

2012-2013 DÖNEM-2 BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

DERSİN ADI	Lokomotor Sistem ve Genel Embriyoloji Ders Kurulu
DERSİN KODU	TIP2101
DERS AMACI	Bu ders kurulu insan kardiyorespiratuvar sisteminin fizyolojisini, anatomisini, histoloji ve embriyolojisini aynı zamanda tıbbi biyokimya ve tıbbi mikrobiyoloji ile ilgili temel tıbbi dersleri hakkında bilgi ve beceri kazanmak..
KREDİ/AKTS	12/12

Dersin Adı	Teorik	Pratik	Toplam
TOPLAM	137	37	172
PDÖ	-	12	12
ANATOMİ	38	22	60
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	22	-	22
FİZYOLOJİ	12	1	13
TIBBİ BİYOKİMYA	10	-	10
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	43	2	45
MESLEKİ İNGİLİZCE	10	-	10

KURUL İÇİ DERSLER

KURUL İÇİ DERS KONULARI

PDÖ	TEORİK	
	PRATİK	PDÖ Komisyonu tarafından bu kurul için belirlenen seneryo 3-(üç)oturum şeklinde gerçekleştirilmiştir.
ANATOMİ	TEORİK	Yüzeysel Sırt Kasları, Omuz Kasları ve Kolun Arka Bölgesi, Pectoral Bölge Kasları ve Memeler, Fossa Axillaris , Plexus Brachialis, Kolun Ön Bölgesi, Önkolun Ön Bölgesi ve Fossa Cubiti, Önkolun Arka Bölgesi, Gluteal Bölge, Plexus Lumbosacralis, Uyluğun Ön ve Medial Bölgeleri, Uyluğun Arka Bölgesi ve Fossa Poplitea, Bacak Ön Bölgesi, Bacak Arka Bölgesi, Ayak Anatomisi, Kafa Derisi ve Yüz Anatomisi, Boyun Ön ve Yan Bölgeleri.
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	TEORİK	İnsan Embriyolojisine Giriş - Gametogenez-Ovulasyondan İmplantasyona –Bilaminar Germ Diski- Trilaminar Germ Diski- Embriyonik Dönem - Fetal Dönem-Fetal zarlar ve Plasenta-Çoğul Gebelikler-Konjenital Malformasyonlar- Klinik Embriyoloji ve Yardımcı Üreme Teknikleri - Kafa Kemikleri- Vertebra-ekstremiteler ve kasların gelişimi.
FİZYOLOJİ	TEORİK	Sinaps Tanımı ve Sinaptik İletim, Sinaptik İletimde Kullanılan Aracı Maddeler, Otonom Sinir Sistemi , Sinir Sistemi Organizasyonu, Sinir-Kas kavşağı ve Nöromusküler İletim, Refleks Yayı, Gerilme Refleksi , Periferik Sinir Sistemi
	PRATİK	Elektromiyografi(EMG) ve sinir iletim hızı.
	PRATİK	-

ASLI GİBİDİR
HANİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri

TIBBİ BİYOKİMYA	TEORİK	Kas Dokusu Biyokimyası-Bağ Dokusu Biyokimyası-Kemik Dokusu Biyokimyası -Sinir Dokusu Biyokimyası
	PRATİK	-
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TEORİK	İmmünolojiye Giriş ve Antijen- İmmün Sistemin Hücre Doku ve Organları- Antikorlar- Kompleman. T Hücre Reseptörleri ve MHC molekülüleri-Doğal Bağışıklık Mekanizmaları-Antijen Sunumu – Hücresel İmmün Yanıt-Humoral İmmün Yanıt-İnfeksiyon Bağışıklığı- Bağışıklama-Otoimmünite- İmmün yetmezlikler-İmmünölojik Tolerans- Aşırı Duyarlılık Reaksiyonları-In-vitroAg Ab Reaksiyonları-Tümör İmmünoloji-Transplantasyon İmmünolojisi-
	PRATİK	Serolojik testler
MESLEKİ İNGİLİZCE	TEORİK	Translation:A Case Report - Practice in English
	PRATİK	-

ASLI GİBİDİR
HALLİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri

2012-2013 2.SINIF BALIKESİR ÜNİVERSİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

