

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2021-2022

**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 mikroskopik tanıtım (1 Saat)
2. Bağ doku ve ekstrasellüler matriks (4 Saat)
3. Dokulara giriş (1 Saat)
4. Epitel doku (3 Saat)
5. Epitel doku mikroskopik tanıtım (1 Saat)
6. Genel Mikroskopik Değerlendirme (1 Saat)
7. Hemapoez (2 Saat)
8. Kan doku mikroskopik tanıtım (1 Saat)
9. Kan Dokusu (2 Saat)
10. Kas doku mikroskopik tanıtım (1 Saat)
11. Kas Dokusu (3 Saat)
12. Kemik doku (2 Saat)
13. Kemik ve kas gelişimi; ekstremitte gelişimi (2 Saat)
14. Kemikleşme (2 Saat)
15. Kıkırdak doku (2 Saat)
16. Kıkırdak ve kemik doku mikroskopik tanıtım (1 Saat)
17. Kök Hücrelerin Temel Özellikleri ve Klinikte Kullanımı (2 Saat)
18. Sinir Doku (3 Saat)
19. Sinir doku mikroskopik tanıtım (1 Saat)

#### Pratik:

1. Bağ doku (1 Saat)
2. Epitel Doku (2 Saat)
3. Kan doku (1 Saat)
4. Kas dokusu (1 Saat)
5. Kıkırdak ve kemik doku (1 Saat)
6. Sinir dokusu (1 Saat)

### Anatomi (TIP 2004)

#### Teorik:

1. Alt ekstremitte arter, ven ve lenfatikleri (2 Saat)
2. Ayak anatomisi (2 Saat)
3. Bacak arka bölgesi (1 Saat)
4. Bacak ön- lateral bölgesi (1 Saat)
5. El anatomisi (2 Saat)
6. Fossa axillaris (1 Saat)
7. Gluteal Bölge (1 Saat)
8. Kaslar hakkında genel bilgi (2 Saat)
9. Omuz- kol arkası bölgesi (1 Saat)

10. Omuz- kol ön bölgesi, memeler (2 Saat)
11. Ön kol arka bölgesi (1 Saat)
12. Ön kol ön bölgesi, fossa cubiti (2 Saat)
13. Plexus Brachialis (2 Saat)
14. Plexus lumbosacralis (2 Saat)
15. Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları (1 Saat)
16. Suboksipital bölge, derin sırt kasları (1 Saat)
17. Uyluk arka- lateral bölgesi, fossa poplitea (2 Saat)
18. Uyluk ön- medial bölgesi (2 Saat)
19. Üst ekstremde damar, lenf (2 Saat)
20. Yüz anatomisi, kafa derisi (2 Saat)

**Pratik:**

1. Alt ekstremite arter, ven ve lenfatikleri (2 Saat)
2. El anatomisi (2 Saat)
3. Epitel Doku (1 Saat)
4. Fossa poplitea Bacak arka, ön- lateral bölgesi (2 Saat)
5. Genel tekrar (1 Saat)
6. Omuz ön bölgesi, memeler, Fossa axillaris (2 Saat)
7. Ön kol arka bölgesi, Ön kol ön bölgesi, fossa cubiti (2 Saat)
8. Plexus Brachialis Üst ekstremitate damar, lenf (2 Saat)
9. Plexus lumbosacralis. Ayak anatomisi (2 Saat)
10. Sırt bölgesi, yüzeysel sırt kasları, Omuz- kol arkası kasları (2 Saat)
11. Suboksipital bölge, derin sırt kasları. Gluteal Bölge (2 Saat)
12. Uyluk ön- medial, arka- lateral bölgesi (2 Saat)
13. Yüz anatomisi, kafa derisi (2 Saat)

**Fizyoloji (TIP 2006)**

**Teorik:**

1. Biyoelektrik Potansiyeller: Aksiyon potansiyeli (1 Saat)
2. Biyoelektrik Potansiyeller: İstirahat Zar Potansiyeli, Yerel Potansiyeller (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. Hemoglobün ve Demir Metabolizması (1 Saat)
8. Hücre Zın 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 genetiğı (1 Saat)
2. Bakteri metabolizması (2 Saat)
3. Bakteri virulans faktörleri (2 Saat)
4. Biyogüvenlik ve sterilizasyon kontrolü (1 Saat)
5. İnsan mikrobiyomu (2 Saat)
6. Mikrobiyoloji ve Yaşam (1 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 (2 Saat)
2. Mikrobiyoloji Laboratuvarı Tanıtımı (2 Saat)
3. Sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antisepsi (2 Saat)

**Diğer:**

**Kurul Dışı Dersler:**

1. İngilizce (YDB 2811) (15 Saat)