

**MUŞ ALPARSLAN ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ HİZMETLER VE TEKNİKLERİ BÖLÜMÜ**  
**AMELİYATHANE HİZMETLERİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ**

**I. YARIYIL**

**ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-I**

Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi Dersini Okutmanın Amacı, İnkılap ve İnkılapla İlgili Kavramlar, Osmanlı İmparatorluğunun Yıkılışını ve Türk İnkılabını Hazırlayan Sebeplere Toplu Bakış, Osmanlı İmparatorluğunun Jeopolitik Durumu, Osmanlı İmparatorluğunda İslahat Hareketleri ve Bunların Başarısızlıkla Sonuçlanması, XIX. Yüzyılın Sonlarında ve XX. Yüzyılın Başlarında Osmanlı İmparatorluğunda Fikir Hareketleri, Osmanlı İmparatorluğunun Parçalanması, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, İşgaller Karşısında Memleketin Durumu ve Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşanın Tepkisi, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a Çıkışı, Milli Mücadelede İçin İlk Adım: Kongreler Yoluyla Teşkilatlanma, Kuva-yi Milliye ve Misak-ı Milli, Meclis-i Mebusan'ın Açılması, Türkiye Büyük Millet Meclisi'nin Açılması, Basında Milli Mücadele, TBMM'nin İstiklal Savaşının Yönetimini Ele Alması, Milli Cepheler.

**TÜRK DİLİ-I**

Dilin tanımı ve dünya dilleri (dil felsefe tarihi, 2. dil felsefesi -anlam, ideal dil felsefesi, normal dil felsefesi, gönderge, anlam, içerik- kapsam, metafor-). Türk Dili'nin tarihî gelişimi. Yazım kuralları. Noktalama işaretleri. Ses bilgisi ve özellikleri. Anlatım bozuklukları. İletişim araçlarında karşılaşılan anlatım bozuklukları. Kelimedeki yapı (kökler ve ekler). Kelime grupları. Cümlelerin öğeleri. Cümlede anlam. Paragraf. Paragrafta anlatım biçimleri. Paragrafta yapı.

**YABANCI DİL(İNGİLİZCE) -I**

Greeting People; To Be. Countries & Nationalities; Numbers. Singular & Plural Nouns. There is / There are; What time is it?. Prepositions of Place. Have got / Has got. Possessives. Colours; Clothes. Present Simple. Present Simple; Adverbs of Frequency. Likes & Dislikes, Prepositions of Time. Countable / Uncountable Nouns. A / An / Any / Some. Expressing Quantity; Plural Countable Nouns.

**ANATOMİ**

Anatomiye giriş, kemik, kas, eklem ve genel bilgiler, solunum sistemi, kalp ve dolaşım, sindirim sistemi, üreme sistemi, üriner sistem, santral sinir sistemi ve endokrin sistem anatomileri; göz ve görme yolları, kulak, işitme ve denge yolları.

**AMELİYATHANE TEKNOLOJİLERİ**

Koterler, vakum ve aspiratörler, sütürler, drenler. Temel bir setin özellikleri. Özel Malzemeler (CUSA, Stapler, Laparoskop vb.. Özel setler, ortez ve protezler-Mikroskoplar. Soğuk ışık kaynakları. Kalp cerrahisinde kullanılan yapay malzemeler, Extrakorporeal dolaşım. Temiz hava teknolojisi, Ameliyat masası teknolojisi. Monitör ve diğer makineler. Hasta

monitorizasyonu. Anestezi Çeşitleri. Anestezi ve Hasta Pozisyonu. KBB cerrahi setleri. Ortopedide kullanılan özel setler. Ameliyat enstrumanlarının özellikleri, bakım ve temizliği.

