus (IX) L. Öztürk				Nörotransmit ter sis- temleri G. Ö. Peker				Nöroaktif peptitler, beyin lipitleri, miyelin ve BOS biyokimyası T. Onat				Otonom sinir sisteminin işlev- leri E. O. Koylu							
09:30-10:15	N. trigeminus (V), N. facialis (VII) L. Öztürk				N. vagus (X), N. accesso- rius (XI) N. hypoglossus (XII) L. Öztürk				Nörotransmit ter sis- temleri G. Ö. Peker				Beyinde enerji kaynakları ve metabolik olaylar, oksidan stres T. Onat				Otonom sinir sisteminin işlev- leri E. O. Koylu							
10:30-11:15	Enformasyon teorisinin temel kavramları, sinirsel kodlar G. Çelebi				MSS dolaşımı, KBE ve BOS G. Ö. Peker				Sinaps biyokimyası ve küçük molekülü nörotransmitter ler, "asetilkolin" T. Onat				Nörotransmitter sistemle- ri G. Ö. Peker				N. vagus L. Öztürk, G. Ö. Peker							
11:30-12:15	Enformasyon teorisinin temel kavramları, sinirsel kodlar G. Çelebi				Nörotrans-misyon, nöro- modülasyon mekanizma- ları ... G. Ö. Peker				Biyojen amin ve ami- no asit nörotransmiter ler T. Onat				Beyin sapı işlevleri (ho- meostaz bağlamında) G. Ö. Peker											
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4					G1	G2	G3	G4								
13:15-14:00	23LD29				23LD31				23LD32				23LD30				23LD33							
14:15-15:00	23LD31				23LD29				23LD30				23LD32											
15:15-16:00	23LD31				23LD29				23LD30				23LD32											
16:15-17:00	23LD31				23LD29				23LD30				23LD32											
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4	Özel Çalışma Modülü															

7. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT50	N. olfactorius (I), N. opticus (II), N. oculomotorius (III), N. trochlearis (IV), N. abducens (VI)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfi-si
23ANAT51	N. trigeminus (V), N. facialis (VII)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT52	N. statoacusticus (VIII), N. glossopharyngeus (IX)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT53	N. vagus (X), N. accessorius (XI), N. hypoglossus (XII)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23BIOF10	Enformasyon teorisinin temel kavramları, sinirsel kodlar	2	Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
23FIZY05	MSS dolaşımı, KBE ve BOS	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY06	Nörotransmisyon, nöromodülasyon mekanizmaları ve bileşenleri, bunların fizyolojik, farmakolojik, klinik ve davranışsal önemi	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY07	Nörotransmitter sistemleri	3	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY08	Beyin sapı işlevleri (homeostaz bağlamında)	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY09	Otonom sinir sisteminin işlevleri	2	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23BIOK06	Sinaps biyokimyası ve küçük moleküllü nörotransmitterler, "asetilkolin"	1	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK07	Biyojen amin ve amino asit nörotransmitterler	1	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK08	Nöroaktif peptitler, beyin lipitleri, miyelin ve BOS biyokimyası	1	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK09	Beyinde enerji kaynakları ve metabolik olaylar, oksidan stres	1	Taner Onat	Biyokimya	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN03	N. vagus	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfi-si
			Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	

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
23LD29	Medulla spinalis ve zırları	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS
23LD30	Kranial sinirler	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	İUMS
23LD31	Medulla spinalis, beyin (Film)	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	
23LD32	Cerebellum ve elektron mikroskopik slayt gösterimi	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	A Amfi-si
23LD33	Cerebellum, Cerebrum, Subcortical nükleuslar (Film)	2	Meral Baka	Histoloji	

