

AMELİYAHANE HİZMETLERİ PROGRAMI 2024-2025 DERS

İÇERİKLERİ

I. YARIYIL

ATA103-ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I

(2+0), AKTS:2

Kavramlar tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı. Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi. Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl). Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet. I. Dünya, Trablusgarp ve Balkan Savaşları. Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı. M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum. Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı. TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar. Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu. I. II. İnönü, Kütahya-Eskişehir ve Sakarya Meydan Muharebeleri ile Büyük Taarruz. Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar. Lozan Barış Antlaşması. Saltanatın Kaldırılması

MYO006-BİYOMEDİKAL TEKNOLOJİSİNE GİRİŞ (BSEÇ)

(2+0), AKTS:2

Biyomedikal Teknolojisine Giriş, Temeller. Biyomedikal Etik. Biyomekanik (Kas ve İskelet Sisteminin Mekanik Özellikleri). Biyomekanik (Solunum Sistemi ve Dolaşım Sisteminin Mekanik Özellikleri). Biyoelektronik. Bioelektriksel Olaylar ve Biyosinyaller (EEG, ECG, EMG). Biyomedikal Ölçme ve Enstrümantasyon. Fizyolojik Sistemlerin Modellenmesi. Biyomedikal Cihaz Türleri ve Özellikleri. Biyomedikal Cihaz Türleri ve Özellikleri. Biyomedikal Cihazlar Kalite ve Güvenlik Standartları, Biyomedikal Cihazların Kullanımı ve Bakımı. Biyomateryaller. Biyoinformatik Teknolojiler, Klinik Mühendisliği Uygulamaları

RKUL 103-ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜSEÇ)

(0+2), AKTS:4

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşiler içerir.

INGU103-İNGİLİZCE I

(2+0), AKTS: 2

Tanışma, to be fiili, özne zamirleri. İşaret zamirleri, sayılabilir/sayılamayan isimler, niceleyici ifadeler. Geniş zaman (Simple present tense), sıklık zarfları. nesne zamirleri, sahiplik sıfatları, have got/has got. -meli, -malı, (must/mustn't) -ebilmek, -abilmek (can/can't). Geçmiş zaman (Simple Past Tense). Şimdiki zaman. Bağlaçlar (ve-ama-bu yüzden-çünkü). Karşılaştırmalar

TURK103-TÜRK DİLİ I

(2+0), AKTS:2

Dil ve özellikleri; Sosyal bir kurum olan dilin, milletle, kültürle, düşünce ile ilişkisi; Dünya dillerinin sınıflandırılması ve bu diller arasında Türkçe'nin yeri ve önemi; Konuşma dili, yazı dili ve Türk yazı dilinin tarihi gelişme dönemleri; Türkçe'nin bugünkü durumu ve yayılma alanları, Türkçe de sesler ve ses hadiseleri; Hece bilgisi, Türkçe kelimelerde ünlü ve ünsüz sesler; İmla kuralları ve noktalama işaretleri.

AML101-CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ I**(2+0), AKTS:5**

Cerrahinin Tarihsel Gelişimi, Cerrahinin Temel Teorik Kavramları, Yara Ve İyileşme Süreci, Ameliyat Öncesi, Sırası Ve Sonrası Dönemler, GİS Hastalıkları, Meme Cerrahisi Hastalıkları, Endokrin Hastalıkları, Kas- İskelet Sistemi Hastalıkları, Beyin Cerrahisi Hastalıkları Ve Uygulanan Cerrahi Girişimleri, Doku Ve Organ Transplantasyonunu İçermektedir.

RPSI209-POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜSEÇ)**(2+0), AKTS:3**

Pozitif psikolojinin tanımı, temel kavramları, teorik temelleri ve uygulamaları. Duygusal deneyim ve davranışın beyin davranış sistemlerini incelemek. Kendini ve başkalarını tanıma. Psikososyal yaşam becerileri ve sorun çözme becerileri. Motivasyon ve planlama. Öfke, saldırganlık, şiddet. İlişki yönetimi, sağlıklı karar verme. Sebatarlık ve uzlaşmacılık.