## **TEMEL MİKROBİYOLOJİ**

Mikroorganizmaları sınıflandırarak; bakteri, virüs, parazit ve mantarların temel yapısı, özellikleri, beslenme ve üreme koşulları, genetik yapıları hakkında temel bilgileri içerir. Mikroorganizmaların morfolojik, biyokimyasal ve serolojik özellikleri ile faaliyetleri hakkında bilgiler verilecektir. Ayrıca, mikroorganizmaların yapısal özelliklerini anlamayı kolaylaştırmak ve tanımlanmaları için gerekli temel işlemleri içeren laboratuvar uygulamaları yapılacaktır

## **FİZYOLOJİ**

Fizyolojiye giriş, hücre fizyolojisi, vücut sıvıları, aksiyon potansiyeli, kas fizyolojisi, nörofizyoloji, dolaşım fizyolojisi, solunum fizyolojisi, boşaltım fizyolojisi, sindirim fizyolojisi, endokrin sistem fizyolojisi, üreme sistemi fizyolojisi, kan hücreleri ve immün sistem fizyolojisi.

## **TIBBİ TERMİNOLOJİ**

Tıbbi terminolojiye giriş, Tıbbi terminolojide kullanılan terimlerin dilbilimi açısından değerlendirilmesi, Epidemiyolojik terimler, Kas ve iskelet sistemi ile ilgili terimler, Kalp ve dolaşım sistemi ile ilgili terimler, Nöroloji ve psikiyatri ile ilgili terimler, Solunum sistemi terimleri, Ürogenital sistem ile ilgili terimler, Sindirim sistemi ile ilgili terimler, Boşaltım sistemi ile ilgili terimler, Tıbbi ekipmanlarla ilgili terimler, Hasta başında yapılan uygulamalarla ilgili terimler.

## **2. YARIYIL**

### **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ-II**

1920 Yılıının Siyasi Olayları, Sakarya Zaferine Kadar Milli Mücadele, Sakarya Savaşı ve Büyük Taarruz, Mudanya'dan Lozan'a Türk İnkılabı, Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası, Atatürk İlkeleri

### **TÜRK DİLİ-II**

Konuşma becerilerinin geliştirilmesi ve değerlendirilmesi, Türkçenin doğru telaffuzunda önemli olan hususlar, diksiyon ve önemi, doğru imla, doğru vurgu, doğru tonlama, metin ağırlıklı uygulamalar, konuşma bozuklukları ve giderilmesi, diyalog, güzel konuşmaya yardımcı teknikler, önemli günler için konuşma hazırlama, konuşma içeriğinin düzenlenmesi, konuşmanın vücutla ilgili unsurları, konuşmayı etkileyen faktörler, şiir okuma teknikleri, münazara, açık oturum, panel, forum, sempozyum, konferans üzerine çalışmalar. Anlatma Teknikleri: Okuduğunu anlama, çeşitli okuma becerileri ve teknikleri, etkili okumayı engelleyen etkenler, okuma ve not alma, eleştirel okuma, okuduğunu transfer etme, okumanın diğer ilişkisi, okuma hızını ve verimliliğini arttırma, dinlediğini anlama, çeşitli dinleme beceri

ve teknikleri, etkili dinlemeyi engelleyen etkenler, dinleme ve not alma, eleştirel dinleme, dinlemenin verimliliğini arttırma, dinlemenin diğer öğrenme biçimleriyle ilişkisi.

## **İNGİLİZCE- II**

Simple Past Tense, Simple Future Tense, Present Perfect Tense, Revision of Tenses, Comparatives and Superlatives, Modals, Conjunctions, Sentence Structure, General Revision

## **CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ I**

İnsizyonlar, Sütür teknikleri, yara bakımı ve iyileşmesi, Ameliyat yöntemleri , Genel Postoperatif erken ve geç komplikasyonlar , Özefagus, mide, duodenum, fitik ameliyatları , İnce barsak, kolon, rektum, anal kanal ameliyatları, stomalar , Karaciğer, Pankreas, safra kesesi, dalak ameliyatları , Meme, tiroid ve paratiroid ameliyatları , Trakeotomi , Kulak-Burun-Boğaz ameliyatları , Plastik –Rekonstrüktif ve estetik cerrahi , Kırık ve çıkıklar , el cerrahisi, Omurga hastalıkları, eklem hastalıkları , Koroner arter hastalıkları cerrahisi, kalp nakli Kalp kapak hastalıkları cerrahisi , Perikard hastalıklarının cerrahi ted., Konjenital kalp hastalıkları cerrahisi, Venöz sistem hastalıklarında cerrahi girişimler.

