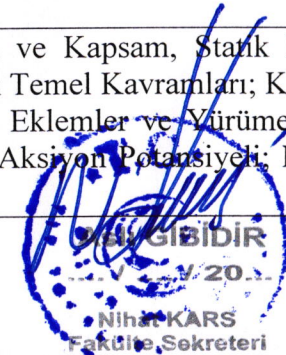


KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2017 - 2018 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 1. SINIF DERS İÇERİKLERİ				T	P	T
TIBBİ BİYOKİMYA : Organik Kimya, Biyokimyaya Giriş, Su ve Özellikleri; Tampon Çözeltiler, Mineral Biyokimyası, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-2, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-3, Nükleik Asitler-1, Nükleik Asitler-2, Nükleik Asitler-3, Nükleik Asitler-4, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-2, Lipidler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Lipidler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Membran Yapı ve Fonksiyonları, Proteinler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Proteinler; Yapısı ve Fonksiyonları-2, Proteinler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Proteinler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Vitaminler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Vitaminler; Yapı ve Fonksiyonları-2, Vitaminler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-2, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Hormonlar-1, Hormonlar-2, Hormonlar-3, Hormonlar-4, Hormonlar-5, Hormonlar-6, Protein Sentezi ve Modifikasyonu-1, Protein Sentezi ve Modifikasyonu-1, Biyoenerjetikler, Elektron Transport Zinciri-1, Elektron Transport Zinciri-2, Serbest Radikaller-1, Serbest Radikaller-2, Vücut Sıvıları, Kan ve Endotel Biyokimyası-1, Kan ve Endotel Biyokimyası-2, Kan ve Endotel Biyokimyası-3, Ksenobiyotikler, Bağ Doku Biyokimyası, Kas Doku Biyokimyası, Sinir Doku Biyokimyası ve Nörotransmitterler-1, Sinir Doku Biyokimyası ve Nörotransmitterler-2, Sinir Doku Biyokimyası ve Nörotransmitterler-3, Enflamasyon-1, Enflamasyon-2.				110	54	164
TIBBİ BİYOLOJİ VE GENETİK : Tıbbi Biyolojiye Giriş, Kimyasal Bağlar, Makromoleküller, Hücreyel Organizasyon, Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler, Hücreyel Organizasyon; Hücre Membranı, Hücreyel Organizasyon; Ribozom, ER, Golgi Yapı ve Fonksiyonları, Hücreyel Organizasyon; Lizozom, Peroksizom, Sentriol, Yapı ve Fonksiyonları, Mitokondri Yapı ve Fonksiyonu; Biyoenerjetik ve Metabolizma, Hücreyel Organizasyon; Nükleus, Nükleolus, Hücreyel Organizasyon; Hücre İskeleti, Hücreyel Organizasyon; Hücre Membranında Taşıma, Moleküllerin Hücreye Alınması, Hücreyel Organizasyon; Hücre Membran Farklılaşmaları-Bağlantılar, Ekstraselüler Matriks, Genom Organizasyonu, DNA Dizileri ve Kromozom, Prokaryotik ve Ökaryotik DNA Replikasyonu, Gen Mutasyonları ve DNA Onarım Mekanizmaları-1, Gen Mutasyonları ve DNA Onarım Mekanizmaları-, Prokaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü, Genetik Şifre Transkripsiyon; Ökaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü, Genetik Şifre ve Transkripsiyon; Ökaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü-2, Translasyon ve Düzenlenmesi-1, Translasyon ve Düzenlenmesi-2, Hücre Sinyal İletimi; İletişim Tipleri, Sinyal Molekülleri ve Reseptörleri, Hücre Sinyal İletimi; Hücre içi İkincil Mesajlar; Sinyal İletim Yolları, Hücre Sinyal İletimi: Sağ Kalım ve Apoptozis, Hücre Döngüsü ve Düzenlenmesi, Mitoz Bölünme ve Düzenlenmesi, Mayoz Bölünme ve Düzenlenmesi, Rekombinant DNA Teknolojisi, Tıbbi Biyolojide Kullanım Yöntemleri, Kök Hücre Biyolojisi, Hücre Farklılaşması, Hücre Yaşlanması, Kök Hücre Biyolojisi, Hücre Farklılaşması, Hücre Yaşlanması-2, Kromozom Yapısı ve Sınıflandırılması, Mendel Genetiği, Temel Kavramlar, Genetik Etkenleri İnceleme Yöntemleri, Genetik Hastalıklar-1, Mendeliyan Kalıtım, Genetik Hastalıklar-2, Atipik Mendeliyan Kalıtım Tipi, Genetik Hastalıklar-3, Nonmendeliyan Kalıtım Tipi, Genetik Hastalıklar-4, Kromozomal Hastalıklar, Genetik Danışmanlık, Kromozom Analiz Metodları, Sitogenetik-Moleküler Sitogenetik, Prenatal Tanı ve Preimplantasyon Genetik Tanı, İmmunogenetik-1, İmmunogenetik-2, İmmunogenetik-3, Populasyon Genetiği, Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli-1, Genetik Hastalıkların Moleküler ve Biyokimyasal Temeli-2, Farmakogenetik, Kanseri Genetiği-1, Kanseri Genetiği-2, Kanseri Genetiği-3, Genetik Hastalıkların Tedavi Yöntemleri.				108	38	146



