

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2018-2019

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 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. Yüzey gerilimi, sürfaktan ve alveol mekaniği (1 Saat)

Pratik:

- 1.

Histoloji ve Embriyoloji (TIP 2003)

Teorik:

1. Dolaşım Sistemi Gelişimi (1 Saat)
2. Dolaşım Sistemi Histolojisi (4 Saat)
3. Dolaşım Sistemi mikroskobik tanıtım (1 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)
8. Solunum sistemi mikroskobik tanıtım (1 Saat)
9. Baş-boyun gelişimi (2 Saat)
10. Genel Mikroskopik Değerlendirme (1 Saat)
11. Lenfoid Organlar Mikroskopik Tanıtım (1 Saat)

Pratik:

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

Anatomi (TIP 2004)

Teorik:

1. Aorta thoracica (1 Saat)
2. Arcus Aortae (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. Arcus Aortae, 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. Diaphragma, Mediastinum (2 Saat)
6. Lenfatik sistem ve damarları (2 Saat)
7. Larynx(2 Saat)
8. Thorax duvar anatomisi (2 Saat)
9. Kalp ve pericardium, Fetal Dolaşım (2 Saat)
10. Trachea ve Akciğerler Boyama yöntemleri (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 (2 Saat)
6. Elektrokardiyografi 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. Antijen ve reseptörler (1 Saat)
3. Antijenlerin Yakalanması ve Lenfositlere Sunumu (2 Saat)
4. Doğal Bağışıklığın Efektör Mekanizmaları ve İnflamatuar Yanıt (2 Saat)
5. Doğal Bağışıklığın Hücresel Bileşenleri (1 Saat)
6. Doğal Bağışıklık (2 Saat)
7. Edinsel İmmün Yanıtların Düzenlenmesi (2 Saat)
8. Hücresel İmmünite (2 Saat)
9. Hücresel İmmünitenin Efektör Mekanizmaları (2 Saat)
10. Hümmoral İmmünite (2 Saat)

11. Hümoral İmmüitenin Efeör Mekanizmaları (2 Saat)
12. İmmün sistemin hücreleri ve dokuları (2 Saat)
13. İmmün Yanıtın Sonlandırılması (2 Saat)
14. Kendinden olanı tanıma ihtiyacı (1 Saat)
15. Kompleman Sistemi (1 Saat)
16. Mikrobiyolojide Kullanılan Serolojik Tanı Metodları (2 Saat)
17. Temel İmmünolojiye Giriş (2 Saat)

Pratik:

1. Besiyerleri ve Besiyelerine Ekim Yöntemleri (2 Saat)

Diğer:

Kurul Dışı Dersler:

1. İngilizce (YDB 2811) (15 Saat)