

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

Fakülte: Tıp/ **Bölüm:** Tıp/ **Program:** Türkçe Tıp Programı

Eğitim-Öğretim Yılı: 2018-2019

Dönem: 2/ **Kurul:** 3 (Sinir Sistemi)

Ders Kodu: TIP 2300/ **AKTS:** 12/ **Teorik+ Pratik**

Ders Türü: Zorunlu/ **Ders Süresi:** 8 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

Teorik:

1. Nörotransmitterler (2 Saat)
2. Sinaptik ileti ve Sinir sistemi biyokimyası (2 Saat)

Pratik:

- 1.

Biyofizik (TIP 2002)

Teorik:

1. Biyolojik sistemlerde enformasyon (1 Saat)
2. EEG ve uyarılmış potansiyeller (2 Saat)
3. Görme aktivitesi ve göz kusurları (1 Saat)
4. Işığın kırılması ve yansıması (1 Saat)
5. İşitme biyofiziği (2 Saat)
6. Mercekler ve kusurları (1 Saat)
7. Reseptörler ve psikofizik (2 Saat)
8. Sinaps modelleri ve sinaptik potansiyeller (2 Saat)
9. Sinaps ve EEG ile ilgili sayısal uygulamalar (1 Saat)

Pratik:

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Deri ve ekleri (3 Saat)
2. Deri ve ekleri mikroskopik tanıtım (1 Saat)
3. Genel mikroskopik değerlendirme (1 Saat)
4. Göz Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
5. Kulak Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
6. Sinir Sistemi Gelişimi (1 Saat)
7. Sinir Sistemi Histolojisi (4 Saat)
8. Sinir Sistemi mikroskopik tanıtım (1 Saat)

Pratik:

1. Deri ve Ekleri (2 Saat)
2. Sinir Sistemi (2 Saat)

Anatomi (TIP 2004)

Teorik:

1. Basal ganglionlar (1 Saat)
2. Beyin Damarları (2 Saat)
3. Beyin hemisferleri (2 Saat)
4. Beyin ventrikülleri ve BOS (1 Saat)
5. Beyin zırları ve sinüsler (1 Saat)
6. Bulbus oculi (1 Saat)
7. Cerebellum (2 Saat)
8. Görme Yolları (1 Saat)
9. Gözün Yardımcı Oluşumları (1 Saat)
10. Hipotalamus (1 Saat)
11. İşitme yolları (1 Saat)
12. Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem (2 Saat)

13. Kortikal merkezler ve beyaz cevher (2 Saat)
14. Kranial sinirler (2 Saat)
15. Kulak (2 Saat)
16. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)
17. Medulla spinalis (2 Saat)
18. Merkezi sinir sistemine giriş (1 Saat)
19. Mesencephalon (1 Saat)
20. Orbita ve içindekiler (1 Saat)
21. Otonom sinir sistemi (2 Saat)
22. Pons (2 Saat)
23. Tractuslar (2 Saat)
24. Vestibüler sistem (1 Saat)

Pratik:

1. Beyin Damarları (2 Saat)
2. Beyin hemisferleri, Basal ganglionlar (2 Saat)
3. Beyin zarları ve sinüsler, beyin ventrikülleri (2 Saat)
4. Diencephalon (2 Saat)
5. Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem (2 Saat)
6. Kranial Sinirler (2 Saat)
7. Kulak (2 Saat)
8. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)
9. Medulla spinalis (2 Saat)
10. Orbita ve bulbus oculi (2 Saat)
11. Otonom sinir sistemi (2 Saat)
12. Pons, mesencephalon (2 Saat)
13. Kortikal merkezler ve beyaz cevher (2 Saat)
14. Tractuslar (2 Saat)

Fizyoloji (TIP 2006)

Teorik:

1. Bazal Gangliyonlar ve İşlevleri (2 Saat)
2. Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi (2 Saat)
3. Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık (2 Saat)
4. Fizyolojide Laboratuvar yöntemleri IV (EMG, EEG, Refleksler) (2 Saat)
5. Görme Fizyolojisi (2 Saat)
6. Kan akımı. Kan beyin bariyeri ve BOS Dolaşımı (2 Saat)
7. Korteksin Zihinsel Etkinliği (2 Saat)
8. Limbik Sistem ve Hipotalamus (2 Saat)
9. Motor İşlevin Korteks ve Beyin Sapı Tarafından Kontrolü (2 Saat)
10. Nörotransmitterler ve reseptörleri (2 Saat)
11. Omuriliğin Motor İşlevleri ve Refleksler (2 Saat)
12. Otonom Sinir Sistemi (2 Saat)
13. Serebellum ve İşlevleri (2 Saat)
14. Tat, Koku, İşitme ve Denge Fizyolojisi (2 Saat)

Pratik:

- 1.

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)

Teorik:

1. Aerobik Gram Pozitif Çomaklar (2 Saat)
2. Anaerop Bakteriler (2 Saat)
3. Antibakteriyel İlaçlar (2 Saat)
4. Antibakteriyel İlaçlara Direnç (1 Saat)
5. Campylobacter, Helicobacter, Spiroketler (2 Saat)
6. Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar (2 Saat)
7. Enterobacteriaceae (2 Saat)
8. Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar (3 Saat)
9. Gram Pozitif Koklar (4 Saat)
10. Mikobakteriler (2 Saat)

11. Mycoplasma ve Hücreiçi Bakteriler (2 Saat)

12. Neisseria, Haemophilus (1 Saat)

Pratik:

1. Mikobakterilerle tanışma (2 Saat)

2. Gram Negatif Çomaklarla Tanışma (4 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (18 Saat)