

KURUL DERS İÇERİĞİ

Üniversite: Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

Eğitim-Öğretim Yılı: 2025-2026

Dönem: 1/ **Kurul:** 3

Ders Kodu: TIP 1300/ **AKTS:** 9 / **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. Hemoglobin – Myoglobin (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. Peptit 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 metotları (2 Saat)
2. Protein tayin Yöntemleri (2 Saat)
3. Vaka (Lipid metb. bozukluğu) (2 Saat)

Biyofizik (TIP 1006)

Teorik:

1. Bileşik aksiyon potansiyeli (2 Saat)
2. Biyoelektrik akımı ve elektrik güvenliği (2 Saat)
3. Biyofiziğe giriş sistem kavramı ve biyoenerjetik (1 Saat)
4. Eşik altı olaylar ve aksiyon potansiyeli (1 Saat)
5. Hodgkin – Huxley Aksiyon Potansiyeli (1 Saat)
6. Hücre Zarı İçin Elektriksel Eşdeğer Devre (1 Saat)
7. Hücre zarında madde taşınımı ve dinlenim potansiyeli (1 Saat)
8. İyon kanalları ve HH kanal modeli (1 Saat)
9. İyonlar, elektriksel ve kimyasal gradientler (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. Voltaj kapılı iyon kanalları (1 Saat)

Pratik:

- 1.

Anatomi (TIP 1008)

Teorik:

1. Alt ekstremit eklemleri I (2 Saat)
2. Alt ekstremit eklemleri II (1 Saat)
3. Alt ekstremit kemikleri I (2 Saat)

- Alt ekstremitte kemikleri II (1 Saat) - Anatomide kullanılan durum ve yön terimleri (1 Saat) - Anatomiye giriş (1 Saat) - Eklemler hakkında genel bilgi (1 Saat) - Kemikler hakkında genel bilgi (1 Saat) - Pozisyon ve hareket ile ilgili terimler (1 Saat) - Terminoloji (2 Saat) - Tıpta sık kullanılan terimler (A-K) (2 Saat) - Tıpta sık kullanılan terimler (L-Z) (2 Saat) - Üst ekstremitte eklemleri I (1 Saat) - Üst ekstremitte eklemleri II (2 Saat) - Üst ekstremitte kemikleri I (2 Saat) - Üst ekstremitte kemikleri II (1 Saat) Pratik: - Alt ekstremitte eklemleri (4 Saat) - Laboratuvar tanıtımı (1 Saat) - Üst ekstremitte eklemleri (4 Saat)
Mesleksel Beceri Laboratuvarı (TIP 1013) Teorik: Pratik: - Fizik Muayene Yöntemleri (2 Saat) - Hasta-hekim iletişim becerileri (2 Saat)
Tıbbi Genetik (TIP 1016) Teorik: - Prenatal tanı (2 Saat) - Sık görülen otozomal ve gonozomal sendromlar (2 Saat) - Sık görülen tek gen hastalıkları (1 Saat) - Sayısal ve yapısal kromozom anomalileri (1 Saat) Pratik:
Tıbbi Biyoloji (TIP 1017) Teorik: - DNA tamir mekanizması (4 Saat) - İnsan genomu ve kromozom organizasyonu (2 Saat) - Mendel yasaları ve pedigr (2 Saat) - Mutasyonlar ve mutajenler (2 Saat) - Nonmendelian kalıtım (2 Saat) Pratik: - Karyotip analizi (2 Saat)
Tıbbi İstatistik (TIP 1018) Teorik: - Genel tekrar (1 Saat) - Hipotez testi, Tek grup ortalaması (1 Saat) - Hipotez testleri, iki grup ortalamasını karşılaştırma (1 Saat) - Ki kare testi (1 Saat) - Korelasyon ve regresyon (1 Saat) - Nonparametrik teslet (1 Saat) - SPSS uygulama (1 Saat) - Tek yönlü ANOVA (1 Saat) Pratik:
Sosyal Sorumluluk Projeleri (TIP 1019) Teorik: - Sosyal Sorumluluk Projeleri Dersi Tanıtım-Bilgilendirme Dersi (1 Saat) - Sosyal Sorumluluk Projeleri Dersi (14S)

Pratik: 1.
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 1811) (24 Saat)