8. HAFTA

	27 Ekim 2008 Pazartesi	28 Ekim 2008 Salı	29 Ekim 2008 Çarşamba	30 Ekim 2008 Perşembe	31 Ekim 2008 Cuma
08:30-09:15	BAS 2	Deri ve deri eklemleri (kollar, tırnaklar, memeler) L. Öztürk		Duysal uyarıların genel özellikleri E. O. Koylu	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi A. Uysal
09:30-10:15		Deri ve dokunma duyusu- nun neuroanatomik ilişkileri L. Öztürk		Duyu reseptörlerinin sınıflandırılması ve özellikleri E. O. Koylu	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi A. Uysal
10:30-11:15	Sinir sistemi yapı- larına işlevsel bakış E. O. Koylu	Nörolojik bilimlere giriş G. Ö. Peker E. Kumral		Kafa travması L. Öztürk K. Demirağ S. İşlekel Ö. Kitiş	Derinin genel özellikle- ri E. O. Koylu
11:30-12:15	Sinir sistemi yapı- larına işlevsel bakış E. O. Koylu	Santral sinir sisteminde lezyon lokalizasyonu G. Ö. Peker L. Öztürk N. Çelebisoy Ö. Kitiş		BAS 2 Değerlendirme	Deri reseptörleri E. O. Koylu
	G1 G2 G3 G4				G1 G2 G3 G4
13:15-14:00	23LD34	23LD35		Psikofizik A. Akay	23LD36
14:15-15:00					
15:15-16:00	G1 G2 G3 G4				G1 G2 G3 G4
16:15-17:00	23LD35	23LD34			23LD36

8. HAFTA**Sınav**

Kodu	Sınavın Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	Blok Ara Sınavı 2	1	-	-	A Amfisi
-	Blok Ara Sınavı 2 Değerlendirmesi	1	-	-	

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT54	Deri ve deri eklemleri (kılalar, tımaklar, memeler)	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfisi
23ANAT55	Deri ve dokunma duyusunun neuroanatomik ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23HIST13	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi	2	Ayşegül Uysal	Histoloji	
23FIZY10	Sinir sistemi yapılarına işlevsel bakış	2	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY11	Duysal uyaranların genel özellikleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY12	Duyu reseptörlerinin sınıflandırılması ve özellikleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY13	Derinin genel özellikleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY14	Deri reseptörleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23BIOF11	Psikofizik	1	Ahmet Akay	Biyofizik	

Paneller

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

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO05	Kafa travması	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfisi
			Kubilay Demirağ	Anestezi ve Rean.	
			Sertaç İşlekel	Nöroşirürji	
			Ömer Kitiş	Radyodiagnostik	
23EO06	Nörolojik bilimlere giriş	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
			Emre Kumral	Nöroloji	
23EO07	Santral sinir sisteminde lezyon lokalizasyonu	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
			Lokman Öztürk	Anatomi	
			Neşe Çelebisoy	Nöroloji	
			Ömer Kitiş	Radyodiagnostik	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD34	Parasempatik ganglionlar, truncus sympathicus ve previsceral plexus'lar	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS
23LD35	Bulbus, pons, medulla spinalis	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	İUMS
23LD36	Periferik sinir, Spinal, Otonom, Intramural, Ganglion	2 x 2	Meral Baka	Histoloji	

