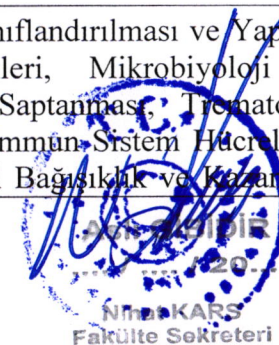


KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF DERS İÇERİKLERİ				T	P	T
ANATOMİ: Kaslara Giriş ve Yüz Kasları, Merkezi Sinir Sistemine Giriş, Sırt Kasları, Medulla Spinalis Morfolojisi, Karın Kasları, Kol Kasları, Göğüs Kasları, Ayak Kasları, Medulla Oblangata, PONS, Mesencephalon ve Cerebellum-1, Mesencephalon ve Cerebellum-2, Kranial Sinirler (CN1-VI)-1, İnlen ve Çıkan Yollar-1, Kranial Sinirler (CN1-VI)-2, Kranial Sinirler (CNVI-XII)-1, Kranial Sinirler (CNVI-XII)-2, Otonom Sinir Sistemi-1, İnlen ve Çıkan Yollar-2, İnlen ve Çıkan Yollar-3, Talamus, Hipotalamus, Hipofiz, Sub Talamus ve Epitalamus, Nuclei Basales-1, Otonom Sinir Sistemi, (Sempatik-Parasempatik)-2, Nuclei Basales-2, Diencephalon-1, Koku Yolları ve Rhinencephalon, Diencephalon-2, Beyin Hemisferleri Morfolojisi, Motor-Duyu Bölgeleri ve Beyaz Cevher, Limbik Sistem, Ventriculus Morfolojisi ve BOS, Beyin Zarları ve Sinüsleri, Merkezi Sinir Sistemi Damarları, Orbita, Bulbus Oculi ve Görme Yolları, Merkezi Sinir Sistemi: Afferent ve Efferent Yollar, Kulak, Vestibular Sistem ve İşitme Yolları-2, Thorax Duvarı Anatomisi (ön), Thorax Duvarı Anatomisi (arka), Kalp ve Perikardiyum-1, Kalp ve Perikardiyum-2, Media Stinum, oluşumlar-komşuluklar-1, Media Stinum, oluşumlar-komşuluklar-2, Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar-1, Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar-2, Kalbe Giren ve Çıkan Büyük Damarlar-3, Diaphragma, Burun ve İlgili Yapılar, Boyun ve Ön Bölgesi, Boyun Yan Bölgeleri ve Boyun Kökü, Larynx, Trachea, Akciğerler ve Pleura, Ağız Anatomisi, Karın Ön, Yan ve Arka Duvarı Anatomisi, Peritoneum, Omentum Minus, Majus ve Bursa Omentalis, Oesophagus ve Mide, Duodenum, Jejunum, İleum, Kalın Barsaklar, Karaciğer ve Safra Yolları, Pankreas ve Dalak, Sindirim Kanalı Arter ve Sinirleri-1, Sindirim Kanalı Arter ve Sinirleri-2, Portal Sistem, Portal GL., Tiroid, Paratiroid, Supra Renalis ve Timus, Endokrin Organlar, Pelvis Anatomisi ve Perineum-1, Endokrin Organlar, Pelvis Anatomisi ve Perineum-1, Erkek Genital Organları-1, Erkek Genital Organları-2, Kadın Genital Organları-1, Kadın Genital Organları-2, Böbrekler-1, Böbrekler-2, Üreter, Üretra ve Vesica Ürineria—1, Üreter, Üretra ve Vesica Ürineria—2, Lenfatik Sistem Anatomisi-1, Lenfatik Sistem Anatomisi-2, Lenfatik Sistem Anatomisi-3.				148	54	202
BIYOFİZİK: Ses ve İşitme-1 Basit Armonik Hareket, Dalga Hareketi, Ses Şiddeti, Duran Dalgalar, Ses ve İşitme-2: Kulak ve İşitme, Dalga Olayları ve Konuşma, Göz Biyofiziği-1: Temel Optik Kavramları ve Görme Biyofiziği, Göz Biyofiziği-2: Görme Kusurları , Akışkanlar-1: Hidrostatik Basınç, Kan Basıncı, Bir akışkan İçindeki Sıvı Basıncı ve Hidrodinamik, Akışkanlar-3: Damar Kompliyansı, Kapiller Dinamik ve Ödem, Dolaşım Mekanığı , Akışkanlar-2: Newtonian ve Newtonian Olmayan Sıvılar, Poiseuille Yasası, Esneklik-1 Esneklik Kavramı, Poission Oranı, Elastik Modülüs, Esneklik-2 Basınç-Yüzey Gerilim İlişkileri (Laplace Yasası), Akciğer Basınç-Hacim İlişkileri ve Akciğer kompliyansı, Esneklik-3 Gaz Değişim Prensipieri, Pulmoner Ventilasyon Mekanığı, Esneklik-4 Kan Gazlarının Taşınması ve Solunum Mekanığı.				22	12	34