MYO101-TEMEL ANATOMİ VE FİZYOLOJİ**(3+0), AKTS:4**

Anatomi ve Fizyolojiye Giriş, Hücre kuramı, Hücre organelleri, Madde alış-verişi, Hücre metabolizması, Lokomotor Sistem Anatomisi ve Kemik, Eklem ve Kas Fizyolojisi, Solunum Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Dolaşım Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Sindirim Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Üriner Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi, Genital Sistem Anatomisi ve Fizyolojisi, Endokrin Sistem, Anatomisi ve Fizyolojisi Sinir Sistemi Anatomisi ve Fizyolojisi, Duyu Organları Anatomisi ve Fizyolojisi.

MIK101-TEMEL MİKROBİYOLOJİ**(2+0), AKTS:2**

Mikrobiyolojinin tarihçesi, gelişimi ve temel kavramlar; Laboratuvarda uygulanacak çalışma kuralları; Mikrobiyolojide Kullanılan Genel Araçlar-Cihazlar ve Mikroskoplar; Mikroorganizmaların sınıflandırılması ve genel özellikleri; Bakterilerin yapısı, üreme özellikleri, metabolizması; Bakterileri genetiği ve Antimikrobik maddeler; Enfeksiyon ve bulaşma yolları, sterilizasyon ve dezenfeksiyon; Mikroorganizmaların üretildiği ortamlar, Boyalar ve boyama yöntemleri; Stafilokok, streptokok, pnömokok ve basiller, mantarlar hakkında genel bilgi; Virüsler hakkında genel bilgi, bazı önemli virüs hastalıkları; Normal floralar ve örnek alma teknikleri; İmmunoloji'ye giriş, antijen-antikor reaksiyonları; Mikrobiyolojik tanı yöntemleri

MYO003-TIBBİ TERMİNOLOJİ**(2+0), AKTS:2**

Terimlerin okunuş kuralları, Önekler, Sonekler, Terim çeşitleri, Hareket sistemi, Kan terimleri, Kardiovasküler sistem terimleri, Solunum sistemi terimleri, Sindirim sistemi terimleri, Üriner sistemi terimleri, Genital sistem terimleri, Endokrin sistem terimleri, Sinir sistemi terimleri ve psikiyatri terimleri, Duyu organları terimleri, Tanısal terimler.

II. YARIYIL

AML100-AMELİYATHANE YÖNETİMİ

(2+0), AKTS:6

Ameliyathanede Cerrahi Aseptisi ve Enfeksiyon Kontrolü (Cerrahi El Yıkama ve Kurulama). Ameliyathanede Asepsinin Sağlanması (Steril Gömlek ve Eldiven Giyme/Giydirilmesi). Hastanın Ameliyata Hazırlık Süreci (Üriner Kateterizasyon, Cilt Temizliği ve Hazırlığı, Örtülme). Ameliyathanede Cerrahi Pozisyonlar. Ameliyathanenin Fiziki Yapısı. Ameliyathane Organizasyonu ve Yönetimi. Mayo masasının hazırlanması. Ameliyathanede kullanılan Cerrahi Aletler, Süturlar ve Malzemeler. Ameliyathanede Hasta Güvenliği ve Güvenli Cerrahi (Yanlış kişi, bölge ve işlem, Yabancı cisim unutulması, elektrik ve kimyasal yanıklar). Ameliyathanede Çalışan Güvenliği (Kesici Delici Alet Yaralanmaları, Lateks Alerjisi, Yangın Güvenliği, Cerrahi Duman, Kimyasal Güvenlik, Radyasyon Güvenliği). Ameliyathanede Çevre Güvenliği ve Atık Yönetimi. Ameliyathane Temizliği. Ameliyathanede Kayıt ve Dökümantasyon. Ameliyathane Ekibi Rol ve Sorumlulukları.