9. HAFTA

	3 Kasım 2008 Pazartesi				4 Kasım 2008 Salı				5 Kasım 2008 Çarşamba				6 Kasım 2008 Perşembe				7 Kasım 2008 Cuma			
08:30-09:15	Gyrus postcentralis histolojisi M. Baka				Tunica vasculosa oculinin anatomik yapısı, gözde ışığı kırıcı yapılar A. A. İkiz				Göz optiği ve kırma kusurlarının fizyolojik temelleri E. O. Koylu				Görme yolları ve görme merkezlerinin histolojisi M. Yurtseven							
09:30-10:15	Yüzeysel duvarların santral sinir sistemine iletimi ve değerlendirilmesi E. O. Koylu				Retina, görme yolları ve göz küresinin duvarları A. A. İkiz				Retina hücreleri, ışığın sinir sinyallerine çevrilmesi E. O. Koylu				Orbitanın duvarları, yapısı, göz kaslarının lokalizasyonu ve sinirleri A. A. İkiz				Göz hareketleri E. O. Koylu			
10:30-11:15	Ağrı duyusu E. O. Koylu				Tunica fibrosa ve vasculosa oculinin histolojik yapısı, lens, ön ve arka kamaralar M. Yurtseven				Retina işlevlerinin biyokimyasal temelleri T. Onat				Renkli görme ve renk körlüğü, göz dibi bakımının temelleri E. O. Koylu				Gözyaşı A. A. İkiz, M. Yurtseven, E. O. Koylu			
11:30-12:15	Tunica fibrosa oculinin anatomik yapısı A. A. İkiz				Retina histolojisi M. Yurtseven				Retina metabolizması T. Onat				Görme bilgisinin sinir sisteminde değerlendirilmesi E. O. Koylu				Göz içi basıncı E. O. Koylu A. A. İkiz H. Ateş			
	G1	G2	G3	G4	G1	G2	G3	G4												
13:15-14:00	23LD37				23LD38				Özel Çalışma Modülü											
14:15-15:00																				
	G1	G2	G3	G4																
15:15-16:00	23LD37																			
16:15-17:00																				

9. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT56	Tunica fibrosa oculinin anatomik yapısı	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	A Amfisi
23ANAT57	Tunica vasculosa oculinin anatomik yapısı, gözde ışığı kıran yapılar	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23ANAT58	Retina, görme yolları ve göz küresinin damarları	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23ANAT59	Orbitanın duvarları, yapısı, göz kaslarının lokalizasyonu ve sinirleri	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23HIST14	Gyrus postcentralis histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST15	Tunica fibrosa ve vasculosa oculinin histolojik yapısı, lens, ön ve arka kamaralar	1	Mine Yurtseven	Histoloji	
23HIST16	Retina histolojisi	1	Mine Yurtseven	Histoloji	
23HIST17	Görme yolları ve görme merkezlerinin histolojisi	1	Mine Yurtseven	Histoloji	
23FIZY15	Yüzeysel duyuvarın santral sinir sistemine iletimi ve değerlendirilmesi	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY16	Ağrı duyasu	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY17	Göz optiği ve kırma kusurlarının fizyolojik temelleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY18	Retina hücreleri, ışığın sinir sinyallerine çevrilmesi	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY19	Renkli görme ve renk körlüğü, göz dibi bakışının temelleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY20	Görme bilgisinin sinir sisteminde değerlendirilmesi	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY21	Göz hareketleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23BIOK10	Retina işlevlerinin biyokimyasal temelleri	1	Taner Onat	Biyokimya	
23BIOK11	Retina metabolizması	1	Taner Onat	Biyokimya	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN04	Gözyaşı	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	A Amfisi
			Mine Yurtseven	Histoloji	
			Ersin O. Koylu	Fizyoloji	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO08	Göz içi basıncı	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	A Amfisi
			Aslı A. İkiz	Anatomi	
			Halil Ateş	Göz Hastalıkları	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD37	Deri, kıl, bezler	2 x 2	Ayşegül Uysal	Histoloji	İUMS
23LD38	Deri ve eklemleri, reseptörler histolojisi (İnteraktif CD Çalışması)	2	Ayşegül Uysal	Histoloji	A Amfisi