## **ENFEKSİYON HASTALIKLARI**

Enfeksiyon oluşumu. Enfeksiyon belirti ve bulguları. Solunum yoluyla bulaşan hastalıklar. Kan yoluyla bulaşan hastalıklar. Fekal-oral yolla bulaşan hastalıklar. Cinsel yolla bulaşan hastalıklar. Hastane enfeksiyonları. Yoğun bakım ünitesi enfeksiyonları. Dezenfeksiyon ve sterilizasyon. Kişisel korunma yöntemleri. İzolasyon yöntemleri. Hastane enfeksiyon kontrol komitesi.

## **SAĞLIK YÖNETİMİ**

Sağlık yönetimine giriş; Yönetim süreçleri; İletişim; Personel yönetimi; Türkiye’de sağlık örgütlenmesi; Birinci basamak sağlık hizmetleri; Yataklı sağlık kuruluşları; Sağlık Hizmetleri ile ilgili temel kanunlar, Devlet Personel Rejiminin temel hükümleri, hasta hakları, hasta hakları yönetmeliği, insan kaynakları yönetimi, toplam kalite yönetimi.

## **KİŞİLERARASI İLİŞKİLER**

Sosyal bir varlık olan insan ve insanın temel gereksinimleri, iletişim ve iletişim teknikleri, meslek ilişkileri, kişilerarası ilişkilerin sağlık personeli için önemi, sağlık personelinin kullandığı iletişim becerileri, empati ve empatik yaklaşımlar, işitmek ve dinlenmek, beden dilinin iletişimdeki rolü, stres stresle başa çıkma çıkmanın yolları, hasta olma ve hastaneye yatmanın anlamı, özel durumlarda iletişim.

## **HASTA PSİKOLOJİSİ**

Hastalık ve Sağlık Hasta Davranışlarının Nedenleri Yatan Hastalarda Gözlenen Tepkiler Ayaktan Hastalarda Gözlenen Tepkiler Yatan Hastalara Sağlık Personelinin Yaklaşımı Ayaktan Hastalara Sağlık Personelinin Yaklaşımı Kronik Hastalıklarda Hasta Psikolojisi Kronik Hastalıklarda Ekip İçi İletişim Kronik Hastalıklarda Hastaya Yaklaşım Hastaya Sosyal Destek Verme Yolları Kronik Hastalıkla Mücadele Eden Hastalarda Gözlenen Tepkiler Vaka Tartışma.

### **3. YARIYIL**

#### **AMELİYATHANE UYGULAMALARI-I**

Ameliyat odasında bulunması gereken ekipmanlar. Ameliyat salonunun ameliyata hazırlık çalışmalarını. Cerrahi setlerin özelliklerini, özel malzemeleri ve özel setleri. Cerrahi enstrümanları sınıflandırma ve örneklendirme. Cerrahi masa hazırlığına yardım etme. Hastanın ameliyata hazırlanma prosedürü. Yapılacak cerrahi işleme uygun olarak, hastaya verilecek pozisyonun önemi.

#### **CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ-II**

Kalp Damar Cerrahisi hastalıkları ve cerrahi yaklaşımlar. Akciğer, plevra hastalıkları, Göğüs Cerrahisi. Nöroşirurjikal ameliyatlara. Ortopedik hastalıklar ve cerrahisi. Erkek genital sistem ameliyatlara. Kadınlarda ürolojik ameliyatlara. Jinekolojik ameliyatlara, Sezaryen. Çocuk Cerrahisinin özellikleri, ameliyathane hazırlığı. Yenidoğanın Cerrahi hastalıkları, transport ve Ameliyathane hazırlığı. Çocuklarda minimal invaziv girişimler. Çocuklarda Toraks ameliyatlara. Çocukluk çağı tümörleri, cerrahi girişimler. Çocuklarda ürogenital sistem cerrahisi. Ekstraoküler-İntraoküler Cerrahi, Kulak ameliyatlara, Estetik amaçla yapılan cerrahi girişimler.

