

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2017-2018

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

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

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 7 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 2001)

#### Teorik:

1. Demir metabolizması (2 Saat)
2. Hem Biyosentezi ve Porfirialar (2 Saat)
3. Kan Dokusu ve Eritrosit T. Biyokimyası (2 Saat)
4. Pıhtılaşma Proteinleri T. Biyokimyası (2 Saat)
5. Solunum sistemi T. Biyokimyası (2 Saat)

#### Pratik:

- 1.

### Biyofizik (TIP 2002)

#### Teorik:

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

#### Pratik:

- 1.

### Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

#### Teorik:

1. Baş-boyun gelişimi (2 Saat)
2. Dolaşım Sistemi Gelişimi (1Saat)
3. Dolaşım Sistemi Histolojisi (4 Saat)
4. Dolaşım Sistemi mikroskopik tanıtım (1Saat)
5. Fötal dolaşım (1Saat)
6. Genel Mikroskopik Değerlendirme (1Saat)
7. Lenfoid Organlar Histolojisi ve Gelişimi (3 Saat)
8. Lenfoid Organlar Mikroskopik Tanıtım (1Saat)
9. Solunum Sistemi Histolojisi (2 Saat)
10. Solunum Sistemi Gelişimi (1Saat)
11. Solunum sistemi mikroskopik tanıtım (1Saat)

#### Pratik:

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

### Anatomi (TIP 2004)

#### Teorik:

1. Aorta thoracica (1Saat)
2. Arcus Aortae (1Saat)
3. Baş- Boyun venleri (1Saat)
4. Boyun kökü (2 Saat)

5. Boyun ön ve yan bölgeleri (2 Saat)
6. Burun ve burunla ilgili oluşumlar (2 Saat)
7. Diaphragma (1Saat)
8. Fötal Dolaşım (1Saat)
9. Kalp ve pericardium (3 Saat)
10. Larynx (2 Saat)
11. Lenfatik sistem ve damarları (2 Saat)
12. Mediastinum (1Saat)
13. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
14. Thorax venleri (1Saat)
15. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

**Pratik:**

1. Arcus Aortae, Aorta thoracica (2 Saat)
2. Baş-boyun venleri, thorax 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. Larynx (2 Saat)
9. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
10. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

**Fizyoloji (TIP 2006)**

**Teorik:**

1. Akciğer Ventilasyon ve Perfüzyon (2 Saat)
2. Akciğer ventilasyonu (2 Saat)
3. Bir Pompa Olarak Kalp ve Kalp Kapaklarının Görevleri (2 Saat)
4. Dolaşım sistemi; basınç, akım ve direncin tıbbi fiziği (2 Saat)
5. Elektrokardiyografi -1 (2 Saat)
6. Elektrokardiyografi -2: Kardiyak Aritmiler ve EKG'nin Yorumlanması (2 Saat)
7. Fizyolojide Laboratuvar Yöntemleri-2 (EKG) (2 Saat)
8. Fizyolojide Laboratuvar Yöntemleri-3 (Solunum Fonksiyon Testleri) (2 Saat)
9. Gaz Değişiminin Fiziksel İlkeleri ve Gazların Difüzyonu (3 Saat)
10. Kalbin Ritmik Uyarılması ve Kalbin Uyarı İleti sistemi (2 Saat)
11. Kalp Debisi, Venöz Dönüş ve Bunların Düzenlenmeleri (2 Saat)
12. Kalp Döngüsü (2 Saat)
13. Kalp Sesleri ve Kapak Hastalıkları (2 Saat)
14. Kan basıncı: hızlı ve uzun süreli düzenlenmesi (2 Saat)
15. Kılcal damar dinamiği ve lenfatik sistem (2 Saat)
16. Pulmoner Dolaşım, Pulmoner Ödem ve Plevra Sıvısı (2 Saat)
17. Solunum Sistemi Morfolojisi (2 Saat)
18. Solunumun Düzenlenmesi (2 Saat)

**Pratik:**

- 1.

**Tıbbi Mikrobiyoloji (TIP 2007)**

**Teorik:**

1. Antijen Tanıma (2 Saat)
2. Antijenlerin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu (2 Saat)
3. Doğal Bağışıklığın Efektör Mekanizmaları ve İnflamatuar Yanıt (2 Saat)
4. Doğal Bağışıklık (2 Saat)
5. Edinsel İmmün Yanıtların Düzenlenmesi (2 Saat)
6. Hücresel İmmünitinin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
7. Hücresel İmmünite (2 Saat)
8. Hümorale İmmünitinin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
9. Hümorale İmmünite (2 Saat)
10. İmmün sistemin hücreleri ve dokuları (1Saat)
11. İmmün Yanılın Sonlandırılması ve Apoptozis (2 Saat)

12. Temel İmmünolojiye Giriş (2 Saat)

**Pratik:**

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

**Diğer:**

**Kurul Dışı Dersler:**

1. İngilizce (YDB 2811) (15 Saat)