Beceriler

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

Uygulamalar

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

10. HAFTA**Teorik Dersler**

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT60	Dış kulak anatomisi	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	A Amfisi
23ANAT61	Orta kulak anatomisi	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23ANAT62	İç kulak anatomisi (kemik labirent)	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23ANAT63	İç kulak anatomisi (zar labirent), denge ve işitme yolları	1	Aslı A. İkiz	Anatomi	
23ANAT64	Pozisyon ve pozisyon duyusunun neuroanatomik ilişkileri	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23FIZY22	Sesin iç kulağa iletilmesi ve sesin sinir sinyallerine çevrilmesi	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY23	Sesin sinir sisteminde değerlendirilmesi, işitme kaybının fizyolojik temelleri	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY24	Vestibüler sistem	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23HIST18	Dış ve orta kulak histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST19	İç kulak histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23HIST20	Denge ve işitme merkezlerinin histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23TSAK06	Kazalar, incinmeler	1	M. Türk	Halk Sağlığı	
23TSAK07	112, AKS	1	M. Türk, S. Çelikli	Halk Sağlığı	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN06	Burun ve koku	2	Ayşegül Uysal	Histoloji	A Amfisi
			Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
			Lokman Öztürk	Anatomi	
			Ersin O. Koylu	Fizyoloji	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO09	Orta kulak: klinik önemi	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	A Amfisi
			Aslı A. İkiz	Anatomi	
			Fazıl Apaydın	KBB	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD39	Göz : Cornea, sclera, Tunica vasculosa, retina, göz kapağı	2 x 2	Mine Yurtseven	Histoloji	İUMS
23LD40	Göz (İnteraktif CD Çalışması)	2	Mine Yurtseven	Histoloji	A Amfisi
23LD41	Perimetri, görme keskinliği, akomodasyon ve renk körlüğü tayinleri; göz dibi bakışı	2 x 2	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	MULTL

Uygulamalar

Kodu	Uygulamanın Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23TSAU02	Hastane öncesi taşıma teknikleri	2 x 4	Meral Türk Zeliha Öcek Semra Çelikli Gül Özlem Yıldırım	Halk Sağlığı	MEA

11. HAFTA

	17 Kasım 2008 Pazartesi	18 Kasım 2008 Salı	19 Kasım 2008 Çarşamba	20 Kasım 2008 Perşembe	21 Kasım 2008 Cuma	
08:30-09:15	BAS 3	Plexus cervicalis yapılanması, punctum nervosum... L. Öztürk	Elin işlevsel anatomisi F. G. Gökmen	Plexus sacralis yapılanması, yan dallarının fonksiyon alanları L. Öztürk	Doğumsal brachial plexus yaralanması L. Öztürk A. On C. S. Kara	
09:30-10:15		Plexus brachialis yapılanması, truncus'lar... L. Öztürk	Nn. intercostales ... L. Öztürk	N. ischiadicus ve fonksiyon alanı L. Öztürk	Santralden periferik motor sistem G. Ö. Peker L. Öztürk H. Karasoy	
10:30-11:15	Dil ve tat L. Öztürk, G. Çelebi E. Ö. Koylu, A. Uysal	Plexus brachialis'in terminal dalları, N. axillaris... L. Öztürk	Plexus lumbalis yapılanması, yan ve terminal dallarının fonksiyon alanları L. Öztürk	Motor sistem; Refleks, otomatik istemli motor düzenlenmeler... G. Ö. Peker	Mono sinaptik ve polis sinaptik refleks düzenekleri ve önemi G. Ö. Peker	
11:30-12:15		Omuz bölgesi işlevsel anatomisi F. G. Gökmen	BAS 3 Değerlendirme	Sinirsel-kasal düzenlenmeler, sinir-kas kavşağı G. Ö. Peker	Mono sinaptik ve polis sinaptik refleks düzenekleri ve önemi G. Ö. Peker	
13:15-14:00	G1 G2 G3 G4		Özel Çalışma Modülü		G1 G2 G3 G4	
14:15-15:00	23LD42	N. radialis, N. ulnaris L. Öztürk		Plexus pudendalis L. Öztürk	23LD45	23LD44
	23LD43	Dirseğin işlevsel anatomisi F. G. Gökmen		Karın duvarının işlevsel anatomisi C. Saylam		
15:15-16:00	G1 G2 G3 G4				G1 G2 G3 G4	
16:15-17:00	23LD43				23LD44	23LD45
	23LD42					