ATA101- ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II

(2+0) AKTS:2

Lozan Barış Antlaşması ve Değerlendirilmesi. Siyasi Alandaki İnkılaplar, Cumhuriyet'in İlanı ve Halifeliğin Kaldırılması. Çok Partili Siyasi Hayata Geçiş Denemeleri. Hukuk Alanındaki İnkılaplar. Sosyal Alandaki İnkılaplar. Eğitim ve Ekonomi Alanındaki İnkılaplar. 1923-1938 Yılları Arası Türk Dış Politikası. 1938-1950 Yılları Arası Türk Dış Politikası. Demokrat Parti İktidarı ve Adnan Menderes Dönemi (1950 – 1960). 1960 Hükûmet Darbesi ve Sonrasındaki Siyasi Gelişmeler.1980-2002 Dönemi Türkiye İç Siyaseti. Türk İnkılâbının Temel İlkeleri (Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici İlkeler). Atatürk Devrimleri, Akılcılık ve Bilimsel Düşünce; Cumhuriyetçilik ve Halkçılık. Milliyetçilik ve Devletçilik; Laiklik ve Devrimcilik.

AML116-CERRAHİ HASTALIKLAR BİLGİSİ II

(2+0), AKTS:5

Plastik cerrahi ve yanıklar, solunum sistemi hastalıkları, kulak burun boğaz hastalıkları, kardiyovaskülaer sistem hastalıkları, kadın hastalıkları ve sezeryan, göz hastalıkları ve cerrahi tedavisi, genitaüriner sistem hastalıkları ve cerrahi tedavisi, pediatrik hastalıklar ve cerrahi tedavisi, minimal invaziv cerrahi konularını içermektedir.

INGU104-İNGİLİZCE II

(2+0), AKTS:2

Demonstrative Pronouns, Possessive Pronouns. Past Continuous Tense. Okuma ve kelime alıştırmaları (Simple Past Tense&Past Continuous Tense). Preposition of Time and Place. Present Perfect Tense. Possessive"s",Adverbs of manner. Future Tense. Making Suggestions&Requests. Gerunds – Infinitives. Modals (must,should,have to,don't have to,may).

AML120-MESLEKİ UYGULAMALAR I

(0+4), AKTS:6

Cerrahi El yıkama ve El Kurulama Uygulaması. Steril Bohça Açılması Uygulaması. Steril Paket Açılması Uygulaması. Steril Cerrahi Gömlek ve Steril Eldiven Giyme Uygulaması. Steril Cerrahi Gömlek ve Steril Eldiven Giydirilmesi Uygulaması. Ameliyathanede Cerrahi Pozisyonlar Uygulaması. Mayo Masasının Hazırlanması ve Enstrümantasyon Uygulaması. Cerrahi Aletler, Sarf Malzemeler ve Sütur Uygulaması. Hastanın Ameliyata Hazırlık Süreci (Taraf Cerrahisi, Üriner Kateterizasyon, Cilt Tıraşı vs.) Uygulaması. Hastanın Boyanması ve Örtülmesi Uygulaması. Hasta Güvenliği (Cerrahi Sayım, Elektrokoter, Koter Plağı vs.) Uygulaması. Enfeksiyon Kontrolü ve Atık Yönetmeliğinin Uygulanması.

AML114-STERİLİZASYON İLKELERİ (BSEÇ)

(2+0), AKTS:5

Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi'nin Tarihsel Gelişimi . Sterilizasyon, Dezenfeksiyon ve Antisepsi'ye Giriş. Mikroorganizmaya Ait Faktörler. Hastane Enfeksiyonlarına Ait Kavramlar. Hastane Enfeksiyonları ve Bulaş Yolları . Sterilizasyon Yöntemleri. Sterilizasyon Kuralları ve Kontrolü. Dezenfeksiyon Yöntemleri. Dezenfeksiyon Kuralları ve Kontrolü. Dezenfektan ve Antiseptiklerin Etki Mekanizmaları. Asepti Teknikleri ve Uygulamaları. Sterilizatör Çeşitleri. Merkezi Sterilizasyon Ünitesi.

