

| KAFKAS ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ 2016 -2017 EĞİTİM-ÖĞRETİM YILI 2. SINIF DERS İÇERİKLERİ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | T   | P   | T   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|
| <b>AMAÇ:</b> Sınıf II tıp eğitimin amacı, normal insan vücudunun yapısını ve fonksiyonlarını sistemler üzerinde vermek; öğrenciyi hastalıklarla ilgili değişiklikleri tanımaya ve öğrenmeye hazır duruma getirmek ve vücudun savunma mekanizmaları ile ilgili yanıtları incelemektir.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |
| <b>PROGRAM:</b> Sınıf II, 7 komiteden oluşmakta ve insan vücudunu oluşturan dokuların ve insan gelişimindeki değişikliklerin evreler halinde incelenmesi öngörülmektedir. Komitelerde insan organizmasını oluşturan sistemlerin ayrı kurullar bazında; anatomi, histoloji-embriyoloji, fizyoloji, biyofizik ve biyokimya konularının entegre biçimde verilmesi planlanmıştır. Son ders komitesinde sınıf III' te öğrenilmesi hedeflenen Tıbbi Patoloji ve Farmakoloji derslerine giriş yapılması sağlanacaktır                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |
| <b>AİLE HEKİMLİĞİ:</b> Kapsamlı Sağlık Bakımı, Sürekli Sağlık Bildirimi, Sağlık Hizmetlerine Ulaşım, Düşük Prevalans Hekimliği, Ortama Uygun Sağlık Hizmetleri, Hasta Uyumu ve eğitimi, Toplumsal Cinsiyet ve Sağlık İlişkisi, Fizik Muayene, Beslenme, Tıpta Uygulama Rehberleri, Tıpta Kodlama.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 22  | -   | 22  |
| <b>ANATOMİ:</b> SSS sistemi, Göz ve Görme Yolları, Kulak, Dolaşım Sistemi Anatomisi, Lenfatik Sistem Anatomisi, Endokrin Sistem Anatomisi, Solunum Sistemi, Sindirim Sistemi, Üriner Sistem, Erkek Genital Sistem, Kadın Genital Sistem.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 197 | 148 | 321 |
| <b>BIYOFİZİK:</b> EKG, Damar Kompliansı, Damar Kompliansı- Distensibilite, Kapiller Dinamik ve Ödem, Gaz Değişim Prensipleri, Pulmoner Ventilasyon Mekanizması, Kan Gazlarının Taşınması.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 14  | -   | 14  |
| <b>BIYOKİMYA:</b> Eritrosit ve Lökosit Biyokimyası, Endotel Biyokimyası, Koagülasyon Biyokimyası, Hormonların Genel Etkileri ve Etki Mekanizması, Hipofiz ve Hipotalamus Hormonları, Tiroid ve Paratiroid Biyokimyası, Adrenal Bez Biyokimyası, Pankreas Biyokimyası, NA sindirimi, Nükleotid Metabolizması ve İlgili Bozukluklar, DNA sentezi; Biyomedikal Önemi, RNA sentezi; Biyomedikal Önemi, HG ve Bilirubin Metabolizması, Vitaminler, Sindirim, Emilim ve Metabolizması, Beslenme Biyokimyası, Protein Sentezi, Kanseri ve Onkogenler, Porfirin ve Hemoglobin, Hem sentezi ve regülasyonu, Metabolizma İntegrasyonu, İdrar, Erkek Genital Hormon Biyokimyası, Dişi Genital Hormon Biyokimyası.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 40  | 32  | 66  |
| <b>FARMAKOLOJİ:</b> Farmakolojiye Giriş, Absorbsiyon, Dağılım, Biyotransformasyon, İtira, İlaçların Uygulanma Yolları, Eliminasyon Kinetiği, Doz Konsantrasyon İlişkisi, İlaçların Etki Mekanizması, İlaç Reseptör İlişkisi, İlaçlar Arası Etkileşimler, İlaçların Etkisini Değiştiren Faktörler, Farmakogenetik, Toksikoloji, İlaç Alerjisi, Akut İlaç Zedelenmesi, Reçete, Rasyonel İlaç Kullanımı, NSAİ Giriş, NSAİ, Otokoidlere Giriş, Histamin ve Antihistaminikler, Serotonin Agonist ve Antagonistleri, Peptid Yapılı Otokoidler, Eikozanoidler.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 42  | 5   | 47  |
