

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2016-2017

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

Ders Kodu: TIP 2200/ **AKTS:** 11/ 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 Biyokimyası (2 Saat)
4. Pıhtılaşma Proteinleri Biyokimyası (2 Saat)
5. Solunum sistemi biyokimyası (2 Saat)

Pratik:

- 1.

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 temelleri (2 Saat)
4. Hidrostatik basınç ve ödem, varis, tansiyon ilişkisi (1 Saat)
5. Kalbin Etkinliği ve Gücü (1 Saat)
6. Kan basıncı ve kan akışı ölçüm yöntemleri (1 Saat)
7. Laplace Yasası ve Anevrizma (1 Saat)
8. Solunum sistemi ve kan gazları (1 Saat)
9. Tartışma (2 Saat)
10. Yüzey gerilimi, sürfaktan ve alveol mekaniği (1 Saat)

Pratik:

- 1.

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Baş-boyun gelişimi (2 Saat)
2. Dolaşım Sistemi Gelişimi (1 Saat)
3. Dolaşım Sistemi Histolojisi (4 Saat)
4. Fötal dolaşım (1 Saat)
5. Lenfoid Organlar Histolojisi ve Gelişimi (3 Saat)
6. Solunum Sistemi Gelişimi (1 Saat)
7. 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. Lenfatik sistem ve damarları (1 Saat)
2. Aorta thoracica (1 Saat)
3. Arcus Aortae (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 (1 Saat)
12. Mediastinum (1 Saat)
13. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
14. Thorax venleri (1 Saat)
15. Trachea ve Akciğerler (2 Saat)

Pratik:

1. Arcus Aortae, Aorta thoracica (2 Saat)
2. Baş-boyun venleri. torax venleri (3 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 İleti 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 O₂ ve CO₂ 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. 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. Gram Pozitif Koklar (4 Saat)
7. Hücresel İmmünite (2 Saat)
8. Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
9. Hümmoral İmmünite (2 Saat)
10. Hümmoral İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
11. İmmün sistemin hücreleri ve dokuları (1 Saat)
12. İmmün Yanıtın Sonlandırılması ve Apoptozis (2 Saat)
13. 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)