

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2021-2022

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. Enzim aktivitesi ölçümü (2 Saat)
2. Enzim Kinetikleri- Enzim İnhibisyonu (4 Saat)
3. Enzimler ve Sınıflandırılması (2 Saat)
4. Hemoglobın - Myoglobın (4 Saat)
5. Keton cisimleri (2 Saat)
6. Kolesterol metabolizması (2 Saat)
7. Lipid Metabolizma Bozuklukları (2 Saat)
8. Lipidlerin sınıflandırılması ve özellikleri (2 Saat)
9. Lipidlerin taşınması ve depolanması (2 Saat)
10. Peptid Bağı ve düzlemi, Proteinlerin Primer, sekonder, tersiyer, quaterner Yapıları (4 Saat)
11. Protein sentezi (4 Saat)
12. Proteinlerin sentez sonrası modifikasyonları (2 Saat)
13. Proteinlerin Yıkımı, Amonyak Detoksifikasyonu ve Üre sentezi (2 Saat)
14. Yağ asitleri ve türevleri (2 Saat)
15. Yağ asitlerinin Biyosentezi (2 Saat)
16. Yağ asitlerinin Yıkımı (2 Saat)

Pratik:

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

Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

Teorik:

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

Pratik:

1. Hipotez Testleri için Koşulların Kontrol Edilmesi ve Sonuçların Saptanması (2 Saat)

Biyofizik (TIP 1006)

Teorik:

1. Bileşik aksiyon potansiyeli (2 Saat)
2. Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik (1 Saat)
3. Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli (1 Saat)
4. Hodgkin - Huxley Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)
5. Hücre Zarı için Elektriksel Eşdeğer Devre (1 Saat)
6. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenim potansiyeli (1 Saat)
7. İyon kanalları ve HH kanal modeli (1 Saat)
8. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (1 Saat)
9. Kalsiyum Kanalı (1 Saat)
10. Kaslarda biyoelektrik olaylar ve EMG (2 Saat)

11. Kaslarda kasılma: Biyomekanik ve biyoenerjetik ilişkiler (3 Saat) 12. Nernst ve Goldmann eşitlikleri (1 Saat) 13. Potasyum Kanalı (1 Saat) 14. Sodyum Kanalı (1 Saat)
Anatomi (TIP 1008) Teorik: 1. Alt ekstremitte eklemleri (2 Saat) 2. Alt ekstremitte kemikleri (2 Saat) 3. Anatomiye kullanılan durum ve yön terimleri (1 Saat) 4. Anatomiye giriş (2 Saat) 5. Eklemler hakkında genel bilgi (2 Saat) 6. Kemikler hakkında genel bilgi (2 Saat) 7. Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler (1 Saat) 8. Terminoloji (2 Saat) 9. Tıpta sık kullanılan terimler (A-K) (2 Saat) 10. Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z) (2 Saat) 11. Üst ekstremitte eklemleri (2 Saat) 12. Üst ekstremitte kemikleri (2 Saat) Pratik: 1. Alt ekstremitte eklemleri (4 Saat) 2. Genel Tekrar (2 Saat) 3. Laboratuvar tanıtımı (2 Saat) 4. Üst ekstremitte eklemleri (2 Saat) 5. Üst ekstremitte kemikleri (2 Saat)
Mesleki Beceri Laboratuvarı (TIP 1013) Pratik: 1. Fizik Muayene Yöntemleri (5S) 2. Hasta-hekim iletişim becerileri (5S)
Tıbbi Genetik (TIP 1016) Teorik: 1. Kalıtım kalıpları (1 Saat) 2. Preimplantasyon genetik tanı (1 Saat) 3. Prenatal tanı (2 Saat) 4. Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri (1 Saat) 5. Sık görülen otozomal ve gonozomal sendromlar (2 Saat) 6. Sık görülen tek gen hastalıkları (1 Saat)
Tıbbi Biyoloji (TIP 1017) Teorik: 1. DNA tamir mekanizması (4 Saat) 2. İnsan genom organizasyonu ve genom projesi (2 Saat) 3. Kromozom Yapısı ve Organizasyonu (2 Saat) 4. Mendel yasaları ve pedigrisi (2 Saat) 5. Mutasyonlar ve mutajenler (2 Saat) 6. Nonmendelian kalıtım (2 Saat) Pratik: 1. Karyotip analizi (2 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)