TIBBİ BİYOKİMYA: Sinir Sistemi Biyokimyası, Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-1, Sinir Sistemi Biyokimyası, Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-2, Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-3, Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-4, Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-5, Porfirin Metabolizması, Hemoglobin ve Bilirubin Metabolizması, Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-1, Hem Sentezi, Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-2, Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-3, Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-4, Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-5, Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-1, Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-2, Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-3, Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-4, Proteinlerin Sindirimi ve Metabolizması-5, Nükleik Asitlerin Sindirimi ve Metabolizması-1, Nükleik Asitlerin Sindirimi ve Metabolizması-2, Nükleik Asitlerin Sindirimi ve Metabolizması-3, Genital Hormonlar-1, Genital Hormonlar-2, Genital Hormonlar-3, Metabolizma İntegrasyonu-1, Metabolizma İntegrasyonu-2, Beslenme Biyokimyası.				58	38	96

FARMAKOLOJİ: Farmakolojiye Giriş, Biyo-transformasyon, İtrah, İlaçların Uygulama Yolları, Absorbsiyon ve Dağılım, Eliminasyon Kinetiği ve Doz Konsantrasyon İlişkisi, İlaçların Etki Mekanizması, İlaç Reseptör İlişkisi, İlaçlararası Etkileşimler, İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler ve Farmakogenetik, Toksikoloji, İlaç Alerjisi, Akut İlaç Zehirlenmesi, NSAİ Giriş, Reçete ve Rasyonel İlaç Kullanımı, NSAİ, Otokoidlere Giriş, Histamin ve Antihistaminikler, Serotonin Agonist ve Antagonistleri, Peptid Yapılı Otokoidler, Eikozanoidler.	42	6	48
TIBBİ FİZYOLOJİ: Beyin, Kan Akımı ve BOS, Medulla Spinalis Fizyolojisi, Somatik Duyular ve Ağrı Fizyolojisi, Beyincik ve Denge Fizyolojisi-1, Beyin Sapı, Beyincik ve Denge Fizyolojisi-2, Bazal Ganglionlar-1, Bazal Ganglionlar-2, Otonom Sinir Sistemi ve Adrenal Medulla-1, Otonom Sinir Sistemi ve Adrenal Medulla-2, Hipotalamus ve Limbik Sistem-1, Hipotalamus ve Limbik Sistem-2, Beynin Entelektüel Fonksiyonları-1, Beynin Entelektüel Fonksiyonları-2, Duyusal Korteks ve Assosiyasyon Alanları, Öğrenme ve Hafıza, İşitme Fizyolojisi, EEG ve Uyarılma Potansiyelleri, Koku ve Tat Fizyolojisi, Kalbin Fizyolojisi-1, Kalbin Fizyolojisi-2, Kalbin Fizyolojisi-3, Koroner Dolaşım, Arter ve Venlerin Fonksiyonları, Kalp Siklusu, Kardiyak Output ve Venöz Dönüş, Konjenital Hastalıklar ve Kalp Yetmezliği, Kan Basıncı ve Düzenlenmesi, Kan Akımının Lokal ve Humoral Kontrolü, Şok Fizyopatolojisi, Kan Akımının Sinirsel Kontrolü, Pulmoner Ventilasyon, Solunumun Düzenlenmesi, Pulmoner Dolaşım-1, Pulmoner Dolaşım-2, Solunum Yetmezliğinin Fizyopatolojisi, Yükseklik ve su Altı Fizyolojisi, Gastro İntestinal İşlevin Genel İlkeleri, Sindirim Sistemi Hareketleri, Sindirim Sistemi Salgıları: Mide, Sindirim Sistemi Salgıları: Barsaklar, Sindirim ve Emilim Fizyolojisi, Karaciğer Fizyolojisi, Pankreas ve Safra Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Hastalıklarının Fizyopatolojisi, Beslenme, Enerjetikler ve Metabolik Hız, Hormon Fizyolojisine Giriş, Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları-1, Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları-2, Tiroid ve Paratiroid Hormonları, Adrenal Bez Hormonları, Pankreas Hormonları, Erkek Üreme Fizyolojisi-1, Erkek Üreme Fizyolojisi-2, Dişi Üreme Fizyolojisi, Gebelik ve Doğum, Laktasyon, Glomerular Filtrasyon, Osmolarite ve Kan Basıncının Düzenlenmesi, Klirens, Tübüler Geri Emilim ve Salgilama, Asit Baz Dengesinin Düzenlenmesi, Sıvı ve Elektrolit Dengesinin Düzenlenmesi, Miksiyon ve Diüretikler, Böbrek Yetmezliği ve Diyaliz, Bağışıklık ve Lenfoid Sistem Aktifleşmesi-1, Bağışıklık ve Lenfoid Sistem Aktifleşmesi-2.	136	14	150
