

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2020 - 2021 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF DERS İÇERİKLERİ

	T	P	T
ANATOMİ: Merkezi Sinir Sistemine Giriş,Medulla spinalis-1,Medulla spinalis-2,Afferent yolları ve fonksiyonları,Efferent yolları ve fonksiyonları,Encephalon,Metencephalon Cerebellum,Rhombencephalon ,Mesencephalon Ventriculus quartus,Prosencephalon Diencephalon,Ventriculus tertius-Telencephalon,Lobi cerebri,Substantia alba encephali,Substantia grisea encephali (Bazal ganlionlar/ventriculus lateralis),Rhinencephalon Limbik sistem,Nervi craniales-1,Nervi craniales-2,Nervi craniales-3,Nervi craniales-4,Meninges- Liquor cerebrispinalis,Periferik Sinir Sistemi-1,Plexus cervicalis,Plexus brachialis-1,Plexus brachialis-2,Plexus sacralis, pudendalis et coccygeus,Otonom Sinir Sistemi Pars sympathetica,Otonom Sinir Sistemi Pars parasympathetica-1,Otonom Sinir Sistemi Pars parasympathetica-2,Duyu Organları/Klinik Anatomi,Kalbin Anatomisi-1,Kalbin Anatomisi-2,Kalbin Anatomisi-3,Arcus aortae,Baş ve boyun arterleri,Üst ekstremitte arterleri,Gövdenin arterleri,Alt ekstremitenin arterleri,Venöz sistem,Hepatik portal sistem v.portae hepatis/Dalaktymus,Dolaşım sistemi klinik ve kesitsel anatomisi,Sinus paranasales,Nasus externus Cavitas nasi,Larynx Trachea,Pulmones,Cavitas thoracis,Pleura ,Akciğer Projeksiyonu,Mediastinum,Solunum sistemi klinik ve kesitsel anatomisi,Ağız Anatomisi,Pharynx/ Oesophagus,Gaster/Intestinum tenue-1,Gaster/Intestinum tenue-2,Intestinum crassum-1,Intestinum crassum-2,Pancreas/Hepar-1,Pancreas/Hepar-2,Karın ön duvarındaki topografik bölgeler,Peritoneum Mesenterium-1,Sindirim sistemi klinik ve kesitsel anatomisi,Peritoneum Mesenterium-2,Organa genitalia masculina externa,Organa genitalia masculina interna-1,Organa genitalia masculina interna-2,Organa genitalia feminina interna-1,Organa genitalia feminina interna-2,Organa genitalia feminina externa,Uriner sistem Nehpros/Ren-1,Uriner sistem Nehpros/Ren-2,Ureter-Vesica urinaria-1,Ureter-Vesica urinaria-2,İç salgı bezleri,Urogenital sistemin klinik ve kesitsel anatomisi,Lenfatik Sistem Anatomisi – 1,Lenfatik Sistem Anatomisi – 2,Lenfatik Sistem Anatomisi – 3.	168	50	218
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 içindeki Sıvı Basıncı ve Hidrodinamik,Akışkanlar-2: Newtonian ve Newtonian Olmayan Sıvılar, Poiseuille Yasası,Akışkanlar-3: Damar Kompliyansı, Kapiller Dinamik ve Ödem, Dolaşım Mekaniği,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 Prensipileri, Pulmoner Ventilasyon Mekaniği,Esneklik-4 Kan Gazlarının Taşınması ve Solunum Mekaniği.	22	8	30
TIBBİ BİYOKİMYA: Sinir Sistemi Biyokimyası-1,Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-1,Sinir Sistemi Biyokimyası-2,Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-2,Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-3,Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-4,Karbohidratların sindirimi ve Metabolizması-5,Hem Sentezi ve Porfirialar,Hem Yıkımı ve Bilirubin Metabolizması,Lipitlerin Sindirimi ve Metabolizması-1,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.	50	38	88
FARMAKOLOJİ: Farmakolojiye Giriş ve İlaçların Veriliş Yolları,Absorbsiyon ve Dağılım,Biyotransformasyon İtrah,Eliminasyon Kinetiği, Doz konsantrasyon ilişkisi,ilaç Etki Mekanizması, Reseptör Kavramı,ilaçların Etkisini Değiştiren Faktörler,ilaçlararası Etkileşimler,Toksikolojisi ve İlaç Alerjisi,Akut İlaç Zehirlenmesi,Otokoidlere Giriş,Peptid Yapılı Otokoidler ve Eikozanoidler,Histamin ve Serotonin.	24	-	24
TIBBİ FİZYOLOJİ: Nörofizyolojiye Giriş,Somatik Duyular ve Reseptör Fizyolojisi,Ağrı Fizyolojisi,Omuriliğin motor fonksiyonları,Motor korteks,Motor korteks Periferik sinir sistemi - kranial sinirler,Medulla spinalis,Beyin sapının motor fonksiyonları,Bazal Ganglionlar,Serebellum fizyolojisi ve Denge duyusu,Beyin korteksi, öğrenme ve hafıza fizyolojisi,Hipotalamus ve Limbik sistem,EEG ve Epilepsi,Otonom sinir sistemi,Uyku ve uyanıklık BOS ve kan beyin bariyeri,Görme Fizyolojisi 1,Görme Fizyolojisi 2,İşitme Fizyolojisi,Koku ve Tat Fizyolojisi,Kalp kasının fizyolojisi ve Kalbin uyarılması,Dolaşım ve damarlar ve Kan Basıncının Ölçümü,Koronar dolaşım,Kalp siklusu ve kalp sesleri,Kalp debisi ve Hemodinamiğin prensipleri,Elektrokardiyogram (EKG),Mikrodolaşım,Dolaşımın regülasyonu,Kan basıncı ve düzenlenmesi,Kardiyak patolojilerde EKG yorumu,Fetal dolaşım ve Konjenital kalp defektleri,Kardiyovasküler sistemin fizyopatolojisi,Solunum fizyolojisine giriş , Akciğer volüm ve kapasiteleri,Pulmoner Ventilasyon,Pulmoner Dolaşım,Oksijen ve karbondioksit	132	12	144