#### **STERİLİZASYON VE DEZENFEKSİYON**

Genel Mikroorganizma Bilgisi, Dezenfektanlar, Yıkama, Alet kontrolü, Bakımı ve Paketleme Sterilizasyon Yöntemleri Buhar Sterilizasyon Sterilizatöre Yükleme ve Boşaltma Düşük Sıcaklıkta Sterilizasyon Yöntemleri Merkezi Sterilizasyon Ünitesi ve İşleyişi Sterilizasyon Kontrolü Kayıt ve Validasyon Merkezi Sterilizasyon Ünitesinde İşleyiş

#### **YAZ STAJI 30 İŞGÜNÜ**

Öğrencilere klinik bir ortamda teorik bilgilerini ve pratik becerilerini uygulama imkânı vermektir. öğrencilerimizin çeşitli kurumlarda kazanacakları deneyim, kuramsal bilgilerinin pekişmesi, değişik kurumlarda yapılan uygulamaları tanımaları ve çeşitli meslek gruplarının bir ekip olarak nasıl bir arada çalıştıklarını gözleyebilmeleri açısından çok önemlidir. Öğrencilerin ilgili kurumlarda, kuramsal eğitimlerinde öğrendikleri konuları bir danışmanın gözetimi altında gözlem ve uygulama yaparak pekiştirmeleridir.

#### **FARMAKOLOJİ**

Farmakolojiye giriş ve tanımlar, farmakolojinin inceleme alanı, bölümler, farmasötik şekiller ve ilaç uygulama yolları, farmakokinetik özellikler; ilaç yan etkileri ve toksik etkiler, zehirlenmeler ve tedavileri, otonom sinir sistemi ilaçları, kardiyovasküler sistem ilaçları, sinir sistemi ilaçları, psikiyatrik ilaçlar, solunum sistemi ilaçları, sindirim sistemi ilaçları, antibiyotikler, Endokrin sistem ilaçları, kanser tedavisinde kullanılan ilaçlar, antiviral, antifungal, antiprotozoal, antihelmintik ilaçlar, dezenfektanlar; reçete bilgisi.

## **ANESTEZİ**

Genel anestezi öncesi hastayı değerlendirme. Genel anestezi öncesi malzeme ve hasta hazırlığı. Hasta pozisyonları. Monitörizasyonu. Anestezi indüksiyonu. Hava yolu açıklığı. Endotrakeal entübasyon. Alternatif hava yolu yöntemleri. Santral kateterizasyon. Genel anestezinin idamesi. Monitörizasyon izlemi. Genel anestezi uygulamasını sonlandırma. Anestezi sırasında ve sonrasında gelişebilecek komplikasyonlar.

## **İŞ SAĞLIĞI ve GÜVENLİĞİ**

İş Güvenliğinin Tanımı ve Tarihçesi, Kaza Oluşumu ve Çeşitleri, Meslek Hastalıkları ve Korunma Yolları, İşçi ve işyeri yeri koşullarının işçi sağlığına etkisi) uyarlar, Atölyede elektrikli ve elektriksiz aletlerde iş güvenliğinin tanınması ve önlem alınma yollarını ifade eder, İş güvenliğinde Koruyucular, İlk Yardım Kuralları, Yangın ve Patlamalarda Güvenlik, İş Hukuku ve Yönetmelikleri, İş Güvenliği Soruşturması

## **MESLEK ETİĞİ**

Meslek Kavramı , Etik ve Ahlak Kavramı , Etik Sistemleri, Ahlak Faktörleri, Temel Etik Değerler ve İlkeler, Çalışma ve Meslek Etiği, Etik ve Bilim Dalları İlişkisi, Yaklaşım ve Kuramlar , Mesleki Yozlaşma , Sosyal Sorumluluk Kavramı , Etik Kod ve Davranış Kodları , Tıp Etiği İlkeleri, Örnek Vaka İncelemeleri

## **4. YARIYIL**

### **AMELİYATHANE UYGULAMALARI-II**

Ameliyat odasında bulunması gereken ekipmanlar. Ameliyat salonunun ameliyata hazırlık çalışmalarını. Cerrahi setlerin özelliklerini, özel malzemeleri ve özel setleri. Cerrahi enstrümanları sınıflandırma ve örneklendirme. Cerrahi masa hazırlığına yardım etme. Hastanın ameliyata hazırlanma prosedürü. Yapılacak cerrahi işleme uygun olarak, hastaya verilecek pozisyonun önemi.

