

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2015-2016

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

Ders Kodu: TIP 2300/ **AKTS:** 9 / 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 modelleri ve sinaptik potansiyeller (2 Saat)
9. Sinaps ve EEG ile ilgili sayısal uygulamalar (1 Saat)
10. Tartışma (1 Saat)

Pratik:

- 1.

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Deri ve ekleri (3 Saat)
2. Göz Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
3. Kulak Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
4. Sinir Sistemi Gelişimi (2 Saat)
5. Sinir Sistemi Histolojisi (4 Saat)

Pratik:

1. Deri ve Ekleri (4 Saat)
2. Sinir Sistemi (4 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 I (2 Saat)
26. Tractuslar II (2 Saat)
27. Vestibüler sistem (1 Saat)

Pratik:

1. Beyin Damarları (2 Saat)
2. Bulbus Oculi (2 Saat)
3. Cerebellum (2 Saat)
4. Diencephalon (2 Saat)
5. Hipotalamus, Basal ganglionlar (2 Saat)
6. İşitme yolları, vestibular sistem (2 Saat)
7. Koku yolları, rhinencephalon ve limbik sistem (2 Saat)
8. Kranial Sinirler (2 Saat)
9. Kulak (2 Saat)
10. Beyin hemisferleri (2 Saat)
11. Medulla oblongata ve fossa rhomboidea (2 Saat)
12. Medulla spinalis (2 Saat)
13. Orbita ve içindekiler (2 Saat)
14. Otonom sinir sistemi (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. Görme Fizyolojisi (2 Saat)
5. Kan akımı, Kan beyin bariyeri ve BOS Dolaşımı (2 Saat)
6. Korteks ve Beyin Sapının İşlevi (2 Saat)
7. Limbik Sistem ve Hipotalamus (2 Saat)
8. Nörotransmitterler ve reseptörleri (2 Saat)
9. Omuriliğin Motor İşlevleri ve Refleksler (2 Saat)
10. Otonom Sinir Sistemi (2 Saat)
11. Serebellum ve İşlevleri ve Korteksin Zihinsel Etkinliği (2 Saat)
12. Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti (2 Saat)
13. Tat, Koku, İşitme ve Denge (2 Saat)

Pratik:

1. Elektroensefalografi (2 Saat)
2. Görme ve İşitme Testleri (2 Saat)
3. Refleksler (2 Saat)

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 (2 Saat)
7. Enterobacteriaceae dışı Gram Negatif Çomaklar (4 Saat)

8. Herpesviridae (HSV,VZV , EBV, CMV vb) (2 Saat)
9. HPV ve Adenovirüsler (1 Saat)
10. Mikobakteriler (2 Saat)
11. Mycoplasma ve Hücreiçi Bakteriler (2 Saat)
12. Neisseria, Haemophilus (1 Saat)
13. Viral Patogenez (1 Saat)
14. Virüs Morfolojisi ve Sınıflandırma (3 Saat)

Pratik:

1. Gram Negatif Çomaklarla Tanışma (4 Saat)
2. Gram Pozitif Koklar ve Çomaklarla Tanışma (4 Saat)
3. Mikobakterilerle Tanışma (4 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (18 Saat)