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ: Epitel Dokusu, Merkezi Sinir sistemi ve Periferik Sinir Sistemi Gelişimi, Bağ Dokusu, Kemik ve Kıkırdak Dokusu, Kan Dokusu, Beyin, Beyincik ve Meninkslerin Histolojisi, Kas Dokusu, Sinir Dokusu, Medulla Spinalis ve Ganglionların Histolojisi, Göz Gelişimi, Göz Histolojisi, Kulak Gelişimi, Kulak Histolojisi, Deri Gelişimi, Deri Histolojisi, Dolaşım Sisteminin Gelişimi, Kalbin Histolojisi, Arterler ve Kapillerler, Venler, Periferik Kan ve Lenf Damarları, Arteriyovenöz Şantlar, Solunum Sisteminin Gelişimi, Burun ve Larinks Histolojisi, Trakea, Akciğerler ve Bronşlar-1, Trakea, Akciğerler ve Bronşlar-2, Bronşiyoller, Alveoller ve Plevra, Sindirim Sisteminin Gelişimi, Ağız Boşluğu, Dil, Diş ve Dudak Histolojisi, Tükrük Bezleri ve Özofagus Histolojisi, Mide ve Duodenum Histolojisi, İnce ve Kalın Barsak Histolojisi, Karaciğer, Safra ve Pankreas Histolojisi-1, Karaciğer, Safra ve Pankreas Histolojisi-2, Endokrin Organların Gelişimi, Hipotalamus, Hipofiz ve Epifiz Histolojisi, Tiroid ve Paratiroid Histolojisi, Böbreküstü ve Pankreas (Endokrin) Bezleri Histolojisi, Üriner Sistemin Gelişimi, Böbreklerin Histolojisi, Üreter, Mesane ve Üretra Histolojisi, Erkek ve Dişi Genital Sistemlerinin Gelişimi, Testis Histolojisi, Erkek Genital Boşaltım Yolları Histolojisi, Uterus, Vagina ve Dış Genitaler, Ovaryum, Tuba Uterina ve Meme Histolojisi, Lenfoid Organların Gelişimi, Dalak Histolojisi, Timus Histolojisi, Tonsiller ve Lenf Düğümü Histolojisi, Mukoz İle İlişkili Lenfoid Dokular.	94	54	148
TIBBİ MİKROBİYOLOJİ : Genel Viroloji: Virüslerin Sınıflandırılması ve Yapısı-1, Genel Viroloji: Virüslerin Sınıflandırılması ve Yapısı-2, Mikrobiyoloji Tanı Yöntemlerine Giriş, Bakteriyolojide Kullanılan Tanı Yöntemleri, Virolojide Tanı Yöntemleri, Mikrobiyoloji Tanı Yöntemleri, Parazitolojide Tanı Yöntemleri, Artropodlar, Bakteri Ekimi Üretimi ve Antibiyotik Duyarlılıklarının Saptanması, Trematodlar, Taenia ve Diğer Cestodlar, İmmün Sistem Organları-1, İmmün Sistem Organları-2, İmmün Sistem Hücreleri-1, İmmün Sistem Hücreleri-2, Antijenler ve Antijen-Antikor Birleşmesi-1, Antijenler ve Antijen-Antikor Birleşmesi-2, İmmün Cevaplar-1, Doğal Bağışıklık ve Kazanılmış Bağışıklık-1, Doğal Bağışıklık ve Kazanılmış Bağışıklık-2.	44	16	60



Bağıışıklık, Doğal Bağıışıklık ve Kazanılmış Bağıışıklık, Sitokinler, Antijen Çeřitleri, Antijen-Antikor Birleşmesi.			
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK : Nörolojik Sistem ve Oftalmolojik Sistem Hastalıkları, İşitme Kaybı ve Genetiğı, Dolaşıım Sistemi Hastalıkları-1, Dolaşıım Sistemi Hastalıkları-2, Hematopoietik Sistem Hastalıkları, Hematopoietik Sistem Hastalıkları, Solunum Hastalıkları: Kistik Fibrozis, Astım, Pulmonar Amfizem, Konjenital İşitme Kayıpları, GİS Hastalıkları, Metabolizma Hastalıkları-1, Metabolizma Hastalıkları-2, Cinsiyet Anomalileri ve Renal Hastalıklar, Endokrinolojik Hastalıklar , Kanser Genetiğı , İmmunolojik Hastalıklar, Kalıtsal Deri Hastalıkları, Bağ Doku ve İskelet Hastalıkları, Nöromusküler Hastalıklar.	27		27
ENTEGRE OTURUM: Genetik, Radyasyon ve Sağıık, Kök hücre teknolojisi, Uyku, Deney Hayvanları, Obezite, Biyomimikri, Biyogüvenlik, Sağııklı beslenme ve diyet, Yardımcı Üreme Teknikleri.			

