

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2016-2017

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 3

**Ders Kodu:** TIP 1300/ **AKTS:** 10/ Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 8 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Peptid Bağı ve düzlemi, Proteinlerin Primer, sekonder, tersiyer, quaterner Yapıları (4 Saat)
2. Lipidler (2 Saat)
3. Hemoglobın - Myoglobın (2 Saat)
4. Yağ asitleri ve türevleri (2 Saat)
5. Yağ asitlerinin metabolizması (2 Saat)
6. Hemoglobın - Myoglobın (2 Saat)
7. Yağ asitlerinin metabolizması (2 Saat)
8. Protein sentezi (2 Saat)
9. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları (2 Saat)
10. Protein sentezi (2 Saat)
11. Kolesterol metabolizması (2 Saat)
12. Lipidlerin taşınması ve depolanması (4 Saat)
13. Keton cisimleri (2 Saat)
14. Lipid metabolizma bozuklukları (2 Saat)
15. Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu ve Üre sentezi (2 Saat)

#### Pratik:

1. Lipid Tayin metodları (4 Saat)
2. Protein tayin Yöntemleri (2 Saat)
3. Üre tayin Yöntemleri (2 Saat)
4. Vaka (Lipid metb. bozukluğu) (2 Saat)

### Tıbbi Biyoloji (TIP 1015)

#### Teorik:

1. İnsan Genomu ve Genom Projesi (2 Saat)
2. Kök Hücre Biyolojisi (2 Saat)
3. Gelişimin Moleküler Biyolojisi (2 Saat)
4. Epigenetik Mekanizmalar (2 Saat)
5. Yaşlanma Biyolojisi (2 Saat)
6. Hücre Ölüm Yolakları (2 Saat)
7. Kanser Biyolojisi (4 Saat)

### Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

#### Teorik:

1. Parametrik Testler (2 Saat)
2. Parametrik Test SPSS Uygulamaları (2 Saat)
3. Parametrik Olmayan Testler (2 Saat)
4. Parametrik Olmayan Testler SPSS Uygulamaları (2 Saat)
5. Ki-Kare Testleri ve SPSS Uygulamaları (2 Saat)
6. Korelasyon ve Regresyon Analizi (2 Saat)
7. Lojit ve Çoklu Regresyon Analizleri (2 Saat)
8. Korelasyon ve Regresyon Analizi SPSS Uygulamaları (2 Saat)

### Davranış Bilimleri (TIP 1005)

#### Teorik:

1. Zeka, Zekanın tanımı, Zeka testleri (2 Saat)
2. Duygu ve Duygulanım (2 Saat)
3. Davranış (2 Saat)
4. Ego işlevleri ve savunma mekanizmaları (2 Saat)

### Biyofizik (TIP 1006)

**Teorik:**

1. Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik (2 Saat)
2. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenme potansiyeli (1 Saat)
3. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (1 Saat)
4. Nernst ve Goldmann eşitlikleri (1 Saat)
5. Hodgkin - Huxley Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)
6. Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli (2 Saat)
7. Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre (1 Saat)
8. İyon kanalları ve HH kanal modeli (1 Saat)
9. Sodyum Kanalı (1 Saat)
10. Potasyum Kanalı (1 Saat)
11. Kalsiyum Kanalı (1 Saat)
12. Bileşik aksiyon potansiyeli (3 Saat)
13. Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenerjetik ilişkiler (3 Saat)
14. Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG (2 Saat)
15. Biyomanyetizma (2 Saat)
16. Biyofizik uygulama (1 Saat)

**Anatomi (TIP 1008)****Teorik:**

1. Anatomiye giriş (2 Saat)
2. Anatomide kullanılan durum ve yön terimleri (1 Saat)
3. Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler (1 Saat)
4. Terminoloji (2 Saat)
5. Tıpta sık kullanılan terimler (A-K) (2 Saat)
6. Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z) (2 Saat)
7. Kemikler hakkında genel bilgi (2 Saat)
8. Üst extremitte kemikleri (2 Saat)
9. Alt extremitte kemikleri (2 Saat)
10. Eklemler hakkında genel bilgi (2 Saat)
11. Üst extremitte eklemleri (2 Saat)
12. Alt extremitte eklemleri (2 Saat)

**Pratik:**

1. Laboratuvar tanıtımı (2 Saat)
2. Üst extremitte kemikleri (2 Saat)
3. Alt extremitte kemikleri (2 Saat)
4. Üst extremitte eklemleri (2 Saat)
5. Alt extremitte eklemleri (2 Saat)
6. Apendiküler iskelet sistemi (2 Saat)

**Tıbbi Genetik (TIP 1014)****Teorik:**

1. Pedigri (1 Saat)
2. Mendel Yasaları (2 Saat)
3. Kalıtım Kalıpları (4 Saat)
4. Mutasyon kavramı ve mutajenler (2 Saat)
5. Multifaktoriyel Kalıtım& Mit. DNA Kalıtımı (2 Saat)
6. Tek Gen Defekti Hastalıkları (1 Saat)

**Pratik:**

1. Lab uygulaması; kromozom mikroskop incelemesi (4 Saat)

**Meseksel Becerei Laboratuvarı (TIP 1013)****Teorik:**

1. Fizik Muayene Yöntemleri (1 Saat)
2. Hasta ile Görüşme Teknikleri (2 Saat)

**Pratik:**

1. Fizik Muayene Yöntemleri (1 Saat)
2. Hasta ile Görüşme Teknikleri (2 Saat)

**Diğer:****Kurul Dışı Dersler:**

1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (14 Saat)
2. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (14 Saat)
3. Yabancı Dil (YDB 1801) (24 Saat)