

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2020-2021

Dönem: 2/ **Kurul:** 1 (Doku Biyolojisi)

Ders Kodu: TIP 2100/ **AKTS:** 10 / Teorik+ Pratik

Ders Türü: Zorunlu/ **Ders Süresi:** 6 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

Teorik:

1. Bağ dokusu biyokimyası (2 Saat)
2. Serbest radikaller ve dokularda oksidan hasar (2 Saat)

Pratik:

- 1.

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Bağ doku ve ekstrasellüler matriks (4 Saat)
2. Epitel doku (3 Saat)
3. Hematopoez (2 Saat)
4. Kan Dokusu (2 Saat)
5. Kas Dokusu (3 Saat)
6. Kemik doku (2 Saat)
7. Kemik ve kas gelişimi; ekstremitte gelişimi (2 Saat)
8. Kemikleşme (2 Saat)
9. Kıkırdak doku (2 Saat)
10. Kök Hücrelerin Temel Özellikleri ve Klinikte Kullanımı (2 Saat)
11. Sinir Doku (3 Saat)

Pratik:

1. Bağ doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)
2. Epitel doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)
3. Kan doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)
4. Kas doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)
5. Kıkırdak ve kemik doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)
6. Sinir doku mikroskopik tanıtım ve Laboratuvar Uygulaması (1 Saat)

Anatomi (TIP 2004)

Teorik:

1. Alt ekstremitte arter, ven ve lenfatikleri (2 Saat)
2. Ayak anatomisi (2 Saat)
3. Bacak arka bölgesi (2 Saat)
4. El anatomisi (2 Saat)
5. Fossa axillaris (1 Saat)
6. Gluteal Bölge (1 Saat)
7. Kaslar hakkında genel bilgi (1 Saat)
8. Omuz- kol arkası bölgesi (1 Saat)
9. Omuz- kol ön bölgesi, memeler (2 Saat)
10. Ön kol arka bölgesi (1 Saat)
11. Ön kol ön bölgesi, fossa cubiti (2 Saat)
12. Plexus Brachialis (2 Saat)
13. Plexus lumbosacralis (2 Saat)
14. Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları (1 Saat)
15. Suboksipital bölge, derin sırt kasları (1 Saat)
16. Uyluk arka- lateral bölgesi, fossa poplitea (2 Saat)
17. Uyluk ön- medial bölgesi (2 Saat)
18. Üst ekstremitte damar, lenf (2 Saat)
19. Yüz anatomisi, kafa derisi (2 Saat)

Pratik:

1. Alt ekstremitte arter, ven ve lenfatikleri (1 Saat)

2. Fossa axillaris, Ön kol arka bölgesi (1 Saat)
3. Fossa poplitea Bacak arka,ön- lateral bölgesi (1 Saat)
4. Omuz- kol arkası, ön bölgesi, memeler (1 Saat)
5. Ön kol ön bölgesi, fossa cubiti, el anatomisi (1 Saat)
6. Plexus Brachialis Üst ekstremite damar, lenf (1 Saat)
7. Plexus lumbosacralis, Ayak anatomisi (1 Saat)
8. Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları (1 Saat)
9. Suboksipital bölge, derin sırt kasları, Gluteal Bölge (1 Saat)
10. Uyluk ön- medial, arka- lateral bölgesi (1 Saat)
11. Yüz anatomisi, kafa derisi (1 Saat)

Fizyoloji (TIP 2006)**Teorik:**

1. Biyoelektrik Potansiyeller: Aksiyon potansiyeli (1 Saat)
2. Biyoelektrik Potansiyeller: İstirahat Zar Potansiyeli, Yerel Potansiyeler (1 Saat)
3. Düz Kas Fizyolojisi (1 Saat)
4. Eritrosit Yapı ve İşlevleri, Hematopoez, Eritropoez (1 Saat)
5. Eritrosit Yıkımı ve Metabolizması, Anemiler (1 Saat)
6. Fizyolojik kontrol sistemleri ve Homeostazis (1 Saat)
7. Hemogloblin ve Demir Metabolizması (1 Saat)
8. Hücre Zan Dinamikleri, Vücut Sıvı Bölmeleri ve Özellikleri (1 Saat)
9. İskelet Kasında Kasılma: İskelet Kasının Özellikleri, Sinir-Kas Kavşağı (1 Saat)
10. İskelet Kasında Kasılma: Kasın Kasılma Mekanizması (1 Saat)
11. Kan grupları ve Transfüzyon (1 Saat)
12. Kanın görevleri, fiziksel ve kimyasal özellikleri (1 Saat)
13. Kasların mekanik özellikleri, Kasın Enerji ve Isı Üretimi (1 Saat)
14. Lenfoid Doku, Sitokinler (1 Saat)
15. Lökositler, Nonspesifik immün cevaplar (1 Saat)
16. Otonom Sinir Sisteminde Nörotransmitterler ve Reseptörler (1 Saat)
17. Otonom Sinir Sisteminin Motor İşlevleri (1 Saat)
18. Trombosit İşlevleri, Pıhtılaşma ve Karşıtı Mekanizma (1 Saat)

Pratik:

1. Hemogram ve Sedimentasyon Testleri,Lökosit Formülü (1 Saat)
2. Kanama Zamanı-Pıhtılaşma Testleri, Kan Grupları (1 Saat)

Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)**Teorik:**

1. Bakteri genetiği (1 Saat)
2. Bakteri metabolizması (2 Saat)
3. Bakteri morfolojisi ve Sınıflandırma (2 Saat)
4. Bakteri virulans faktörleri (2 Saat)
5. Biyogüvenlik ve sterilizasyon kontrolü (1 Saat)
6. İnsan mikrobiyomu (2 Saat)
7. Mikrobiyolojiye Giriş (1 Saat)
8. Mikroskop, boyalar ve besiyerleri (2 Saat)
9. Moleküler Mikrobiyolojik Tanı Metodları (3 Saat)
10. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi (2 Saat)
11. Tıbbi Mikrobiyolojiye Giriş (1 Saat)

Pratik:

1. Biyogüvenlik Uygulamaları (1 Saat)
2. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi (1 Saat)

Diğer:**Kurul Dışı Dersler:**

1. İngilizce (YDB 2811) (15 Saat)