

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2021-2022

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. Sinir Sistemi Biyokimyası ve Sinaptik ileti (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 (2 Saat)
7. Sinir Sistemi Histolojisi (3 Saat)
8. Sinir Sistemi mikroskopik tanıtım (1 Saat)

Pratik:

1. Deri ve Ekleri (3 Saat)
2. Sinir Sistemi (3 Saat)
3. Sinir Sistemi Histolojisi (1 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 (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 (1 Saat)
23. Subthalamus, epithalamus ve metathalamus (1 Saat)
24. Thalamus (1 Saat)
25. Tractuslar (2 Saat)
26. Vestibüler sistem (2 Saat)

Pratik:

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

Fizyoloji (TIP 2006)

Teorik:

1. Ağrı ve Sıcaklık Duyuları (1 Saat)
2. Beyin Kan akımı, Kan beyin bariyeri ve Beyin-Omurilik Sıvısının Dolaşımı (1 Saat)
3. Beynin Elektriksel Aktivitesi ve Uyku Fizyolojisi (1 Saat)
4. Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar (1 Saat)
5. Korteksin Zihinsel Etkinliği, Öğrenme ve Bellek (1 Saat)
6. Limbik Sistem ve Hipotalamus (1 Saat)
7. Motor İşlevin Kontrolü : Bazal Gangliyonlar (1 Saat)
8. Motor İşlevin Kontrolü : Beyin Sapı (1 Saat)
9. Motor İşlevin Kontrolü : Korteks (1 Saat)
10. Motor İşlevin Kontrolü : Serebellum (1 Saat)
11. Omuriliğin Motor İşlevleri (1 Saat)
12. Özel Duyular: Görme Duyusunun Nörofizyolojisi (1 Saat)
13. Özel Duyular: Görme Optiği ve Refraksiyon (1 Saat)
14. Özel Duyular: İşitme ve Denge (1 Saat)
15. Özel Duyular: Tat ve Koku (1 Saat)
16. Pineal Bez ve Melatonin Hormonları (1 Saat)
17. Refleksler (1 Saat)
18. Sinir Aksiyon Potansiyelleri ve Sinaptik ileti, Nörotransmitterler ve Reseptörleri (1 Saat)

Pratik:

1. Elektroensefalografi, Elektronöromyografi (1 Saat)
2. Refleksler (1 Saat)

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)

Teorik:

1. Aerobik Gram Pozitif Basiller (2 Saat)
2. Antibakteriyel İlaçlar (2 Saat)
3. Antibakteriyel İlaçlara Direnç (1 Saat)
4. Campylobacter, Helicobacter, Spiroketler (2 Saat)
5. Enterobacteriaceae (2 Saat)

6. Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar (2 Saat)
7. Gram Pozitif Koklar (4 Saat)
8. Mikobakteriler (2 Saat)
9. Minör bakteriyel patojenler (1 Saat)
10. Mycoplasma ve Hücreiçi Bakteriler (2 Saat)
11. Neisseria, Haemophilus (1 Saat)

Pratik:

1. Gram Negatif Çomaklarla Tanışma (2 Saat)
2. Mikobakterilerle tanışma (2 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (21 Saat)