

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2016-2017

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 2 (Hücre Bilimleri 2)

**Ders Kodu:** TIP 1200/ **AKTS:** 10 / Teorik+Pratik

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

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Aminoasitlerin sınıflandırılması kimyasal yapıları (2 Saat)
2. Aminoasitlerin fiziksel - kimyasal özellikleri, tepkimeleri (2 Saat)
3. Enzimler ve sınıflandırılması (2 Saat)
4. Aminoasitlerin fiziksel - kimyasal özellikleri, tepkimeleri (2 Saat)
5. Enzim kinetikleri (enzim inhibisyonu) (4 Saat)
6. Aminoasitlerin biyosentezi (4 Saat)
7. Karbonhidratlar, yapı ve fonksiyonları (2 Saat)
8. Aminoasitlerin oksidasyonu (4 Saat)
9. TCA ve ETZ (4 Saat)
10. Glikojen sentez ve yıkımı (2 Saat)
11. Glikoliz (2 Saat)
12. Glikojen sentez ve yıkımı (2 Saat)
13. Glikoneogenez (2 Saat)
14. Heksoz metabolizmasının yolları (2 Saat)
15. Galaktoz ve Fruktöz metabolizması (2 Saat)
16. Kan Glukozunun düzenlenmesi (2 Saat)
17. Metabolizmaya genel bakış (2 Saat)

#### Pratik:

1. Enzim tayin methodları (2 Saat)
2. Karbonhidrat tanıtıcı reaksiyonlar (4 Saat)
3. Fermantasyon (2 Saat)
4. Aminoasit tayin metotları (2 Saat)

### Tıbbi Biyoloji (TIP 1015)

#### Teorik:

1. DNA'nın yapısı (2 Saat)
2. Nükleik Asitler (2 Saat)
3. DNA replikasyonu (4 Saat)
4. Transkripsiyon (3 Saat)
5. Translasyon (2 Saat)
6. RNA'nın yapısı ve çeşitleri (2 Saat)
7. Posttranslasyonel modifikasyonlar (3 Saat)
8. Gen İfadesinin Kontrolü (2 Saat)
9. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
10. İnsan genom organizasyonu (2 Saat)
11. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu (2 Saat)

#### Pratik:

1. DNA İzolasyonu (2 Saat)
2. Mitoz bölünme incelenmesi (2 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. Grafikler ve Çapraz Tablolar (2 Saat)
2. SPSS de Grafik Çizimleri (2 Saat)
3. Olasılık Teorisi (2 Saat)

<ol style="list-style-type: none"><li>4. Kesikli Dağılımla, Beklenen Değer ve Varyansları (2 Saat)</li><li>5. Sürekli Dağılımlar, Beklenen Değer ve Varyansları (2 Saat)</li><li>6. Anlamlılık Testleri (2 Saat)</li><li>7. Rölative Risk, Odds Oranı (2 Saat)</li><li>8. SPSS Uygulamaları (2 Saat)</li></ol>
<b>Davranış Bilimleri (TIP 1005)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Bellek (2 Saat)</li><li>2. Öğrenme (2 Saat)</li><li>3. Algı (2 Saat)</li><li>4. Duyular (2 Saat)</li></ol>
<b>Biyofizik (TIP 1006)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Biyolojik katıların mekanik özellikleri (1 Saat)</li><li>2. Çarpışmalar, hava yastıkları (1 Saat)</li><li>3. Balistokardiyografi (1 Saat)</li><li>4. Akışkanlar ve kan basıncı (2 Saat)</li><li>5. Gaz yasaları, sıcaklık ve su altı solunumu (1 Saat)</li><li>6. Sıvılar: Ozmos ve yüzey gerilimi (2 Saat)</li><li>7. Vücutta ısı aktarım mekanizmaları ve sıcaklık kontrolü (2 Saat)</li></ol>
<b>Halk Sağlığına Giriş (TIP 1007)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Halk Sağlığına Giriş, tanım ve tarihçesi (2 Saat)</li><li>2. Halk Sağlığı Kavramı ve Görüşü (2 Saat)</li><li>3. Halk Sağlığının Çalışma Alanları (1 Saat)</li><li>4. Hastalık ve Sağlık (1 Saat)</li><li>5. Sağlık Sistemimizin Tarihi (yakın) (1 Saat)</li><li>6. Sağlık Sistemimizin Tarihi (uzak) (1 Saat)</li><li>7. Çevre Sağlığına Giriş (2 Saat)</li><li>8. Aile Planlamasına Giriş (1 Saat)</li><li>9. Aile planlaması yöntemleri (1 Saat)</li><li>10. Adolesan Sağlığı (2 Saat)</li></ol>
<b>İlk Yardım (TIP 1010)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. İlk Yardımın Temelleri (1 Saat)</li><li>2. İlk yardım malzemeleri, Pansuman ve sargılar, sargı çeşitleri (1 Saat)</li><li>3. Temel yaşam desteği Solunum Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım (1 Saat)</li><li>4. Solunum yolu tıkanık. İlk yardım uygulamaları (1 Saat)</li><li>5. Sıcak Çarpmalarında İlk Yardım ve Yanıklarda İlk Yardım (1 Saat)</li><li>6. Donmalarda ve Zehirlenmelerde ilk yardım (1 Saat)</li><li>7. Elektrik Çarpmalarında ve Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım (1 Saat)</li><li>8. Organ Kopmalarında ve Yabancı Cisim Kaçmasında İlk Yardım (1 Saat)</li><li>9. Kırık-çıkık ve incinmelerde ilk yardım uygula. (1 Saat)</li><li>10. Suda Boğulmalarda ve Hayvan Zararlarında İlk Yardım (1 Saat)</li><li>11. Kanamalı Durumlarda İlk Yardım uygulama. Kesici Delici Alet Yaralan. İlk Yardım uygu. (1 Saat)</li><li>12. Havalede ve Ev kazalarında ilk yardım (1 Saat)</li></ol>
<b>Mesleki Beceri (TIP 1013)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Ateş Ölçümü (2 Saat)</li></ol> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. El yıkama becerisi (2 Saat)</li><li>2. İlk ve acil yardım (kardiopulmoner res.) (4 Saat)</li><li>3. Steril eldiven giyme becerisi (2 Saat)</li><li>4. Biyolojik materyalle çalışma ilkelerinin kazandırılması (1 Saat)</li></ol>
<b>Diğer:</b>
<b>Kurul Dışı Dersler:</b>

1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (14 Saat)
2. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: 14S / Pratik: 14 Saat)
3. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (12 Saat)
4. Yabancı Dil (YDB 1801) (24 Saat)