TIBBİ FİZYOLOJİ : Fiziyojiye Giriş, Homeostazis ve Vücut Kontrol Sistemleri, Vücut Bölümlerinde Su ve İyon Dengesi, Hücre Transport Mekanizmaları-1, Hücre Transport Mekanizmaları-2, Kan Fiziyojisi-1, Kan Fiziyojisi-2, Kan Fiziyojisi-3, Kan Fiziyojisi-4, Kan Fiziyojisi-5, Kan Fiziyojisi-6, Kan Fiziyojisi-7, Kan Fiziyojisi-8, Kas Fiziyojisi-1, Kas Fiziyojisi-2, Kas Fiziyojisi-3, Kas Fiziyojisi-4, Kas Fiziyojisi-5, SinirFiziyojisi-1, Sinir Fiziyojisi-2, SinirFiziyojisi-3.	26	16	42
TIBBİ TERMİNOLOJİ : Terminolojinin Tanımı ve Tarihçesi-1, Terminolojinin Tanımı ve Tarihçesi, Nominalar Hakkında Bilgiler-1, Nominalar Hakkında Bilgiler-2, Latince Harf ve Sayılar-1, Latince Harf ve Sayılar-2, Harflerin ve Terimlerin Okunuşu-1, Harflerin ve Terimlerin Okunuşu-2, Harflerin ve Terimlerin Okunuşu-3, Terimlerin Kökleri-1, Terimlerin Kökleri-2, Terimlerin Kökleri-3, Terimlerin Ön Ekleri-1, Terimlerin Ön Ekleri-2, Terimlerin Ön Ekleri-3, Terimlerin Ön Ekleri-4 , Terimlerin Ön Ekleri-5, Terimlerin Son Ekleri-1, Terimlerin Son Ekleri-2, Terimlerin Son Ekleri-3, Terimlerin Son Ekleri-4, Terimlerin Son Ekleri-5, Akronimler-1, Akronimler-2, Yönler, Eksenler ve Düzlemler-1, Yönler, Eksenler ve Düzlemler-2, Yönler, Eksenler ve Düzlemler-3, Vücut Topoğrafik Bölümleri-1, Vücut Topoğrafik Bölümleri-2, Vücut Topoğrafik Bölümleri-3, Anatomik Boşluklar.	62	-	62
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ : Histolojiye Giriş ve Histolojik Teknikler-1, Histolojiye Giriş ve Histolojik Teknikler-2, Mikroskop Çeşitleri, Hücre: Işık ve Elektron Mikroskopik Yapısı, Hücre Organelleri-1, Hücre Organelleri-2, Hücre Organelleri-3, Hücre İnklüzyonları, Hücre Nukleusu ve Kromozomlar-1, Hücre Nukleusu ve Kromozomlar-2, Hücre; Canlılık Özellikleri ve Bölünmesi, Apoptozis, Kök Hücre ve Önemi-1, Kök Hücre ve Önemi-2, Embriyolojiye Giriş, Gametogenezis, Spermatogenezis, Oogenezis ve Ovariel Siklus, Endometrial Siklus, Fekondasyon, Fertilizasyon ve İmplantasyon Yerleri, Gelişimin 1. Haftası, Gelişimin 2.haftası, Gelişimin 3.haftası, Gelişimin 4-8. Haftası, Plasenta ve Fetal Zarlar, Fötal Dönem-1, Fötal Dönem-2, Çoğul Ektopik Gebelik, Vücut Boşlukları ve Gelişimi, Konjenital Malformasyon ve Sebepleri-1, Konjenital Malformasyon ve Sebepleri-2, Dokulara Giriş, Epitel Doku-1, Epitel Doku-2, Epitel Doku-3, Bağ Doku-1, Bağ Doku-2, Kan Dokusu-1, Kan Dokusu-2, Kıkırdak Dokusu, Kemik Dokusu, Kas Dokusu-1, Kas Dokusu-2, Sinir Dokusu-1, Sinir Dokusu-2.	89	56	145
