

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2013-2014

Dönem: 2/ **Kurul:** 5 (Sinir Sistemi)

Ders Kodu: TIP 2500/ **AKTS:** 11 / 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)

Biyofizik (TIP 2002)

Teorik:

1. EEG Dalgaları (2 Saat)
2. Görme biyofiziği (2 Saat)
3. İşitme biyofiziği (2 Saat)
4. Na, K ve Ca kanalları (2 Saat)
5. Sinaptik ileti (2 Saat)

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Baş-Boyun Embriyolojisi (2 Saat)
2. Deri ve Ekleri (2 Saat)
3. Göz Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
4. Kulak Histolojisi ve Gelişimi (2 Saat)
5. Sinir Sistemi Gelişimi (2 Saat)
6. Sinir Sistemi Histolojisi (4 Saat)
- 7.

Pratik:

1. Sinir Sistemi ve deri (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 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 içindkiler (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 (2 Saat)
27. Vestibüler sistem (1 Saat)

Pratik:

1. Beyin Damarları (2 Saat)
2. Beyin zarlari ve sinüsler, beyin ventrikülleri, BOS (2 Saat)
3. Diencephalon (2 Saat)
4. Hipotalamus, Basal ganglionlar (2 Saat)
5. İşitme yolları, vestibular sistem (2 Saat)
6. Kranial Sinirler I (2 Saat)
7. Kulak (2 Saat)
8. Beyin hemisferleri (2 Saat)
9. Medulla, oblangata, fossa rhomboidea (2 Saat)
10. Pons, mesencephalon, cerebellum (2 Saat)
11. Medulla spinalis (2 Saat)
12. Orbita ve içindekiler (2 Saat)
13. Orbita ve içindekiler, Bulbus Oculi (2 Saat)
14. Otonom sinir sistemi (2 Saat)

Fizyoloji (TIP 2006)

Teorik:

1. Beynin Elektriksel Aktivitesi (1 Saat)
2. Duyu Fizyolojisine Giriş, Duyu Reseptörleri, Duysal Yollar, Ağrı Sıcaklık (2 Saat)
3. Görme (2 Saat)
4. İşitme Denge Koku Tad (2 Saat)
5. Kan Akımı, Kan beyin bariyer BOS Dolaşımı (2 Saat)
6. MSS'nin Yüksek Fonksiyonları (Öğrenme-Bellek-Dil-Konuşma) (2 Saat)
7. Nörotransmitterler ve reseptörleri (2 Saat)
8. Otonom Sinir Sistemi (2 Saat)
9. Postür ve Hareketin Denetimi I (Beyin Sapı, Motor Yollar, Motorkorteks, İstemli Hareket, Bazal Gangliyonlar, Serebellum) (8S)
10. Reflexler (2 Saat)
11. Sinir sistemine giriş, sinir aksiyon potansiyelleri ve sinaptik ileti (2 Saat)
12. Uyku fizyolojisi (1 Saat)

Pratik:

1. EEG (2 Saat)
2. Görme Alanı ve Görme Keskinliği (1 Saat)
3. Göz dibinin incelenmesi ve renk körlüğü (1 Saat)
4. İşitme Testleri (2 Saat)
5. Refleksler (2 Saat)

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)

Teorik:

1. Antimikotik İlaçlar, Pneumocystis carinii (1 Saat)
2. Antiparaziter İlaçlar (1 Saat)
3. Antiviral İlaçlar (1 Saat)
4. Candida ve Monofazik Mayalar (1 Saat)
5. Cestodlar (2 Saat)
6. Cryptosporidium, Microsporidia, Isospora (1 Saat)
7. Dermatofitler (1 Saat)
8. İntestinal ve Ürogenital Protozoonlar (2 Saat)
9. Kuduz virüsü, Hantavirüsler, Arenavirüsler ve Filovirüsler (1 Saat)
10. Leishmania ve Trypanosoma (1 Saat)
11. Mantar Morfolojisi ve Sınıflandırma (1 Saat)
12. Monofazik Küfler, Difazik Mantarlar (1 Saat)
13. Nematodlar (2 Saat)

14. Parazitolojiye Giriş ve Sınıflandırma (1 Saat)
15. Plazmodium Türleri (1 Saat)
16. Prionlar (1 Saat)
17. Tıbbi Önemi Olan Artropodlar (1 Saat)
18. Toxoplasma gondii, Serbest Yaşayan Amipler (1 Saat)
19. Trematodlar (1 Saat)

Pratik:

1. Dışkı Parazitlerinin Laboratuvar Tanı Yöntemleri (2 Saat)
2. Kan ve Doku Parazitlerinin Laboratuvar Tanı Yöntemleri (2 Saat)
3. Mayalar ve Küflerle Tanışma (2 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (18 Saat)