DERS ADI	KAN DOLAŞIM VE SOLUNUM SİSTEMİ DERS KURULU		
DERS KODU	TIP2102		
DERS AMACI	Bu ders kurulu insan kardiyorespiratuvar sisteminin fizyolojisini, anatomisini, histoloji ve embriyolojisini aynı zamanda biyokimya ve biyofiziği ile ilgili temel tıbbi dersleri hakkında bilgi ve beceri kazanmak .		
KREDİ/AKTS	16/16		
KURUL İÇİ DERSLER			
TEORİK	PRATİK	TOPLAM	
153	64	217	
PDÖ	-	12	12
ANATOMİ	19	12	31
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ	20	4	24
FİZYOLOJİ	41	12	53
TIBBİ BİYOKİMYA	30	8	38
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	31	16	47
MESLEKİ İNGİLİZCE	12	-	12

KURUL İÇİ DERSLER

KURUL İÇİ DERS KONULARI

PDÖ	TEORİK	-
	PRATİK	Bu kurul için PDÖ komisyonu tarafından belirlenen senaryo 3 oturum şeklinde yapılmaktadır.
ANATOMİ	TEORİK	Kalp Anatomisi, Pericardium ve Büyük Damarlar, Sistemik ve fetal dolaşım, Toraks duvarı Anatomisi, Mediastinum, Diafragma, Burun, Sinüs paranasales, Larynx, Trachea ve Akciğerler
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
FİZYOLOJİ	TEORİK	Kan fizyolojisine giriş Kan oluşumu, Kalbin ritmik uyarılması, Kan grupları, Rh ve ABO uyumsuzlukları, Hemostaz ve bozuklukları, Kalp kası Kardiyak pompa, Kalp siklusunda mekanik olaylar, Normal EKG ve vektörkardiyogram, Fizyoloji Kanın fiziği, akışkanlar ve hemodinamik, Kalbin anormal ritimleri ve yorumlanması, Egzersizde Kas, Kan Akımı, Kan akışının lokal kontrolü, Sinirsel ve hormonal düzenleme, Hipertansiyon ve sınıflaması, Kardiyak debi, venöz dönüş ve düzenlenmesi, Kalp sesleri, Sistemik Dolaşım, Koroner Dolaşım ve İskemik Kalp Hastalıkları, Dolaşım Şoku, Beyin, Dalak ve Deri Dolaşımı, Pulmoner ventilasyon, Pulmoner dolaşım, Kan ve Beden Sıvılarında O ₂ ve CO ₂ taşınması, Renin Angiotensin Sistemi Basınç Kontrolü, Gaz Değişiminin Fiziksel Prensipleri, Solunum hacim ve kapasiteleri, Solunum düzenlenmesi, Solunum Yetmezliği, Uzay ve Sualtı Solunum Fizyolojisi, Egzersiz ve Hipokside Solunum
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.

...../...../.....
ASLI GİBİDİR
HALİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri

HİSTOLOJİ-EMBRYOLOJİ	TEORİK	Periferik kan hücreleri histolojisi,Damar histolojisi,Kalp histolojisi, Damar histogenezi ve düzenleyici faktörler ,Bağışksal yanıtta rol oynayan hücreler,Primer lenfoid organlar:Timus, Sekonder lenfoid organlar : Lenf düğümü, dalak, tonsilla, MALT,Üst solunum yolları histolojisi,Alt solunum yolları histolojisi, Farenjeal sistem , Yüz gelişimi, Solunum sisteminin gelişimi, Faringeal sistem, yüz ve solunum sistemi gelişimsel anomalileri, Kalbin gelişimi, Damarların gelişimi, fetal dolaşım ve gelişim bozuklukları
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
TIBBİ BİYOKİMYA	TEORİK	Kan Dokusu Biyokimyası,Porfirinler ve safra pigmentleri, Porfirinler ve safra pigmentleri, Plazma proteinleri,Plazma enzimleri, Hemoglobin ve Miyogloblin,Demir Metabolizması,Pürin ve pirimidinlerin biyosentezi ve katabolizması,Nükleik asitlerin sentezi,Nükleik asitlerin yapı ve fonksiyonları,Protein Sentezi
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TEORİK	Stafilokoklar,Neisseria Moraxella,Streptokok Pnömonokok Enterokok, Corynebacterium ve diğer Gr - sporsuz bak., Haemophilus Bordetella Brucella, Legionella Bartonella , Francisella pastorella,Enterik bakteriler,Shigella Salmonella,Vibrio, Campylobacter, Helicobacter,Non fermentatif Gram (-) bakteriler ,Anaerob bakteriler, Aerop sporlu basiller, Actinomyces, Nocardia, Corynebacterium,Mycobacteriumlar,Treponema,Borrelia, Leptospira,Rickettsia,Mycoplasma,Chlamydia
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
MESLEKİ İNGİLİZCE	TEORİK	Translation:A Case Report, Practice in English
	PRATİK	-