TURK104-TÜRK DİLİ II**(2+0), AKTS:2**

Dil nedir; dünya dilleri, Türkçenin bunlar arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi. Güncel metinler eşliğinde günümüzde Türkçenin sorunları. Güncel metinler eşliğinde “de”, “ki” ve “mi”nin yazımı. Derlenmiş metinler eşliğinde Türkçe sözcüklerin yazımıyla ilgili sorunlar. Metin incelemesi: Bilimsel içerikli bir makalenin incelemesi. Yazım kuralları ve noktalama işaretleriyle ilgili uygulamalar. Metin incelemesi: Bir köşe yazısının incelemesi. Anlatım bozuklukları, dil yanlışları ile uygulamalar. Örnek metinler eşliğinde bilim dili olarak Türkçe.

RKUL104- ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜSEÇ)**(0+2), AKTS:4**

Her dönem, üniversitedeki akademik birimler, öğrenci konseyi ve öğrenci kulüplerinin önerilerinden oluşan bir program çerçevesinde 14 hafta boyunca gerçekleştirilecek seminer, konferans, panel, çalıştay ve söyleşiler içerir.

III. YARIYIL**AML219-MESLEKİ UYGULAMALAR II****(2+8), AKTS:15**

Cerrahide İnsizyon ve Sütur Teknikleri. Cerrahide Kullanılan Drenler. Genel Cerrahi Ameliyathane Uygulamaları. Üroloji Ameliyathane Uygulamaları. Kadın Doğum ve Jinekoloji Ameliyathane Uygulamaları. Beyin Cerrahi Ameliyathane Uygulamaları. Ortopedi Ameliyathane Uygulamaları. Kardiyovasküler Cerrahi Ameliyathane Uygulamaları. Minimal İnvaziv Cerrahi. Robotik Cerrahi. Hibrid Ameliyathane.

AML221-HASTA GÜVENLİĞİ**(2+0), AKTS:6**

Hasta güvenliği kavramı ve önemi. Cerrahi kaynaklı hataların önlenmesi. Enfeksiyon hatalarının önlenmesi. Düşmelerin önlenmesi. İlaç hatalarının önlenmesi. Kan ve kan transfüzyonu hatlarının önlenmesi. Bebek/çocuk kaçırmaların önlenmesi. İntiharların önlenmesi. Kısıtlamalara bağlı ciddi yaralanma ve ölümlerin önlenmesi. Tedavilerin ertelenmesine bağlı hataların önlenmesi. SBAR tekniği ile hataların önlenmesi. Hasta güvenliğinde olay bildirimini. Örnek olay çalışması.

SHY101-SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ**(2+0), AKTS:2**

Yönetimin Tanımı, Tarihsel Gelişimi ve İşlevleri, Sağlık Hizmetlerinin Özellikleri, Sınıflandırılması ve Fonksiyonları, Türkiye’de Sağlık Hizmetlerinin Gelişimi ve Örgütlenmesi, Ulusal ve Uluslararası Sağlık Politikaları, Hastane Yönetimi, Sağlık Hizmetleri Finansmanı, Sağlık İşletmelerinde İnsan Kaynakları Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Pazarlama Yönetimi, Sağlık İşletmelerinde Halkla İlişkiler ve İletişim, Sağlık İşletmelerinde Hasta Hakları ve Etik, Sağlık İşletmelerinde Çağdaş Yaklaşımlar.

AML213-ANESTEZİYE GİRİŞ (BSEÇ)**(2+0), AKTS:6**

Anestezi tarihesi ve tanımı. Anestezi teknikerinin görev ve sorumlulukları. Anestezi çeşitleri. İlaç uygulaması ve ilaç uygulama yolları. Hasta Monitörizasyonu. Hasta pozisyonları. Ağrı ve analjezik kullanımı. Anestezi Komplikasyonları.

