

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2016-2017

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 1 (Hücre Bilimleri 1)

**Ders Kodu:** TIP 1100/ **AKTS:** 10 / Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 9 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. T. Biyokimyaya giriş (2 Saat)
2. Hücre biyokimyası - Organeller (2 Saat)
3. Biyolojik membranların kimyasal yapısı ve transport (2 Saat)
4. Hücre biyokimyası - Organeller (2 Saat)
5. Biyolojik membranların kimyasal yapısı ve transport (2 Saat)
6. Biyomoleküller ve ayırma yöntemleri (2 Saat)
7. Vücut su dengesi - Konsantrasyon Kavramı (2 Saat)
8. Fonksiyonel gruplar (4 Saat)

#### Pratik:

1. T. Biyokimya Lab. ve Malzemelerinin tanıtılması-Konsantrasyon Kavramı ve çözelti Hazırlama (4 Saat)

### Tıbbi Biyoloji (TIP 1015)

#### Teorik:

1. Tıbbi Biyolojiye Giriş (2 Saat)
2. Hücre kavramı, prokaryot ve ökaryot hücre özellikleri (2 Saat)
3. Hücre zarının yapısı ve sentezi (2 Saat)
4. Hücre zarından maddelerin taşınması (2 Saat)
5. Organeller (6S)
6. Hücre İskeleti (2 Saat)
7. Hücreler Arası Bağlantılar (2 Saat)
8. Hücrede sinyal iletimi (4 Saat)
9. Hücre döngüsü (4 Saat)
10. Hücre Bölünmesi ve Çeşitleri Mitoz (4 Saat)
11. Mayoz (2 Saat)

#### Pratik:

1. Işık mikroskobu ve kullanma tekniği (4 Saat)
2. Bitki ve hayvan hücrelerinin mikroskopta incelenmesi (4 Saat)
3. Patates nişasta tanelerinin incelenmesi (4 Saat)
4. Osmoz, diffüzyon, plazmoliz, deplazmoliz (4 Saat)

### Tıp Tarihi ve Etik (TIP 1003)

#### Teorik:

1. Hipokrat ve klinik tıp, yeni hekim kimliği (1 Saat)
2. Orta Çağ Batı Tıbbı ve üniversitelerin kuruluşu (1 Saat)
3. Orta Çağ Doğu Tıbbı ve bilimin Doğuya göçü (1 Saat)
4. Rönesans ve modern tıbbın doğuşu (1 Saat)
5. Tıp tarihine giriş, Hipokrat'a kadar hekim kimliği, hekimlik yeminleri (1 Saat)
6. İlkel topluluklar ve ilk uygarlıklarda sağlık ve hastalık kavramları (2 Saat)
7. Diğer bilimler ve yeni keşifler ile deneysel tıbbın başlangıcı (1 Saat)
8. Türk Dünyası ve Osmanlı Döneminde Tıp (1 Saat)
9. Cumhuriyetin kuruluşundan günümüze sağlık hizmetleri (1 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. Biyoistatistik ve Genel Tanımlar (2 Saat)
2. Frekans Dağılımları ve Tanımlayıcı İstatistikler (2 Saat)
3. Merkezi Eğilim Ölçüleri (2 Saat)
4. Dağılım Ölçüleri (2 Saat)

<ol style="list-style-type: none"><li>5. SPSS Paket Programının Tanıtımı (2 Saat)</li><li>6. Veri Çeşitleri (2 Saat)</li><li>7. Veri Girişi ve Hata Düzeltme (2 Saat)</li><li>8. SPSS de Frekans ve Tanımlayıcı istatistikler (2 Saat)</li></ol>
<b>Davranış Bilimleri (TIP 1005)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Psikolojiye Giriş (2 Saat)</li><li>2. Beyin, Davranışın biyolojisi, Biyopsikososyal yaklaşım modeli (2 Saat)</li><li>3. Bilinç, Yönelim, Dikkat, bilinç bozuklukları, (2 Saat)</li><li>4. Temel İletişim Becerileri: Dinleme, Sözlü iletişim, Beden dili (2 Saat)</li></ol>
<b>Biyofizik (TIP 1006)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ölçme anlamlı rakamlar ve SI sistemi (2 Saat)</li><li>2. Ölçeklendirme ve canlılarda büyüklük işlev ilişkisi (2 Saat)</li><li>3. Kuvvet, denge, hareket ve insan vücudu (4 Saat)</li><li>4. Enerji, güç ve metabolik hız (2 Saat)</li></ol>
<b>Histoloji ve Embriyoloji (TIP 1009)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Histolojiye giriş, mikroskop ve histolojik teknikler (1 Saat)</li><li>2. Hücrelerin genel özellikleri (1 Saat)</li><li>3. Hücre membranı (2 Saat)</li><li>4. Membransel organeller (2 Saat)</li><li>5. İpliksel organeller, inklüzyonlar (2 Saat)</li><li>6. Çekirdek (2 Saat)</li><li>7. Hücre Bölünmesi ve hücre siklusu (2 Saat)</li><li>8. Hücre hasarı ve ölümü (2 Saat)</li></ol> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Mikroskop kullanımı ve hücre (2 Saat)</li></ol>
<b>Diğer:</b>
<b>Kurul Dışı Dersler:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (12 Saat)</li><li>2. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (14 Saat)</li><li>3. Yabancı Dil (YDB 1811) (24 Saat)</li><li>4. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: 16S/Pratik: 16 Saat)</li></ol>