11. HAFTA

Sınav

Kodu	Sınavın Adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
-	Blok Ara Sınavı 3	1	-	-	A Amfisi
-	Blok Ara Sınavı 3 Değerlendirmesi	1	-	-	A Amfisi

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT65	Plexus cervicalis yapılanması, punctum nervosum...	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfisi
23ANAT66	Plexus brachialis yapılanması, truncus'lar...	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT67	Plexus brachialis'in terminal dalları, N. axillaris...	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT68	Omuz bölgesi işlevsel anatomisi	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT69	N. radialis, N. ulnaris	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT70	Dirseğin işlevsel anatomisi	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT71	Elin işlevsel anatomisi	1	Figen G. Gökmen	Anatomi	
23ANAT72	Nn. intercostales ...	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT73	Plexus lumbalis yapılanması, yan ve terminal dallarının fonksiyon alanları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT74	Plexus sacralis yapılanması, yan dallarının fonksiyon alanları	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT75	N. ischiadicus ve fonksiyon alanı	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT76	Plexus pudendalis	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23ANAT77	Karın duvarının işlevsel anatomisi	1	Canan Saylam	Anatomi	
23FIZY25	Motor sistem; Refleks, otomatik istemli motor düzenlenmeler...	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY26	Sinirsel-kassal düzenlenmeler, sinir-kas kavşağı	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY27	Mono sinaptik ve polisaptik refleks düzenekleri ve önemi	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO10	Doğumsal brachial plexus yaralanması	1	Lokman Öztürk	Anatomi	A Amfisi
			Arzu On	Fizik Ted.	
			C. Sinan Kara	Ortopedi	
23EO11	Santralden periferik motor sistem	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
			Lokman Öztürk	Anatomi	
			Hatice Karasoy	Nöroloji	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23PAN07	Dil ve tat	2	Ayşegül Uysal	Histoloji	A Amfisi
			Gürbüz Çelebi	Biyofizik	
			Lokman Öztürk	Anatomi	
			Ersin O. Koylu	Fizyoloji	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD42	Göz, kulak ve deri	2 x 2	Aslı A. İkiz	Anatomi	AADMS
23LD43	Odiyometri, diyapozon testleri ve denge deneyleri	2 x 2	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	MULTL
23LD44	Aksiyon potansiyeli, şiddet-süre eğrisi, reobaz ve kronaksi tayini	2 x 2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23LD45	Plexus cervicalis ve plexus brachialis	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS

12. HAFTA

	24 Kasım 2008 Pazartesi	25 Kasım 2008 Salı	26 Kasım 2008 Çarşamba	27 Kasım 2008 Perşembe	28 Kasım 2008 Cuma
08:30-09:15	Diz bölgesinin işlevsel anatomisi C. Saylam	İstemli motor davranışın düzenlenmesi G. Ö. Peker	Limbik sistem histolojisi M. Baka	Limbik sistem fonksiyonları L. Kanit	Bilinç ve dikkatin nörofizyolojik temelleri S. Demirgören
09:30-10:15	Ayağın işlevsel anatomisi C. Saylam	İstemli motor davranışın düzenlenmesi G. Ö. Peker	Limbik sistem fonksiyonları L. Kanit	Beyinin "ödül" sistemleri, motivasyon L. Kanit	Bilinç ve dikkatin nörofizyolojik temelleri S. Demirgören
10:30-11:15	Motor Düzenlemeler bağlamında Büyükbeyin Korteksi ve Bazal Cevrekler G. Ö. Peker	Kortikal asosiyasyon alanları E. Koylu	Postür ve denge düzenlenmesi G. Ö. Peker	Medulla spinalis yaralanması G. Ö. Peker M. Zileli C. S. Kara A. On	Toplum sağlığını geliştirme bağlamında bağımlılıktan korunma ve baş etme H. Coşkunol
11:30-12:15	Motor Düzenlemeler bağlamında Beyinsapı, Beyincik ve Omurilik G. Ö. Peker	Limbik sistem anatomisi ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi L. Öztürk	Postür ve denge düzenlenmesi G. Ö. Peker	Medulla spinalis yaralanması G. Ö. Peker M. Zileli C. S. Kara A. On	EEG ve evoked potansiyelleri M. Pehlivan
13:15-14:00	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4	Özel Çalışma Modülü	Bağımlılığın fizyolojik temelleri L. Kanit	Stres F. Sağın E. O. Koylu B. Inceer
	23LD46	23LD47			
14:15-15:00				Retiküler aktive edici sistem, talamo – kortikal ilişkiler, EEG S. Demirgören	Stres F. Sağın E. O. Koylu B. Inceer
15:15-16:00	G1 G2 G3 G4	G1 G2 G3 G4			
16:15-17:00	23LD47	23LD46	23LD49	23LD48	

