

## KURUL DERS İÇERİĞİ

**Üniversite:** Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi

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

**Eğitim-Öğretim Yılı:** 2020-2021

**Dönem:** 1/ **Kurul:** 4

**Ders Kodu:** TIP 1400/ **AKTS:** 10 / Teorik+ Pratik

**Ders Türü:** Zorunlu/ **Ders Süresi:** 8 hafta/ **Öğretim Tipi:** Örgün/ **Öğretim Dili:** Türkçe

### Tıbbi Biyokimya (TIP 1001)

#### Teorik:

1. Ara Metabolizma ve Metabolizmanın Regülasyonu (4 Saat)
2. DNA yapısı, organizasyonu ve replikasyonu (2 Saat)
3. Gen ifadesinin düzenlenmesi (4 Saat)
4. Glikoproteinler (2 Saat)
5. Kimyasal termodinamik (2 Saat)
6. Mineraller ve Eser elementler (4 Saat)
7. Nükleotidler ve Nükleik asitlerin yapısı ve fonksiyonları (2 Saat)
8. Proteoglikanlar (2 Saat)
9. Pürin Pirimidin Nükleotidlerin metabolizması (4 Saat)
10. RNA yapısı, sentezi ve işlenmesi (2 Saat)
11. Tanıda DNA teknikleri ve moleküler yöntemler (Moleküler Tanı) (4 Saat)
12. Vitaminler (4 Saat)
13. Yükseltgenme ve indirgenme reaksiyonları (2 Saat)

#### Pratik:

1. İdrar Biyokimyası (2 Saat)

### Tıp Tarihi ve Etik (TIP 1003)

#### Teorik:

1. Araştırma etiğinin temel kavramları (2 Saat)
2. Bilginin değişimiyle ilgili etik konular: Aydınlatılmış onam, gerçeğin söylenmesi, (2 Saat)
3. Bilginin değişimiyle ilgili etik konular: Tıbbi gizlilik, sır tutma ve sırrı açıklama, hasta mahremiyeti (1 Saat)
4. Etik, biyoetik ve ilgili kavramların tanımı, işlevi ve önemi (1 Saat)
5. Hak kavramı; insan hakları ve incinebilir guruplar; hasta-sorumlulukları (2 Saat)
6. Hekim hak ve sorumlulukları: Deontoloji (1 Saat)
7. Tıbbın amaçları; etik değerler; tıbbın ve hekimin erdemleri (1 Saat)
8. Tıp etiğinde ilkesel yaklaşım (2 Saat)
9. Tıp etiğinin felsefik temsilleri: Etik kuram, etik öğretisi, etik ilke ve kurallar arasındaki ilişki (1 Saat)

### Biyofizik (TIP 1006)

#### Teorik:

1. Biyoelektrik akımı ve elektrik güvenliği (2 Saat)
2. Kemik: Mekanik ve elektrik özellikleri (2 Saat)

### Anatomi (TIP 1008)

#### Teorik:

1. Kafa iskeleti bütünü (2 Saat)
2. Kranyum eklemleri ve Temporomandiblar eklem (2 Saat)
3. Nörokranium kemikleri (2 Saat)
4. Omurgaya g. yak. ve Columnae vertebralis kem. (2 Saat)
5. Splachnokranium kemikleri (2 Saat)
6. Thorax kemikleri (2 Saat)
7. Thorax ve Columnae vertebralis eklemleri (2 Saat)

#### Pratik:

1. Kafa iskeleti bütünü (2 Saat)

<ol style="list-style-type: none"><li>2. Kranyum eklemleri ve Temporomandiblar eklemleri ve Columnae vertebralis kemikleri (1 Saat)</li><li>3. Nörokranyum kemikleri (2 Saat)</li><li>4. Splachno kemikleri (2 Saat)</li><li>5. Thorax ve Columnae vertebralis eklemleri (2 Saat)</li></ol>
<b>Histoloji ve Embriyoloji (TIP 1009)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Dişi genital Sistemi ve Genital Siklus, Oogenez (2 Saat)</li><li>2. Embriyonik Dönem (2 Saat)</li><li>3. Embriyonik Dönem Embriyonik Dönem (1 Saat)</li><li>4. Embriyo ve fetus kaynaklı kök hücreler (1 Saat)</li><li>5. Erkek Genital Sistemi ve Spermatogenez (2 Saat)</li><li>6. Fertilizasyon ve gelişimin ilk haftası (1 Saat)</li><li>7. Fetal Dönem (2 Saat)</li><li>8. Fetal zarlar ve çoğul gebelikler (1 Saat)</li><li>9. Gelişimin II. Haftası (1 Saat)</li><li>10. Gelişimin III. Haftası (3 Saat)</li><li>11. Genel İnsan Embriyolojisine Giriş (1 Saat)</li><li>12. İmplantasyon, ektopik gebelikler (1 Saat)</li><li>13. Klinik Embriyoloji ve yardımcı üreme teknikleri (2 Saat)</li><li>14. Konjenital Anomaliler (2 Saat)</li><li>15. Ovulasyon ve gamet hücre transferi (1 Saat)</li><li>16. Plasenta (1 Saat)</li></ol>
<b>Tıbbi Biyoloji (TIP 1017)</b> <b>Teorik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Epigenetik Mekanizmalar (2 Saat)</li><li>2. Gelişimin Moleküler Biyolojisi (2 Saat)</li><li>3. Hücre Ölüm Yolakları (2 Saat)</li><li>4. Kanser Biyolojisi (4 Saat)</li><li>5. Kök Hücre Biyolojisi (2 Saat)</li><li>6. Moleküler biyolojik yöntemlerin tıpta kullanımı (2 Saat)</li><li>7. Yaşlanma Biyolojisi (2 Saat)</li></ol> <b>Pratik:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PCR, PZR) (2 Saat)</li></ol>
<b>Diğer:</b>
<b>Kurul Dışı Dersler:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1. Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi (ATB 1801) (10 Saat)</li><li>2. Türk Dili ve Edebiyatı 1 (TDB 1801) (7 Saat)</li><li>3. Yabancı Dil (YDB 1801) (21 Saat)</li></ol>