SEÇMELİ DERS**(2+0), AKTS:2**

IV.YARIYIL

AML200-MESLEKİ UYGULAMALAR III

(0+8), AKTS:15

Uygulama (İşletmede Mesleki Eğitim) Ameliyat öncesi, sırası ve sonrasında hasta hazırlığı ve takibi. Ameliyatlarda uyulması gereken kurallar. Ameliyatlarda kullanılan ekipmanları. Ameliyatlarda kullanılan cerrahi malzemeleri ve cerrahi setleri. Ameliyathane ortamları.

ILK101-İLK YARDIM

(2+0), AKTS:3

Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücutu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi, Temel Yaşam Desteği, (Yetişkinlerde Temel Yaşam Desteği), Temel Yaşam Desteği (Çocuklarda ve Bebeklerde Temel Yaşam Desteği), Solunum Yolu Tıkanıklıklarında İlk Yardım, Kanamalar ve Şokta İlk Yardım, Yaralanmalarda İlk Yardım, Yanık, Donma, Sıcak Çarpmasında İlk Yardım, Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım, Zehirlenmelerde İlk Yardım, Hayvan ısırıklarında İlk Yardım, Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçmalarında İlk Yardım, Boğulmalarda İlk Yardım, Kırık, Çıkık ve Burkulmalarda İlk Yardım, Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri.

KGS101-KALİTE GÜVENCESİ VE STANDARTLARI

(2+0), AKTS:3

Kalite ve tanımı, standardizasyon ve tanımı, standardizasyonun işletme için, tüketici için ve ekonomi için faydaları, Türkiye’de yapılan standardizasyon çalışmaları, uluslararası standardizasyon çalışmaları ve örnekleri, Kalite yaklaşımları, Toplam kalite yönetimi, Kalite güvence, ISO 9000 standartları, Mesleki kalite standartları.

SAH101-SAĞLIK HUKUKU

(2+0), AKTS:3

Sağlık Hukukunun Temel Kavramları, Hasta Hakları, Hekim Hakları, Tıbbi Müdahalede Mahremiyet, Tıbbi Müdahale, Hukuk Dışı Tıbbi Müdahale, Hasta Ve Hastane İlişkisinin Hukuki Boyutları, Tıbbi Hata Kavramı Ve Hukuki Boyutu.

MET101-MESLEK ETİĞİ (BSEÇ)

(2+0), AKTS:2

Etik Nedir? / Etik Kuramlara Bir Bakış / Temel Kavramlar: Sorumluluk, Hesap verebilirlik ve Yükümlülük / Etik Analiz. Toplum ve Bilişim Etiği: Toplum ve Teknoloji Arasındaki İki Yönlü İlişki Bilişim Teknolojilerinin Etkileri; İyimser, Kötümser, Bağlamcı Görüşler Niçin Bilişim Etiği? Bilişim Etiğinin Görevi. Bağımlılık, Sağlık Sorunları, İşsizlik, Sosyal İlişkiler. Güvenlik, Kötüye Kullanım ve Siber Suçlar. İnsan hakları ve Hasta hakları. Hastane etik kurulları. Aydınlatılmış Onam ve Türleri. Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji. Hasta Güvenliği Etiği. Ameliyathane Hizmetlerinde Malpraktis.

OTY211-BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME (BSEÇ)

(0+2), AKTS:3

Antrenman kavramı, antrenmanın temel amacı ve temel görevleri, antrenmanın organizma üzerindeki etkisi ve meydana getirdiği değişiklikler, antrenmanda yüklenme ve dinlenme ilişkisi, yüklenmenin ölçütleri, aerobik antrenman ve esneklik çalışmaları, aerobik antrenman ve esneklik çalışmaları, izometrik çalışma ilkeleri abdominal çalışmalar (bireysel), eksantrik-konsantrik çalışma ilkeleri, vücut tutuşu çalışmaları teorisi, ters vücut tutuşu çalışmaları teorisi, dinamik (izotonik) çalışma ilkeleri, konsantrik çalışmalar teorisi, egzantrik çalışmalar teorisi, çeşitli araçlarla yapılan kuvvet çalışmaları teorisi hakkında çalışmalar.