12. HAFTA**Teorik Dersler**

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23ANAT78	Diz bölgesinin işlevsel anatomisi	1	Canan Saylam	Anatomi	A Amfisi
23ANAT79	Ayağın işlevsel anatomisi	1	Canan Saylam	Anatomi	
23ANAT80	Limbik sistem anatomisi ve otonom sinir sistemi ile ilişkisi	1	Lokman Öztürk	Anatomi	
23BIOF12	EEG ve evoked potansiyelleri	1	Murat Pehlivan	Biyofizik	
23FIZY27	Motor düzenlemeler bağlamında Büyük Beyin Korteksi ve Bazal	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY27	Motor düzenlemeler bağlamında Beyinsapı, Beyincik ve Omurilik	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY35	İstemli motor davranışın düzenlenmesi	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23FIZY28	Kortikal asosiasyon alanları	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY29	Limbik sistem fonksiyonları	2	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji	
23FIZY30	Beyinin "ödül" sistemleri, motivasyon	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji	
23FIZY31	Bağımlılığın fizyolojik temelleri	1	Lütfiye Kanıt	Fizyoloji	
23FIZY32	Retiküler aktive edici sistem, talamo – kortikal ilişkiler, EEG	1	Serdar Demirgören	Fizyoloji	
23FIZY33	Bilinç ve dikkatin nörofizyolojik temelleri	2	Serdar Demirgören	Fizyoloji	
23FIZY36	Postür ve dengenin düzenlenmesi	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23HIST21	Limbik sistem histolojisi	1	Meral Baka	Histoloji	
23PSIK01	Toplum sağlığını geliştirme bağlamında bağımlılıktan korunma ve baş etme	1	Hakan Coşkunol	Psikiyatri	

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO12	Medulla spinalis yaralanması	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	A Amfisi
			Mehmet Zileli	Nöroşirürji	
			C. Sinan Kara	Ortopedi	
			Arzu On	Fizik Ted.ve R.	
23EO13	Stres	2	Ferhan Sağın	Biyokimya	
			Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
			Benal Inceer	Psikiyatri	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD46	Nn. intercostales ve plexus lumbalis	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS
23LD47	İnsanda özel refleksler	2 x 2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	MULTL
23LD48	Kurbağada spinal şok, spinal refleksler, striknin ve kürar deneyleri	2 x 2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23LD49	Plexus sacralis ve plexus pudendalis	2 x 2	Lokman Öztürk	Anatomi	AADMS