ASLI GIBİDİR
HATİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri

2012-2013 DÖNEM-2 BALIKESİR ÜNİVERSİTİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

DERS ADI	SİNDİRİM SİSTEMİ ve METABOLİZMA DERS KURULU			
DERS KODU	TIP2203			
DERS AMACI	Bu kurulda, insan sindirim sistemine ait normal yapı ve fonksiyon, hücre- doku- organ ve sistem düzeyindeki ilişkiler ve insan organizmasının canlılığını sürdürmede gerekli olan hormonal mekanizmalarla düzenlenen metabolik süreçlerin öğrenilmesi amaçlanmaktadır.			
KREDİ/AKTS	9/9			
KURUL İÇİ DERSLER		TEORİK	PRATİK	TOPLAM
TOPLAM		96	40	136
PDÖ		-	12	12
ANATOMİ		23	12	35
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ		13	4	18
FİZYOLOJİ		28	4	32
TIBBİ BİYOKİMYA		18	8	26
MESLEKİ İNGİLİZCE*		8	-	8

KURUL İÇİ DERSLER

KURUL İÇİ DERS KONULARI

PDÖ	TEORİK	-
	PRATİK	PDÖ komisyonu tarafından bu kurul için belirlenen senaryo 3 oturum şeklinde gerçekleştirilmiştir.
ANATOMİ	TEORİK	Karın Boşluğu Topografisi- Karın ön ve yan duvarları- Ağız Anatomisi- Pharynx- Oesophagus, Mide- İnce Barsaklar- Kalın Barsaklar- Karaciğer ve Safra Yolları- Pancreas ve Dalak- Periton ve oluşumları- Omentum majus, minus ve bursa omentalis- Portal sistem-
	PRATİK	
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	TEORİK	Üst sindirim sistemi histolojisi- Alt sindirim sistemi histolojisi- Karaciğer histolojisi- Safra Kanalları ve kesesi- Pankreas ve Tükrük bezleri- Üst Sindirim Sistemi Gelişimi Ve Anomalileri- Alt Sindirim Sistemi Gelişimi Ve Anomalileri-
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
FİZYOLOJİ	TEORİK	GIS Fizyolojisine giriş- Sindirim Kanalında besinlerin iletimi- Mide bağırsak hareketleri- Sind. Kanalı salgıları ve kontrolü- Sind. Kanalında besinlerin sindirimi ve emilimi- Karbonhidratların metabolizması- ATP oluşumu- Gastrointestinal bozuklukların fizyolojisi- Lipit metabolizması- Protein metabolizması- Enerjetikler ve metabol. hızı- Karaciğer ve Safra Sistemi- Beden Isısı ve Düzenlenmesi, Ateş- Beslenmenin düzenlenmesi- Aşırı yeme ve açlık- Vücut Sıvıları ve Ozmotik Denge— Vitamin ve Mineral Metabolizması-
	PRATİK	Proteinlerin sindirimi- Yağların sindirimi-

ASLI GİBİDİR
Hali TOKMAK
Fakülte Sekreteri

TIBBİ BİYOKİMYA	TEORİK	Karbonhidrat metabolizması- Lipit metabolizması-Lipoprotein Metabolizması- Aminoasit Metabolizması- İnorganik bileşiklerin metabolizması- Karaciğerin metabolik fonksiyonu-
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
MESLEKİ İNGİLİZCE	TEORİK	Translation: A Case Report- Practice in English-
	PRATİK	-

ASLI GIBİDİR
Halil TOKMAK
Fakülte Sekreteri

2012-2013 DÖNEM-2 BALIKESİR ÜNİVERSİTİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