### **CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ-III**

Çocuk Cerrahisi Hastalıkları, Çocuk Cerrahisi Hastalıklarında Girişimler, Kadın Doğum Hastalıkları, Kadın Doğum Hastalıkları Cerrahisi, Kadın Doğum Hastalıkları Cerrahisinde Girişimler, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları, Kulak Burun Boğaz Hastalıklarında Girişimler, Ürolojik Cerrahi Hastalıkları, Ürolojik Cerrahi Hastalıklarında Girişimler, Göz Hastalıkları,

Göz Hastalıkları Cerrahi Girişimleri, Ortopedik Cerrahi Hastalıklar, Ortopedik Cerrahi Hastalıklarında Girişimler.

## **HALK SAĞLIĞI**

Halk Sağlığı Kavramı, Genel Kavramlar ve sağlık düzeyleri, Halk sağlığı hizmet alanları, Sağlık hizmetlerinin amacı, Anne ve çocuk sağlığı, Anne ve çocuk sağlığı istatistikleri, Aile planlaması, Ergen sağlığı, Yaşlı sağlığı, Okul sağlığı, Ruh sağlığı, Çevre sağlığı, İşçi sağlığı

## **HASTALIK BİLGİSİ**

Sağlık ve hastalık kavramları, üriner sistem hastalıkları, dolaşım sistemi hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, endokrin sistemi hastalıkları, sindirim sistemi hastalıkları, sinir sistemi hastalıkları, kan hastalıkları ve kanser, eklem ve bağ dokusu hastalıkları, bağışıklık sistemi hastalıkları, genital sistem hastalıkları, göz hastalıkları, cilt hastalıkları.

## **İLK YARDIM**

İlk yardım, acil tedavi, ilk yardımcı nedir?. İlk yardımın temel uygulamaları nelerdir?. İlk yardımcının özellikleri, olay yeri ve hastanın değerlendirilmesi. Temel yaşam desteği ve hayat kurtarma zinciri. İlk yardımın ABC si. Yapay solunum ve dış kalp masajı. Kanama ve kanamalarda ilk yardım uygulamaları. Şok ve şokta ilk yardım uygulamaları. Yara ve yaralanmalarda ilk yardım uygulamaları. Yanık ve yanıklarda ilk yardım uygulamaları. Kırıklarda ilk yardım uygulamaları. Kafatası ve omurga yaralanmalarında ilk yardım uygulamaları. Zehirlenmelerde ilk yardım uygulamaları. Boğulmalarda ilk yardım uygulamaları.

## **BİYOMEDİKAL CİHAZ TEKNOLOJİLERİ**

Biyomedikal Teknolojinin Tanımı ve Faydaları, Manyetizma, Elektrik Akımının Tanımı, Elektrik Enerjisi, Kaynak Üreteçler, Akım Tipleri, Atom Teorisi, Sağlık Kuruluşlarında Bulunan Merkezi Sistemler, Koruyucu Bakım, Özel Program Cihazlarının Tanımı ve Kullanılması, Cihazların Kullanıcı Tarafından Yapılabilecek Küçük Onarımları, Genel Siparişlerin Programlanması

## **BİYOKİMYA**

Biyokimyaya giriş. Karbonhidratlar. Lipidler. Protein, aminoasitler. Mineraller ve vitaminler. Karaciğerin biyokimyasal reaksiyonlarda rolü. Böbreğin biyokimyasal reaksiyonlarda rolü. Kan biyokimyası. Asit-baz dengesi. İdrar biyokimyası. Periton sıvısının biyokimyası. Genetik hastalıklar.