Beceriler

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

13. HAFTA

	1 Aralık 2008 Pazartesi	2 Aralık 2008 Salı	3 Aralık 2008 Çarşamba	4 Aralık 2008 Perşembe	5 Aralık 2008 Cuma
08:30-09:15	Alkol biyokimyası ve alkolün bilişsel işlevlere etkisi F. Sağın	Algı E. O. Koylu	MSS'nin bilişsel işlevlerine genel bakış S. Demirgören	Dikkat, bilinç, öğrenmenin biyokimyasal temeli F. Sağın	Düşünce dil B. Inceer
09:30-10:15	Dürtüler ve duygulanım Ersin O. Koylu Benal Inceer	Algı Duygu B. Inceer	MSS'nin bilişsel işlevlerine genel bakış S. Demirgören	Öğrenme ve belleğin fizyolojisi S. Demirgören	Nöroetik G. Ö. Peker
10:30-11:15	Dürtüler ve duygulanım Ersin O. Koylu Benal Inceer	Uyku S. Demirgören Ş. Pırıldar	Öğrenme ve bellek B. Inceer	Serebral dominans ve lisan ile ilgili fizyolojik mekanizmalar S. Demirgören	23LD52
11:30-12:15	Sinir ve kas sistemlerinde plastisitenin temelleri... G. Ö. Peker	Uyku S. Demirgören Ş. Pırıldar	Öğrenme ve bellek B. Inceer	SINAV BİLGİLENDİRME	
13:15-14:00	Davranış F. Sağın S. Demirgören B. Inceer	Biyolojik ritimler S. Demirgören F. Sağın S. Vahip		23LD51	
14:15-15:00	Davranış F. Sağın S. Demirgören B. Inceer	Biyolojik ritimler S. Demirgören F. Sağın S. Vahip			
15:15-16:00		23LD50			
16:15-17:00					

13. HAFTA

Teorik Dersler

Kodu	Dersin adı	Ders Saati	Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23BIOK12	Alkol biyokimyası ve alkolün bilişsel işlevlere etkisi	1	Ferhan Sağın	Biyokimya	A Amfisi
23BIOK13	Dikkat, bilinç, öğrenmenin biyokimyasal temeli	1	Ferhan Sağın	Biyokimya	
23FIZY34	Algı	1	Ersin O. Koylu	Fizyoloji	
23FIZY37	MSS'nin bilişsel işlevlerine genel bakış	2	Serdar Demirgören	Fizyoloji	
23FIZY38	Öğrenme ve belleğin fizyolojisi	1	Serdar Demirgören	Fizyoloji	
23FIZY39	Serebral dominans ve lisan ile ilgili fizyolojik mekanizmalar	1	Serdar Demirgören	Fizyoloji	
23FIZY40	Sinir ve kas sistemlerinde plastisitenin temelleri, Plastisitenin fizyolojik, klinik davranışsal önemi	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23EHUK01	Nöroetik	1	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23PSIK02	Algı Duygu	1	Benal İnceer	Psikiyatri	
23PSIK03	Öğrenme ve bellek	2	Benal İnceer	Psikiyatri	
23PSIK04	Düşünce dil	1	Benal İnceer	Psikiyatri	
	Sınav Bilgilendirme	1	Lokman Öztürk	Anatomi	

Paneller

Kodu	Panelin adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer

Entegre Oturumlar

Kodu	Entegre oturumun adı	Ders Saati	Öğretim Üyeleri	Anabilim Dalları	Yer
23EO14	Dürtüler ve duygulanım	2	Ersin O. Koylu Benal İnceer	Fizyoloji Psikiyatri	A Amfisi
23EO15	Davranış	2	Ferhan Sağın Serdar Demirgören Benal İnceer	Biyokimya Fizyoloji Psikiyatri	
23EO16	Uyku	2	Serdar Demirgören Şebnem Pırıldar	Fizyoloji Psikiyatri	
23EO17	Biyolojik ritimler	2	Serdar Demirgören Ferhan Sağın Simavi Vahip	Fizyoloji Biyokimya Psikiyatri	

Laboratuvar-Demonstrasyon/Film Gösterimi vb.

Kodu	Adı	Ders Saati	Sorumlu Öğretim Üyesi	Anabilim Dalı	Yer
23LD50	Sanatsal Sinemada 'Beyin ve Davranış-1'	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	MEA
23LD51	Sanatsal Sinemada 'Beyin ve Davranış-2'	2	Gönül Ö. Peker	Fizyoloji	
23LD52	Reaksiyon zamanı tayini, sıçanda şartlanma	2	Serdar Demirgören	Fizyoloji	A Amfisi

Beceriler

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

Uygulamalar

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