

KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2024 - 2025 EĞİTİM ÖĞRETİM YILI 1. SINIF DERS İÇERİKLERİ				TEORİK	PRATİK	TOPLAM
TIBBİ BİYOKİMYA : Biyokimyaya Giriş, Organik Kimya, Su ve Özellikleri; Tampon Çözeltiler, Mineral Biyokimyası, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-1, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-2, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-3, Karbonhidratlar; Yapı ve Fonksiyonları-4, Nükleik Asitler-1, Nükleik Asitler-2, Nükleik Asitler-3, Nükleik Asitler-4, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-2, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Lipitler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Membran Yapı ve Fonksiyonları, Proteinler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Proteinler; Yapı 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, Vitaminler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-1, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-2, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-3, Hormonlar-1, Enzimler; Yapı ve Fonksiyonları-4, Hormonlar-2, Hormonlar-3, Hormonlar-4, Hormonlar-5, Hormonlar-6, Protein Sentezi ve Modifikasyonu-1, Protein Sentezi ve Modifikasyonu-2, 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, Kemik ve Kıkırdak Doku Biyokimyası, Kas Doku Biyokimyası, Sinir Doku Biyokimyası ve Nörotransmitterler, Enflamasyon-1, Enflamasyon-2.				96	27	123
TIBBİ BİYOLOJİ : Tıbbi Biyolojiye Giriş, Kimyasal Bağlar, Makromoleküller, Hücresel Organizasyon, Prokaryotik ve Ökaryotik Hücreler, Hücresel Organizasyon; Hücre Membranı, Hücresel Organizasyon; Ribozom, ER, Golgi Yapı ve Fonksiyonları, Hücresel Organizasyon; Lizozom, Peroksizom, Sentriol, Yapı ve Fonksiyonları, Mitokondri Yapı ve Fonksiyonu; Biyoenerjetik ve Metabolizma, Veziküler trafik ve salgılama, Hücre İskeleti, Nükleus-nukleolus, Hücre Membran Farklılaşmaları-Bağlantılar, Ekstraselüler Matriks, Nükleik asitler ve kalıtsal materyal, Prokaryotik DNA Replikasyonu, Ökaryotik DNA Replikasyonu, Genetik Şifre Transkripsiyon; Prokaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü, Genetik Şifre ve Transkripsiyon; Prokaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü-2, Genetik Şifre ve Transkripsiyon; Ökaryotik Transkripsiyon ve Kontrolü-1, Translasyon ve düzenlenmesi, Epigenetik, Gen mutasyonları ve DNA onarım mekanizmaları, Gen işlevinin incelenmesi, Rekombinant DNA teknolojisi, Tıbbi Biyolojide Kullanılan Yöntemler, Hücre Sinyal İletimi-1, Hücre Sinyal İletimi-2, Hücre Sinyal İletimi-3, Hücre Sinyal İletimi-4, Sağkalım, Apoptoz ve Senesens, Hücre döngüsü ve düzenlenmesi, Mitoz bölünme ve düzenlenmesi, Mayoz bölünme, Kök Hücre Biyolojisi,				68	26	94
TIBBİ FİZYOLOJİ : Fizyolojiye Giriş, Homeostazis ve Vücut Kontrol Sistemleri, Vücut Bölümlerinde Su ve İyon Dengesi, Hücre Transport Mekanizmaları, İyon kanalları ve Osmolarite, Kanın özellikleri, Kan yapımının düzenlenmesi, Anemi çeşitleri ve polisitemi, Lökosit yapımı ve fonksiyonları, Kan grupları ve transfüzyon, İmmün sistemin fizyolojisi, Lenfokinler ve sitokinler, Hemostaz ve Fibrinolitik sistem, Hemapoetik hastalıklar, Lökositoz ve lökopeni, Aksiyon potansiyeli, Sinir Sisteminin organizasyonu, Sinaps tipleri nörotransmitterler ve reseptörler, Sinir- kas kavşağı ve uyarılma- kasılma ilişkisi, İskelet kası, Düz kas, Kalp kası.				36	14	50
TIBBİ TERMİNOLOJİ : Nomen substantivum et adjectivum Conjunctio et praepositio, Prefixes-Suffixes, Tıbbi Terimler ve Türkçe Karşılıkları, Conjunction et Preposition				10	-	10
