

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2018-2019

Dönem: 1/ **Kurul:** 3

Ders Kodu: TIP 1300/ **AKTS:** 11/ 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. Hemoglobin - Myoglobin (4 Saat)
3. Lipidlerin sınıflandırılması ve özellikleri (2 Saat)
4. Yağ asitleri ve türevleri (2 Saat)
5. Yağ asitlerinin Biyosentezi (2 Saat)
6. Yağ asitlerinin Yıkımı (2 Saat)
7. Protein sentezi (4 Saat)
8. Keton cisimleri (2 Saat)
9. Lipidlerin taşınması ve depolanması (2 Saat)
10. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları (2 Saat)
11. Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonu (2 Saat)
12. Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu ve Üre sentezi (2 Saat)
13. Lipid Metabolizma Bozuklukları (2 Saat)
14. Kolesterol metabolizması (2 Saat)
15. Enzimler ve Sınıflandırılması (2 Saat)
16. Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonu (2 Saat)
17. Enzim aktivitesi ölçümü (2 Saat)

Pratik:

1. Protein tayin Yöntemleri (2 Saat)
2. Lipid Tayin metodları (2 Saat)
3. Vaka (Lipid metb. bozukluğu) (2 Saat)

Tıbbi Biyoloji (TIP 1002)

Teorik:

1. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
2. Mutasyonlar ve mutajenler (2 Saat)
3. İnsan genom organizasyonu ve genom projesi (2 Saat)
4. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu (2 Saat)
5. Mendel yasaları ve pedigr (3 Saat)
6. Kalıtım kalıpları ve tek gen defekti hastalıkları (2 Saat)
7. Nonmendelian kalıtım (2 Saat)
8. Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri (2 Saat)
9. Prenatal tanı (2 Saat)
10. Otozomal ve gonozomal kromozomal hastalıklar (2 Saat)

Pratik:

1. Karyotip analizi Lab (2 Saat)

Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

Teorik:

1. Tek-Örnekleml t-testi (2 Saat)
2. Popülasyon Ortalaması için Güven Aralığı (2 Saat)
3. İki örnekleml t-testi, Eşleştirilmiş t-testi (2 Saat)
4. Nonparametric Testler: Wilcoxon Signed Rank Test , Wilcoxon-Mann-Whitney Test (2 Saat)
5. Oranları Karşılaştırma (2 Saat)
6. Ki-Kare Testleri (2 Saat)
7. Korelasyon ve Lineer Regresyon (2 Saat)

Pratik:

1. Hipotez Testleri için Koşulların Kontrol Edilmesi ve Sonuçların Saptanması (2 Saat)
Davranış Bilimleri (TIP 1005) Teorik: 1. Duygu ve Duygulanım (2 Saat) 2. Zeka, Zekanın tanımı, Zeka testleri (2 Saat) 3. Davranış (2 Saat) 4. Ego işlevleri ve savunma mekanizmaları (2 Saat)
Biyofizik (TIP 1006) Teorik: 1. Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik (1 Saat) 2. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenim 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 (1 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 (2 Saat) 13. Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenerjetik ilişkiler (3 Saat) 14. Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG (2 Saat)
Anatomi (TIP 1008) Teorik: 1. Anatomiye giriş (2 Saat) 2. Terminoloji (2 Saat) 3. Anatomide kullanılan durum ve yön terimleri (1 Saat) 4. Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler (1 Saat) 5. Kemikler hakkında genel bilgi (2 Saat) 6. Tıpta sık kullanılan terimler (A-K) (2 Saat) 7. Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z) (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)
Mesleki Beceriler Laboratuvarı (TIP 1013) Pratik: 1. Hasta-hekim iletişim becerileri (4 Saat) 2. Fizik Muayene Yöntemleri (3 Saat)
Diğer:
Kurul Dışı Dersler: 1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (14 Saat) 2. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (13 Saat) 3. Yabancı Dil (YDB 1801) (24 Saat)