ANATOMİ: Osteoloji Hakkında Genel Bilgiler, Ossa Membri Superioris-1, Ossa Membri Superioris-2, Ossa Membri Superioris-3, Ossa Membri Superioris-4, Ossa Membri Inferioris-1, Ossa Membri Inferioris-2, Ossa Membri Inferioris-3, Ossa Membri Inferioris-4, Ossa Membri Inferioris-5, Ön Kolun Arka Bölgesi, El Anatomisi, Skeleton Axiale, Neuracranium-1, Neuracranium-2, Viscerocranium-1, Viscerocranium-2, Columna vertebralis-1, Columna vertebralis-2, Costae ve Sternum, Systema Articulare Hakkında Genel Bilgiler, Systema Articulare Hakkında Genel Bilgiler-2, Juncturae Membri Superioris-1, Juncturae Membri Superioris-2, Juncturae Membri Inferioris-1, Juncturae Membri Inferioris-2, Juncturae Membri Inferioris-3, Aksial İskelet Eklemleri, Systema Musculare Hakkında Genel Bilgiler, Musculi Membri Superioris-1, Musculi Membri Superioris-2, Musculi Membri Superioris-3, Musculi Membri Inferioris-1, Musculi Membri Inferioris-2, Musculi Capitis et Fasciae, Musculi Colli et Dorsi, Musculi Abdominis et Fasciae, Mm.İntercoastales et Diaphragma ve Geçitleri,	78	28	106
BİYOFİZİK : Biyofiziğe Giriş ve Temel Kavramlar, İnfomasyon ve Bilgi Kuramı, Biyomekanik-1; Tanım ve Kapsam, Statik Dinamik, Biyomekanik-2: İş, Güç ve Enerji; Enerji ve Momentum Korunumu İlkeleri, Elektrik ve Elektronik: Statik Elektiriğin Temel Kavramları; Kapasitans ve Kapasitörler, Kas ve Kemik Biyomekaniği-1; Kemik ve Mekanik Özellikleri, Kas ve Kemik Biyomekaniği-2; Eklemler ve Yürüme Analizi, Biyopotansiyeller-1: Temel Kavramlar, Nernst Denklemi ve Membran Dinlenme Potansiyeli, Biyopotansiyeller-2: Aksiyon Potansiyeli; Membran İletkenliği, EKG, Sinir sistemi: Sinapslar; EPSP; IPSP, Ultrason ve Tıptaki Uygulamaları, EEG, Radyasyon.	26	12	38



TIBBİ MİKROBİYOLOJİ: Mikrobiyolojiye Giriş; Tarihçe ve Sınıflandırma-1, Mikrobiyolojiye Giriş; Tarihçe ve Sınıflandırma-2, Bakteri Genetiği, Bakteri Metabolizması ve Üreme, Besiyeri ve Boyalar, Mikrobiyolojide Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antiseptikler, İmmunolojiye Giriş, Tıbbi Parazitolojiye Giriş, Bağışıklıkta Rol Oynayan Hücreler, Antimikrobiyaller ve Etki Mekanizmalarına Giriş, Konak Parazit İlişkileri, Epidemiyoloji ve Profilaksi.

24

8

32

ENTEGRE OTURUM: Sigara ve Sağlık, Madde Bağımlılığı ve Bağımlıya Yaklaşım, Tıp Eğitiminde Değişim Programları, Beyin Ölümü ve Organ Bağışı, Sağlıklı Beslenme ve Diyet.