HİSTOLOJİ-EMBRİYOLOJİ : Histolojiye Giriş ve Histolojik Teknikler, Mikroskop Çeşitleri, Embriyolojiye Giriş, Gametogenezis, Spermatogenezis, Oogenezis ve Ovarial Siklus, Fertilizasyon ve İmplantasyon Yerleri, Gelişimin 1. Haftası, Gelişimin 2.haftası, Gelişimin 3.haftası, Gelişimin 4-8. Haftası, Plasenta ve Fetal Zarlar, Fötal Dönem, Vücut Boşlukları ve Gelişimi, Doku gelişimi, Konjenital Malformasyon ve Sebepleri, Epitel Doku 1, Epitel Doku-2 Bağ Doku-1, Bağ Doku-2, Kan Dokusu-1, Kan Dokusu-2, Kıkırdak Doku Histolojisi, Kemik Doku Histolojisi, Kas Doku Histolojisi, Sinir Doku Histolojisi				40	18	58
ANATOMİ : Anatomiye Giriş, Osteolojiye Giriş, Eklemli Giriş, Ossa membri inferioris ve eklemleri -1-2-3, Ossa membri superioris ve eklemleri -1-2-3, columna vertebralis ve eklemleri-1-2-3, Sternum ve costae ile eklemleri-1, Neurocranium-1-2-3, Kafa Bütünü, Systema musculare et fasciae, Musculi faciales et masticatorii, Musculi dorsi et diaphragma, Musculi abdominalis et fasciae, Musculi membri superioris-1-2, Diaphragma pelvis et urogenitale, Musculi membri inferioris-1-2,				46	28	74
BIYOFİZİK : Biyofiziğe Giriş ve Temel Kavramlar, Enerji ve Bilgi Kuramı, Biyomekanik-1; Tanım ve Kapsam, Statik Dinamik, Biyomekanik-2: İş, Güç ve Enerji; Enerji ve Momentum Korunumu, Kas ve Kemik Biyomekaniği-1; Eklemler ve Yürüme Analizi, Kas ve Kemik Biyomekaniği-2; Kemik ve Mekanik Özellikleri, Elektrik ve Elektronik: Statik Elektrikliğin Temel Kavramları; Kapasitans ve Kapasitörler, 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	0	26



TIBBİ MİKROBİYOLOJİ: Mikrobiyolojiye Giriş; Tarihçe ve Sınıflandırma, Tıbbi Bakteriyolojiye Giriş, Bakteri Morfolojisi-1-2, Protein Sentezi ve Modifikasyonu-1, Bakteri Genetiği, Bakteri Metabolizması ve Üreme, Normal Mikrobiyal Flora, Biyoenerjetikler, Besiyerleri-1-2, Tıbbi Virolojiye Giriş ve Virüs Replikasyon Mekanizmaları-1-2, Boyalar, Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve antiseptikler-1-2,	30	8	38
TIP TARİHİ VE ETİK: Tıp Tarihi ve Tıp Tarihi Yöntem Bilgisi; Hekim Kimliği ve Hekim Antları, Sağlık Hastalık Kavramları, İlk Uygarlıklarda Tıp, Prehipokratik Tıp, Hipokratik Tıp, Ortaçağda Tıp, Çağdaş Bilimsel Tıp, Türk Tıp Tarihi, İslam Dünyasında Tıp, Selçuklular ve Osmanlılarda Tıp, Cumhuriyetin Kuruluşundan Günümüze Sağlık Hizmetleri.	16	-	16
TIP EĞİTİMİ: Tıp Eğitimi Nedir, Neyi Amaçlar? Öğrenim Hedefleri, 21. Yüzyılda Tıp Eğitimi, Tıp Eğitiminde Temel Kavramlar, Tıp Eğitimi Modelleri, Öğrenmek Nasıl Gerçekleşir? Öğrenme ve Öğrenme Stratejileri, Probleme Dayalı ve Olguya Dayalı Öğrenme, Tıp Eğitimi ve Genel Kavramlar Tıp Eğitiminin Evreleri ve Özellikleri, Tıp Eğitiminde Program Modelleri, UÇEP, Program Akreditasyonu ve Değerlendirmesi, Mentorluk, Koçluk ve Danışmanlık, Tıp Eğiticisinin Özellikleri, İletişim Becerileri, Hasta Görüşmesinde Temel Kavramlar, Yakınmaya Yönelik Öykü Alma, Tıp Öğrencisinin Hak ve Sorumlulukları, Beceri Eğitimi, Geri Bildirim, Bilimsel Araştırma ve Tıp Eğitimi, Bilgiye Ulaşma.	13	10	23
HALK SAĞLIĞI: Sağlık Nedir? Halk Sağlığı Kavramı, Sağlık Hakkı, Sağlığın Sosyal Belirleyicileri, Türkiye’de Sağlık Hizmeti, Sağlık Finansmanı, Dünyada Önemli Sağlık Sorunları, Türkiye’de Önemli Sağlık Sorunları, Sağlıklı Beslenme ve Fiziksel Aktivite, Çevre ve Sağlık, Sağlığa Zararlı Bağımlılıklar.	10	-	10
TIBBİ İMMÜNOLOJİ: İmmunolojiye Giriş 1-2, Başıklıkta Rol Oynayan Organ ve Hücreler-1-2.	8	-	8
BIYOİSTATİSTİK: Biyoistatistiğe Giriş, Frekans Dağılımları Ve Tanımlayıcı Ölçütler, Tablo ve Grafikler, Şu Ünlü “p” Değeri, Önemlilik Testlerine Giriş, Nonparametrik Önemlilik Testleri , Korrelasyon ve Regresyon Analizi, Bilimsel Makale Değerlendirme, Anket Yöntemi, Örnekleme, Araştırma Planlama ve Uygulama-1-2,	24	20	44
İLETİŞİM BECERİLERİ: İletişim ve İletişim Becerisinin Önemi.	18	-	18
TIBBİ GENETİK: İnsan gen havuzu ve Genom, DNA, Gen Kromozom organizasyonu, Gen Regülasyonu, Mutasyonlar ve Mutagenesis, Kalıtım Tipleri, Rekombinasyon ve Tıp, PCR, PANEL,	15	10	25
BİLİMSEL ARAŞTIRMA: Makale Türleri ve Kanıt Piramidi, Tıbbi Literatür, Bilimsel Araştırma Süreci, Araştırma Makalesinin Bölümleri, Bilimsel Araştırma Yöntemleri	10	-	10

