

KURUL DERS İÇERİĞİ (2 Saat)

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2013-2014

Dönem: 1/ **Kurul:** 2 (Hücre Bilimleri 2)

Ders Kodu: TIP 1200/ **AKTS:** 10 / **Teorik+ Pratik**

Ders Türü: Zorunlu/ **Ders Süresi:** 9 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

Teorik:

1. Aminoasitlerin sınıflandırılması kimyasal (2 Saat)
2. Aminoasitlerin fiziksel- kimyasal özellikleri, tepkimeleri (2 Saat)
3. Enzim ve sınıflandırılması (2 Saat)
4. Glukoneogenez (2 Saat)
5. Enzim ve kinetikler (enzim inhibisyonu) (3 Saat)
6. Aminoasit biyosentezi (4 Saat)
7. Aminoasit oksidasyonu (4 Saat)
8. Glikoliz (2 Saat)
9. Karbonhidratlar, yapı ve fonksiyonları (1 Saat)
10. TCA ve ETZ (2 Saat)
11. Glikojen sentez ve yıkımı (2 Saat)
12. Galaktoz ve fruktoz metabolizması (2 Saat)
13. Heksoz metabolizmasının diğer yolları (2 Saat)
14. Kan glukozunun düzenlenmesi (Açlık-Tokluk) (2 Saat)
15. Metabolizmaya genel bakış (2 Saat)

Pratik:

1. Aminoasit tayin metotları (2 Saat)
2. Enzim tayin methodları (2 Saat)
3. Fermantasyon (2 Saat)

Tıbbi Biyoloji (TIP 1002)

Teorik:

1. Nükleik asitler (2 Saat)
2. DNA'nın yapısı (2 Saat)
3. RNA'nın yapısı ve çeşitleri (2 Saat)
4. DNA replikasyonu (2 Saat)
5. Transkripsiyon (4 Saat)
6. Translasyon (2 Saat)
7. Gen İfadesinin Kontrolü (2 Saat)
8. Mutasyon kavramı ve mutajenler (4 Saat)
9. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
10. İnsan genom organizasyonu (4 Saat)

Pratik:

1. Bitki ve hayvan hücre, mikroskopta incelenmesi (2 Saat)
2. Patates nişasta tanelerinin incelenmesi (2 Saat)
3. Osmoz, diffüzyon, plazmoliz, deplazmoliz (2 Saat)
4. Mitoz bölünme (2 Saat)

Tıbbi İstatistik (TIP 1004)

Teorik:

1. Örneklem dağılımı, normal dağılım, z dağılımı (2 Saat)
2. Örnek büyüklüğünün belirlenmesi, Örnekleme (2 Saat)
3. Güven aralığı, İstatistiksel önemlilik (1 Saat)
4. Önemlilik testleri (1 Saat)
5. Araştırmalarda hata kaynakları (2 Saat)
6. Bilgisayar uygulaması I (2 Saat)
7. Bilgisayar uygulaması II (2 Saat)

8. Veri Kaynakları ve Veri Toplama (2 Saat)
Davranış Bilimleri (TIP 1005) Teorik: <ol style="list-style-type: none">1. Öğrenme, Bellek, Lisan fonksiyonu (4 Saat)2. Psikiyatrik Semiyoloji-Algı (4 Saat)3. Psikiyatrik Semiyoloji-Bilişsel İşlevler (2 Saat)4. Psikiyatrik Semiyoloji-Kaygı (4 Saat)5. Psikiyatrik Semiyoloji-Olgü Örnekleri (2 Saat)
Biyofizik (TIP 1006) Teorik: <ol style="list-style-type: none">1. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (2 Saat)2. Nemst ve Goldmann eşitlikleri (1 Saat)3. Işık dalga boyları ve spektrofotometre (1 Saat)4. Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre (1 Saat)5. Hodgkin - Huxley Aksiyon Potansiyeli Denklemi (1 Saat)6. Nöronal aksiyon potansiyellerinde iyonik denge (1 Saat)7. Elektronik Voltaj Yayılması (1 Saat)8. Eritrositlerde osmotik frajilite ve hemoliz (1 Saat)9. Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli (2 Saat)10. Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri (2 Saat)11. Periferik Sinirlerde Bileşik Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)12. Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Klor kanalları ve Bileşik Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)13. Voltaj Kenetleme Tekniği (Demonstrasyon) (1 Saat) Pratik: <ol style="list-style-type: none">1. Uygulama (4 Saat)2. Biyofizik Lab. (2 Saat)
Halk Sağlığına Giriş (TIP 1007) Teorik: <ol style="list-style-type: none">1. Halk Sağlığına Giriş, tanım ve tarihçesi (2 Saat)2. Halk Sağlığı Kavramı ve Görüşü (2 Saat)3. Halk Sağlığının Çalışma Alanları (1 Saat)4. Hastalık ve Sağlık (1 Saat)5. Temel Sağlık Hizmetleri (2 Saat)6. Çevre Sağlığına Giriş (2 Saat)7. Aile Planlamasına Giriş (1 Saat)8. Aile planlaması yöntemleri (1 Saat)9. Genel tekrar (2 Saat)
Diğer: Kurul Dışı Dersler: (2 Saat) <ol style="list-style-type: none">1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (12 Saat) (2 Saat)2. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: (12 Saat) / Pratik: (14 Saat) (2 Saat)3. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (16 Saat) (2 Saat)4. Yabancı Dil (YDB 1801) (20 Saat)