



| Ders Adı | Kodu | Yarıyıl | T+U Saat | AKTS | Z / S |
|-----------------|--|---------|----------|------|---------|
| Temel Anatomi | BMC105 | 1 | 3 + 0 | 3,0 | Zorunlu |
| Birim Bölüm | Biyomedikal Cihaz Teknolojisi - Ön Lisans (Yüz yüze) | | | | |
| Amaç | Temel insan anatomisinin sistematik ve fonksiyonel olarak tanımlanması. | | | | |
| Ders İçeriği | Anatomi terminolojisi, genel tıbbi terimler, insan vücudunun organizasyonu ve vücudu oluşturan sistemler hakkında bilgi verir. | | | | |
| Ders Veren | Doç. Dr. Ardahan ESKİ | | | | |
| Ders Kaynakları | Anatomi ve Fizyoloji, Abdurrahman Aktümsek, Anatomi ve Fizyoloji, İlkan Tatar (Ed.) | | | | |

| Hafta | Konu |
|-------|---------------------------------------|
| 1 | Anatomiye Giriş |
| 2 | Temel Tıbbi Terminoloji |
| 3 | Lokomotor Sistem, İskelet sistemi |
| 4 | Lokomotor Sistem, Kas sistemi |
| 5 | Kardiyovasküler sistem, Kalp |
| 6 | Kardiyovasküler sistem, Kan damarları |
| 7 | Ara Sınav |
| 8 | Sindirim Sistemi |
| 9 | Solunum Sistemi |
| 10 | Merkezi Sinir Sistemi |
| 11 | Periferik ve Otonom Sinir Sistemi |
| 12 | Endokrin Sistem |
| 13 | Üreme Sistemi |
| 14 | Dönem sonu sınavı |

| Ders İş Yüğü | Çalışma Türü / Öğretim Metotları | Süresi (Saat) | Sayı |
|---|----------------------------------|---------------|------|
| Dinleme ve anlamlandırma | Ders | 3 | 14 |
| Dinleme ve anlamlandırma, gözlem/durumları işleme, eleştirel düşünme, soru geliştirme | Tartışmalı Ders | 3 | 6 |
| Ara Sınav 1 | | 8 | 1 |
| Final | | 16 | 1 |
| Ders İş Yüğü: | | 84 | |
| AKTS (Ders İş Yüğü / 25.5): | | 3,29 | |

| Program Çıktıları | |
|-------------------|---|
| 1 | Elektrik-Elektronik alanı ile ilgili temel kavramları tanımlar |
| 2 | Elektronik devre elemanları hakkında bilgi sahibi olur, elektrik-elektronik devrelerinin analizini yapar. |
| 3 | Anatomi ve Fizyoloji ile ilgili temel kavramları tanımlar. |
| 4 | İmalatçı el kitaplarını kullanarak biyomedikal cihazların montajını, kalibrasyonunu, onarımını ve bakımını yapar. |
| 5 | Mesleği için gerekli matematiksel hesaplama ve analizleri yapar. |
| 6 | Türk tarihi, Atatürk ilke ve inkılabları konusunda bilgi sahibi olur. |
| 7 | İş hayatında iş sağlığı ve güvenliği kurallarına uyma konusunda gerekli hassasiyeti gösterir. |
| 8 | Mesleği ile ilgili etik değerleri özümser. |
| 9 | Biyomedikal teknik servis hizmetlerinin yürütülmesi hususunda yeterli bilgiye sahip olur. |
| 10 | Temel bilgisayar becerileri, bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanarak teorik bilgi oluşturur. |

Ders Öğrenme Çıktısı - Program Çıktıları (1 -5 Puan Aralığı)

| Ders Öğrenme Çıktısı | PÇ1 | PÇ2 | PÇ3 | PÇ4 | PÇ5 | PÇ6 | PÇ7 | PÇ8 | PÇ9 | PÇ10 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| Temel anatomik kavramları öğrenmek | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Vücut sistemlerini ve bu sistemlerin yerlerini tanımlar | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Sistemleri oluşturan organları ve bunların anatomisini öğrenir. | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |
| Ortalama Değer | - | - | 5 | - | - | - | - | - | - | - |