| <b>FİZYOLOJİ:</b> Beyin Kan Akımı ve BOS, Medulla Spinalis, Somatik Duyular, Ağrı Fizyolojisi, Beyincik ve Denge Fizyolojisi, Beyin Sapı ve Retiküler Aktive Edici Sistem, Bazal Ganglionlar, Otonom Sinir Sistemi ve Adrenal Medulla, Hipotalamus ve Limbik Sistem, Beynin Entellektüel Fonksiyonları, EEG, Uyarılma Potansiyelleri, Görme Fizyolojisi, İşitme Fizyolojisi, Koku Fizyolojisi, Tat Fizyolojisi, Kalp Fizyolojisi, Koroner Dolaşım, Arter ve Ven Fonksiyonları, Kalp Siklusu, Kardiyak Output ve Venöz Dönüş, Kan Akımının Lokal ve Humoral Kontrolü, Kan Akımının Sinirsel Kontrolü, Kan Basıncı Düzenlenmesi, Hormon Fizyolojisine Giriş, Hipofiz ve Hipotalamus, Tiroid ve Paratiroid, Adrenal Hormonları, Pankreas Hormonları, Pulmoner ventilasyon, Solunum Düzenlenmesi, Pulmoner Dolaşım, Yükseklik ve Su Altı, Gastrointestinal Sistem Temel İlkeler, Sindirim Sistemi Hareketleri, Sindirim Sistemi Salgıları, Sindirim ve Emilim, Karaciğer Fizyolojisi, Pankreas ve Safra, Beslenme, Enerjetikler ve Metabolik Hız, Üriner Sistem Fizyolojisine Giriş, Glomerüler Filtrasyon, Klirens, Tübüler Geri Emilim ve Salgılama, Osmolarite ve Kan Basıncı Düzenlenmesi, Asit Baz Dengesinin Düzenlenmesi, Sıvı Elektrolit Dengesinin Düzenlenmesi, Miksiyon ve Diyaliz, Erkek Üreme Fizyolojisi, Dişi Üreme Fizyolojisi, Gebelik ve Doğum. | 118 | 86  | 186 |
| <b>HALK SAĞLIĞI:</b> Risk Grupları ve Risk Yönetimi, İş ve İşçi Sağlığı, Yaşlı Sağlığı.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6   | -   | 6   |
| <b>HİSTOLOJİ VE EMBRİYOLOJİ:</b> SSS Gelişimi, Beyin, Beyincik ve Meninksler, Medulla Spinalis ve Gangliyonlar, Deri Gelişimi, Deri Histolojisi, Göz Gelişimi, Göz Histolojisi, Kulak Gelişimi, Kulak Histolojisi, Dolaşım Sistemi Gelişimi, Kalp ve Arter Histolojisi, Kapiller ve Venler, Lenfatik Sistem Gelişimi, Tonsil ve Lenf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 74  | 86  | 148 |





|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |    |    |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
| Düğümü Histolojisi, Dalak Histolojisi, Timus Histolojisi, Endokrin Organ Gelişimi, Hipofiz ve Hipotalamus, Tiroid ve Paratiroid, Adrenal Bez, Pankreas, Solunum Sistemi Gelişimi, Burun ve Larinks Histolojisi, Trakea, Akciğerler, Bronşlar, Bronşoller, Alveoller ve Plevra, Sindirim Sisteminin Gelişimi, Ağız, Dil, Diş, Dudak Histolojisi, Mide ve Duodenum Histolojisi, İnce ve Kalın Barsak, Pankreas Histolojisi, Karaciğer ve Safra Kesesi, Üriner Sistemin Gelişimi, Böbrek Histolojisi, Böbrek Histolojisi , Üreter, Mesane, Üretra, Erkek ve Kadın Genital Sistem Gelişimi, Erkek Genital Sistem Histolojisi, Kadın Genital Sistem Histolojisi, |    |    |    |
| <b>TIBBİ PATOLOJİ:</b> Patolojiye Giriş, Hücrenin Strese Adaptasyonları, Hücre İçi Birikimler, Hücre Hasarı, Apoptoz , Nekroz, Enflamasyon, Doku Onarımı, Şok, Hemodinamik Şok, Tromboemboli, İmmun Sistem Hastalıkları, Genetik Bozukluklar, İmmun Sistem Hastalıkları, Çevresel ve Nütrisyonel Hastalıklar, İnfant ve Çocukluk Hastalıkları.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 39 | 5  | 43 |
| <b>İMMUNOLOJİ:</b> İmmünolojiye Giriş ve Kavramlar, Doğal Bağışıklık, Kompleman sistemi, Fagositoz, Enflamasyon, Kazanılmış Bağışıklık, Sitokinler, T hücresi, B hücresi, İmmünoglobulinler, MHC-Doku uyumluluk antijenleri, İmmünoloji Laboratuvar Teknikleri, İmmün yanıtın regülasyonu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 32 | 10 | 42 |
| <b>ENTEGRE OTURUMLAR:</b> Denge ve Hareket, Radyasyon ve Sağlık, Uyku, Halsizlik, Obezite, Biyogüvenlik, Biyolojik, Kimyasal ve Nükleer Savaş, Tükenmişlik Sendromu, Yardımcı Üreme Teknikleri, Olağan Dışı Durumlarda Sağlık Hizmetleri.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | -  | -  | 24 |

