

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2017-2018

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 yansımaları (1 Saat)
5. İşitme biyofiziği (2 Saat)
6. Mercekler ve kusurları (1 Saat)
7. Reseptörler ve psikofizik (2 Saat)
8. Sinaps ve EEG ile ilgili sayısal uygulamalar (1 Saat)

Pratik:

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Deri ve Ekleri (4 Saat)
2. Deri ve ekleri mikroskopik tanıtım (1 Saat)
3. Göz Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
4. Kulak Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
5. Sinir Sistemi (1 Saat)
6. Sinir Sistemi Gelişimi (2 Saat)
7. Sinir Sistemi Histolojisi (4 Saat)
8. Sinir Sistemi mikroskopik tanıtım (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 zarları 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 (1 Saat)
13. Kortikal merkezler ve beyaz cevher (2 Saat)
14. Kranial sinirler I (2 Saat)
15. Kranial sinirler II (2 Saat)
16. Kulak (2 Saat)

17. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)
18. Medulla spinalis (2 Saat)
19. Merkezi sinir sistemine giriş (1 Saat)
20. Mesencephalon (1 Saat)
21. Orbita ve içindekiler (1 Saat)
22. Otonom sinir sistemi (2 Saat)
23. Pons (1 Saat)
24. Subthalamus,epithalamus ve metathalamus (1 Saat)
25. Thalamus (1 Saat)
26. Tractuslar I (2 Saat)
27. Tractuslar II (2 Saat)
28. Vestibüler sistem (1 Saat)

Pratik:

1. Beyin Damarları (2 Saat)
2. Beyin hemisferleri, Basal ganglionlar (2 Saat)
3. Beyin zarları ve sinüsler, beyin ventrikülleri. BOS (2 Saat)
4. Cerebellum (2 Saat)
5. Diencephalon (2 Saat)
6. Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem (3 Saat)
7. Kortikal merkezler ve beyaz cevher (2 Saat)
8. Kranial Sinirler (2 Saat)
9. Kulak (2 Saat)
10. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)
11. Medulla spinalis (2 Saat)
12. Orbita ve bulbus oculi (2 Saat)
13. Otonom sinir sistemi (2 Saat)
14. Pons, mesencephalon (2 Saat)
15. 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. Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti (2 Saat)
15. Tat, Koku, İşitme ve Denge Fizyolojisi (2 Saat)

Pratik:

- 1.

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)

Teorik:

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

9. Mikobakteriler (2 Saat)
10. Mycoplasma ve Hücreiçi Bakteriler (2 Saat)
11. Neisseria Haemophilus (2 Saat)

Pratik:

1. Gram Negatif Çomaklarla Tanışma (2 Saat)
2. Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma (2 Saat)
3. Mikobakterilerle Tanışma (2 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (21 Saat)