

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2015-2016

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 3 (Temel Bilimler Ve Hücre Bilimleri 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. Hemoglobın - Myoglobın (4 Saat)
3. Lipidler (2 Saat)
4. Protein sentezi (2 Saat)
5. Yağ asitleri ve türevleri (2 Saat)
6. Protein sentezi (2 Saat)
7. Yağ asitlerinin metabolizması (2 Saat)
8. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları (2 Saat)
9. Yağ asitlerinin metabolizması (2 Saat)
10. Kolesterol metabolizması (2 Saat)
11. Lipidlerin taşınması ve depolanması (4 Saat)
12. Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu ve Üre sentezi (2 Saat)
13. Keton cisimleri (2 Saat)
14. Lipid metabolizma bozuklukları (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 1002)

#### Teorik:

1. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu (3 Saat)
2. Yaşlanma Biyolojisi (2 Saat)
3. Apoptosis (2 Saat)
4. Kanser (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. Anksiyete (4 Saat)
2. Somatizasyon (2 Saat)
3. Duygudurum (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 (3 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 ve pedigri (2 Saat)
3. Kalıtım Kalıpları (4 Saat)
4. Mutasyon kavramı ve mutajenler (2 Saat)
5. Tek Gen Defekli Hastalıkları (1 Saat)
6. Multifaktoriyel Kalıtım& Mit. DNA Kalıtımı (1 Saat)

**Pratik:**

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

**Diğer:****Kurul Dışı Dersler:**

1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (16 Saat)
2. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (14 Saat)
3. Yabancı Dil (YDB 1801) (24 Saat)