DERS ADI	ENDOKRİN ÜREME ve BOŞALTIM SİSTEMLERİ DERS KURULU		
DERS KODU	TIP2204		
DERS AMACI	Bu kurulda böbrek ve boşaltım yollarının anatomisinin, histolojisinin, embriyolojisi ve fizyolojisinin öğretilmesi, Böbrek fonksiyon testleri ve idrar analizlerinin öğrenilmesi, ayrıca fiziksel ve kimyasal idrar analizlerin yapılabilmesi, Erkek Üreme Sistemi Anatomisi, Histolojisi, Embriyolojisi ve Fizyolojisinin öğrenilmesi, Erkek ürogenital muayene yapılabilmesi, üretral kateter takılabilmesi, Dişi Üreme Sistemi Anatomisinin, Histolojisinin, Embriyolojisinin ve Fizyolojisinin öğrenilmesi, Plasenta, amnion sıvısı ve kordon kanı biyokimyasının öğrenilmesi, Aile planlaması yöntemleri ve uygulamalarının öğrenilmesi amaçlanmaktadır.		
KREDİ/AKTS	10/10		
KURUL İÇİ DERSLER			
TEORİK	PRATİK	TOPLAM	
114	41	155	
-	12	12	
14	12	26	
18	1	19	
23	-	23	
24	6	30	
28	7	35	
10	-	10	

KURUL İÇİ DERSLER

KURUL İÇİ DERS KONULARI

PDÖ	TEORİK	-
	PRATİK	PDÖ komisyonu tarafından bu kurul için belirlenen senaryo 3 oturum şeklinde gerçekleştirilmiştir.
ANATOMİ	TEORİK	Böbrekler-Üreter-Vesica urinaria ve ürethra- Erkek genital organları - Kadın genital organları- Perine- Tiroid,paratiroid-
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	TEORİK	Üriner sistem histolojisi- Üriner Sistemin Gelişmesi Ve Anomolileri- Hipofiz ve epifizin gelişimi ve histolojisi- Tiroid, paratiroid gelişimi ve histolojisi- Sürrenal bez gelişimi ve histolojisi- Endokrin Pankreas ve DNES histolojisi- Erkek üreme organlarının histolojisi- Kadın üreme organlarının histolojisi- Erkek ve dişi Üreme Org. Gelişimi ve Anomolileri - Meme bezinin gelişimi ve histolojisi-
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
FİZYOLOJİ	TEORİK	Parathormon, Kalsitonin ve Kalsayum Metabolizması – I- Parathormon, Kalsitonin ve Kalsayum Metabolizması – 2 -Endokrin Fizyoloji- Hipofiz Bezi Hormonları- Tiroid Bezinin Metabolik Hormonları- İnsülin, Glukagon ve Diabetes Mellitus- Erkek Üreme ve Ürogenital sistemi- Kadın Üreme ve Ürogenital sistemi- Sürrenal Korteks Hormonları- Renal Fizyolojiye Giriş- Asit-Baz Dengesinin

		Düzenlenmesi- Kan Hacminin Renal Düzenlenmesi- Asit-Baz Dengesinin Düzenlenmesi- Böbreklerde İdrar Oluşumu- Miksiyon-Diüretikler Ve Böbrek Bozuklukları
	PRATİK	-
TIBBİ BİYOKİMYA	TEORİK	Hormonların genel özellikleri- Sinyal İletim Mekanizmaları- Hipotalamus ve Hipofiz Hormonları- Tiroid Hormonları- Pankreas Hormonları- Steroid Hormonlar- Katekolaminler- Renin-Anjiyotensin-Aldosteron-ANP- Kalsiyum ve Fosfor Metabolizmasını Düzenleyen Hormonlar- Böbreğin metabolik işlevleri
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TEORİK	Virolojiye Giriş- Virüs Konak İlişkisi- Herpesvirüsler- Poxvirus Adenovirüsler- Parvovirus Papovavirüsler- Picornavirüsler- Reo Rota Calicivirüsler- Orthomyxovirüsler- Paramyxovirüsler- Rabdovirüsler- Hepatit Virüsleri- Onkogenik Virüsler- HIV- Arbovirüsler Rabdovirüsler- Viroidler Prionlar- Mikolojiye giriş- Yüzeysel mikozlar- Subkutanöz mikozlar- Derin mikozlar- Fırsatçı mikozla
	PRATİK	Yukarıda belirtilen teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
MESLEKİ İNGİLİZCE	TEORİK	Translation: A Case Report- Practice in English-
	PRATİK	-

