

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2014-2015

**Dönem:** 2/ **Kurul:** 2 (Dolaşım ve Solunum Sistemleri)

**Ders Kodu:** TIP 2200/ **AKTS:** 12/ Teorik+ Pratik

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

### Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

#### Teorik:

1. Demir metabolizması (2 Saat)
2. Hem sentezi ve porfirialar (2 Saat)
3. Kan Dokusu ve Eritrosit Biyokimyası (2 Saat)
4. Pıhtılaşma Proteinleri Biyokimyası (2 Saat)
5. Solunum sistemi biyokimyası (2 Saat)

### Biyofizik (TIP 2002)

#### Teorik:

1. Akciğer hacim kapasiteleri ve FAK tayin yöntemleri (1 Saat)
2. Bernoulli ilkesi. Poiseuille yasası ve kan akışı (1 Saat)
3. Elektrokardiyografinin fiziksel temcileri (2 Saat)
4. Kalbin Etkinliği ve Gücü (1 Saat)
5. Kan basıncı ve kan akışı ölçüm yöntemleri (1 Saat)
6. Laplace Yasası ve Anevrizma (1 Saat)
7. Solunum sistemi ve kan gazları (1 Saat)
8. Yüzey gerilimi, sürfaktan ve alveol mekaniği (1 Saat)

### Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

#### Teorik:

1. Baş-boyun gelişimi (2 Saat)
2. Dolaşım Sistemi Histolojisi (5S)
3. Fötal dolaşım (1 Saat)
4. Lenfoid Organlar Histolojisi ve Gelişimi (3 Saat)
5. Solunum Sistemi Gelişimi (1 Saat)
6. Solunum Sistemi Histolojisi (2 Saat)

#### Pratik:

1. Dolaşım Sistemi (2 Saat)
2. Genel Tekrar (2 Saat)
3. Lenfoid Organlar (2 Saat)
4. Solunum Sistemi (2 Saat)

### Anatomi (TIP 2004)

#### Teorik:

1. Aorta thoracica (1 Saat)
2. Arcus Aortac (1 Saat)
3. Baş- Boyun venleri (1 Saat)
4. Boyun kökü (2 Saat)
5. Boyun ön ve yan bölgeleri (2 Saat)
6. Burun ve burunla ilgili oluşumlar (2 Saat)
7. Diaphragma (1 Saat)
8. Fötal Dolaşım (1 Saat)
9. Kalp ve pericardium (3 Saat)
10. Larynx (2 Saat)
11. Lenfatik sistem ve damarları (2 Saat)
12. Mediastinum (1 Saat)
13. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)

14. Thorax venleri (1 Saat)
15. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

**Pratik:**

1. Aorta thoracica (2 Saat)
2. Baş-boyun venleri, torax venleri (2 Saat)
3. Boyun ön ve yan bölgeleri, Boyun kökü (2 Saat)
4. Burun ve burunla ilgili oluşumlar (2 Saat)
5. Kalp ve pericardium. Fetal Dolaşım (2 Saat)
6. Diaphragma, Mediastinum (2 Saat)
7. Lenfatik sistem ve damarları (2 Saat)
8. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
9. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)
10. Larynx (2 Saat)

**Fizyoloji (TIP 2006)**

**Teorik:**

1. Akciğer ventilasyonu (2 Saat)
2. Bir Pompa Olarak Kalp ve Kalp Kapaklarının Görevleri (2 Saat)
3. Dolaşım sistemi; basınç, akım ve direncin tıbbi fiziği (2 Saat)
4. Elektrokardiyografi (2 Saat)
5. Gaz Değişiminin Fiziksel İlkeleri ve Gazların Difüzyonu (2 Saat)
6. Kalbin Ritmik Uyarılması ve Kalbin Uyarı İletisi sistemi (2 Saat)
7. Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Bunların Düzenlenmeleri (2 Saat)
8. Kalp Döngüsü (2 Saat)
9. Kalp Sesleri ve Kapak Hastalıkları (2 Saat)
10. Kan basıncı: hızlı ve uzun süreli düzenlenmesi (2 Saat)
11. Kanda ve Vücut Sıvılarında O<sub>2</sub> ve CO<sub>2</sub> Taşınması (2 Saat)
12. Kardiyak Patolojilerin EKG Açısından Yorumları (2 Saat)
13. Kılcal damar dinamiği ve lenfatik sistem (2 Saat)
14. Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem ve Plevra Sıvısı (2 Saat)
15. Solunumun Düzenlenmesi (2 Saat)

**Pratik:**

1. Elektrokardiyografi (2 Saat)
2. Kalp ve Solunum Sesleri (2 Saat)
3. Kan basıncı ölçümü (2 Saat)
4. Solunum Fonksiyon Testleri (2 Saat)

**Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)**

**Teorik:**

1. Aerobik Gram Pozitif Çomaklar (2 Saat)
2. Doğal ve Edinsel Bağışıklık (3 Saat)
3. Gram Pozitif Koklar (3 Saat)
4. Hücrel İmmün Cevap (3 Saat)
5. Hümorale İmmün Cevap (3 Saat)
6. Kültür ve Mikroskopi Dışı Tanı Metodları (2 Saat)
7. Mikobakteriler (2 Saat)
8. Temel İmmünolojiye Giriş (1 Saat)

**Pratik:**

1. Besiyerleri ve Besiyerlerine Ekim Yöntemleri (2 Saat)
2. Boyama yöntemleri (2 Saat)

**Diğer:**

**Kurul Dışı Dersler:**

1. İngilizce (YDB 2811) (18 Saat)