

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2012-2013

Dönem: 1/ **Kurul:** 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 yapıları (2 Saat)
2. Aminoasitlerin fiziksel- kimyasal özellikleri, tepkimeleri (2 Saat)
3. Aminoasit biyosentezi (4 Saat)
4. Aminoasit oksidasyonu (4 Saat)
5. Enzim ve sınıflandırılması (2 Saat)
6. Enzim ve kinetikler (enzim inhibisyonu) (4 Saat)
7. Karbonhidratlar, yapı ve fonksiyonları (2 Saat)
8. Glikoliz (2 Saat)
9. TCA ve ETZ (4 Saat)
10. Glikojen sentez ve yıkımı (4 Saat)
11. Glikoneogenez (4 Saat)
12. Heksoz metabolizmasının diğer yolları (2 Saat)
13. Galaktoz ve fruktoz metabolizması (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)
4. Karbonhidrat tanıtıcı reaksiyonlar (2 Saat)
5. İdrarda Karbonhidrat tanıtıcı reaksiyonlar (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 (6 Saat)
9. DNA tamir mekanizması (4 Saat)
10. İnsan genom organizasyonu (4 Saat)

Pratik:

1. Bitki ve hayvan hücrelerinin 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 (2 Saat)
7. Veri Kaynakları ve Veri Toplama (2 Saat)
Davranış Bilimleri (TIP 1005)
Teorik:
1. Öğrenme, Bellek, Lisan fonksiyonu (4 Saat)
2. Psikiyatrik Semiyoloji-Algı (2 Saat)
3. Psikiyatrik Semiyoloji-Duygu (2 Saat)
4. Psikiyatrik Semiyoloji-Bilişsel İşlevler (2 Saat)
5. Psikiyatrik Semiyoloji-Kaygı (2 Saat)
6. Psikiyatrik Semiyoloji-Olgu Örnekleri-1 (4 Saat)
7. Psikiyatrik Semiyoloji-Olgu Örnekleri-2 (2 Saat)
Biyofizik (TIP 1006)
Teorik:
1. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (2 Saat)
2. Nernst 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 (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. Sinir Liflerinin Karakteristik Özellikleri (2 Saat)
10. Periferik Sinirlerde Bileşik Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)
11. Sodyum, Potasyum, Kalsiyum, Klor kanalları ve (1 Saat)
12. Voltaj Kenetleme Tekniği (Demonstrasyon) (1 Saat)
13. Aktif Zar İletkenliği ve Aksiyon Potansiyeli (2 Saat)
Halk Sağlığına Giriş (TIP 1007)
Teorik:
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:
1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (12 Saat)
2. Temel Bilgi Teknolojisi Kullanımı (ENF 1801) (Teorik: 12 Saat / Pratik: 14 Saat)
3. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (12 Saat)
4. Yabancı Dil (YDB 1801) (28 Saat)