ASLI GİBİDİR
HATİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri

2012-2013 DÖNEM-2 BALIKESİR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

DERS ADI	NÖROLOJİK BİLİMLER DERS KURULU		
DERS KODU	TIP2105		
DERS AMACI	Bu ders kurulu sonunda, Dönem II öğrencilerine; klinik derslere temel oluşturmak üzere sinir sistemine ait organların anatomik, histolojik, embriyolojik, fizyolojik ve tıbbi mikrobiyoloji özelliklerinin ve bu sistemle ilgili klinik yaklaşımın öğretilmesi amaçlanmaktadır.		
KREDİ/AKTS	9/9		
KURUL İÇİ DERSLER			
TOPLAM	TEORİK	PRATİK	TOPLAM
PDÖ	108	45	153
ANATOMİ	-	12	12
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	37	21	58
FİZYOLOJİ	9	2	11
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	36	4	40
MESLEKİ İNGİLİZCE*	18	6	24
	8	-	8

KURUL İÇİ DERSLER

KURUL İÇİ DERS KONULARI

PDÖ	TEORİK	-
	PRATİK	PDÖ komisyonu tarafından bu kurul için belirlenen senaryo 3 oturum şeklinde gerçekleştirilmiştir.
ANATOMİ	TEORİK	Sinir Sistemi Hakkında Genel Bilgiler-Medulla Spinalis-Medulla Oblongata-Pons-Mesencephalon-Cerebellum-Cranial Sinirler I-VI - Cranial Sinirler VII-XII – Diencephalon-Hipotalamus-Hipofiz-Telencephalon-Motor ve Duyu Merkezleri (Brodman Sahaları)-Beyin zarları ve sinüsler-Beyin ventrikülleri ve BOS dolaşımı-Beyaz Cevher ve Basal Ganglionlar- MSS Damarları -Orbita ve İçindekiler-Bulbus Oculi ve Görme Yolları-Kulak-İşitme ve Denge Yolları-Koku ve Tat Duyusu-
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ	TEORİK	Sinir Sistemi Histolojisi- Sinir Sisteminin Gelişimi ve Anomalileri - Kulağın Gelişimi ve Histolojisi- Gözün Histolojisi- Gözün gelişimi ve Anomalileri-Derinin ve eklerinin gelişimi ve histolojisi
	PRATİK	Sinir sistemi Histolojisi- Duyu Organları Histolojisi- Deri ve Ekleri Histolojisi-
FİZYOLOJİ	TEORİK	Nörofizyolojiye Giriş- Duyu Nöronları; Somatik Duyu Yolları Santral Reseptif Alanlar- Omuriliğin Organizasyonu-Ağrı ve analjezi- Cranial sinirler (Kafa Çiftleri)- Serebellum ve Bozuklukları- Düşünceler, Bilinç Ve Bellek- Hypothalamus Ve Limbik Sistem- Ekstrapiramidal Sistem ve Basal Ganglionlar- Elektroensefalografi (EEG) ve Epilepsi- Motor Korteks ve İstemli Hareketlerin Kontrolü- Beynin Motor Sistemleri- Görme Fizyolojisine Giriş, Retinanın İşlevi- Görmenin Merkezi Fizyolojisi- İşitme ve Denge- Uyku Fizyolojisi- Tat ve koku fizyolojisi-Beyin ve Davranış- Beyin Sapı ve Retiküler Formasyon-Kurbağada Serebral Lateralizasyon-

ASLI GİBİDİR
HAFTOKMAK
Fakülte Sekreteri

	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ	TEORİK	Parazitolojiye Giriş-Ürogenital sistem ve gastrointestinal sistem Protozoonları-Kan ve doku protozoonları- Nematodlar- Sestodlar- Trematodlar-Tıbbi Entomoloji
	PRATİK	Yukarıdaki belirtilen bütün teorik derslerin uygulamaları yapılmıştır.
MESLEKİ İNGİLİZCE	TEORİK	Translation: A Case Report-Practice in English-
	PRATİK	-

...../...../.....
ASLI GIBİDİR
HALİ TOKMAK
Fakülte Sekreteri