

## **OTOPSI YARDIMCILIĞI PROGRAMI**

### **2024-2025 DERS İÇERİKLERİ**

#### **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I- ATA103**

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.

#### **İNGİLİZCE-I - INGU103**

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). İlgili seviyede dinlediğini anlar ve yorum yapar. Çeşitli okuma parçalarıyla kelime bilgisini artırır. Şimdiki zaman. Bağlaçlar(ve-ama-bu yüzden-çünkü). Karşılaştırmalar. Orta alt seviyede çeşitli İngilizce okuma parçalarını anlama yeteneğini kazanır.

#### **ADLİ TIP I (OLAY YERİ İNCELEME) - OTY107**

Olay Yeri incelemesine giriş, Olay Yeri İncelemenin Önemi, Maddi Delil Kavramı, Olay Yeri İnceleme Yöntemleri ve Olay Yerinden Delil Toplama, Olay Yerinin Tespiti: Fotoğraf, Video, Doküman, Parmak İzi analizleri, Ayak İzi analizleri Uygulama: Delil paketleme ve açma, Cinsel Suç Kavramı ve Cinsel Suçlarda Olay Yeri İncelemesi, Cinsel Suçlarda Delil Toplama, Masumiyet Projesi, Cinsel suçlarda DNA Delillerinin Önemi: Vaka Sunumu, Cinayet vakalarında Olay Yeri İncelemesi, DNA Delilleri ve Adli Hatalar Vaka Sunumu, Feth-i Kabirde Biyolojik Örnek Alma Prosedürleri

#### **ANATOMİ - ANA101**

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

#### **TÜRK DİLİ I- TURK103**

Dil ile kültürün bağlantısının lüzumluluğunu öğrenir. Türk Dilinin tarihi seyri hakkında bilgi sahibi olur. İmla ve noktalama kurallarını, lüzumunu ve hayattaki başarısına katkısını öğrenir. Sözlü ve yazılı anlatımda

kelimelerin en uygun yerde kullanımını öğrenir. Fikir ve hislerini doğru ve tesirli şekilde kullanmasını öğrenir

### **TIBBİ DOKÜMANTASYON I - OTY105**

Bilgi ve Evrak Tanımı Tıbbi Dokümantasyon Kavramı Evrak, Klasör Tanımları Vaka, Konu Dosyaları Tanımları, Bilgi ve Evrak ile ilgili kavramlar. Bilgi Nedir konusunun detaylıca irdelenmesi, Bölümün işleyişine uygun örnekler verilmesi, Bilgi kaynaklarının tanıtımı, Bilgi ve Belge kaynaklarının sınıflandırılması, Kataloglama yöntemleri, Sağlık hizmeti alanların dosyalarının tanıtımı, Sağlık hizmeti alanların dosyaları ve kullanım alanları, Sağlık hizmeti alanların dosyalarının kapsamı ve düzenlenmesi, Sağlık hizmeti alanların dosyalarını oluşturan formlar. SGK ve Devlet Kurumlarında sağlık hizmeti alanların dosyaları, Tıbbi arşivlemede yasal çerçeveler, Sağlık Kurumlarında Arşivleme ve Otomasyon konusu, ICD 10 kodlama sistemi ve tıbbi arşivlemedeki önemi.

### **ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I- RKUL103**

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.

### **POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ - RPSI209**

Pozitif Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramların Öğrenilmesi. Pozitif Psikolojinin Teorik, Temellerinin Öğrenilmesi. Sosyal Davranışların Beyinsel Altyapısının Öğrenilmesi. Duygusal Zekâ, Yetişkinlerde, Çocuk ve Gençlerde, Evlilik ve İş Yaşamında Duygusal Zekâ, Duygusal Zekâ İlkeleri, Duygusal Zekanın Kişilik Gelişimi, Evlilik ve İş Yaşamı İle İlişkisinin Öğrenilmesi. Kendini Tanıma ve Farkındalıkla İlgili Kavramların Öğrenilmesi. Başkalarını Tanıma ve Empati Kavramlarının Öğrenilmesi. İletişim Becerilerinin Öğrenilmesi. Motivasyon ve Planlama Becerilerinin Öğrenilmesi. Sorun Çözme Becerilerinin Öğrenilmesi. Öfke Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi. İlişki Yönetimi Becerilerinin Öğrenilmesi. Sebatkârlık Kavramının ve Dürtü Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi

### **FİZYOLOJİ - FZY 101**

Fizyolojiye Giriş ve Homeostazis, Hücre fizyolojisi, Kan fizyolojisi, Uyarılabilir Dokular, Kas-İskelet Sistemi fizyolojisi, Kardiyovasküler Sistem fizyolojisi,, Solunum Sistemi fizyolojisi, Sindirim Sistemi fizyolojisi, Üriner Sistem fizyolojisi, Asit Baz Dengesi, Sinir Sistemi fizyolojisi , Endokrin Sistem fizyolojisi, Üreme Sistemi fizyolojisi, Duyu Sistemi fizyolojisi.

## **BİLGİSAYAR KULLANIMI - OTY103**

Bilgisayar Kullanımı hakkında bilgilenme ve dersin oryantasyonu, Bilgisayar Tanımı, Tarihçesi, Ana Birimleri, Ergonomik bilgisayar kullanımı, İşletim Sistemleri, Windows Xp, Macintosh kullanım, Microsoft Word Kelime İşlem Programı, Microsoft Word Kelime İşlem Programı, Microsoft Excel Elektronik Tablolama Programı, Microsoft Excel Elektronik Tablolama Programı, Microsoft Excel Elektronik Tablolama Programı, Microsoft Powerpoint Sunum Programı ,Microsoft Powerpoint Sunum Programı, İnternet kullanımı ve Outlook.

## **ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ II- ATA104**

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.

## **İNGİLİZCE-II- INGU104**

Belirteçler; Önhal Edatlar: Yer, Zaman, Hareket; Tekil ve Çoğul İsimler: Sayılabilir ve sayılamayan isimler; Zamanlar: Geniş zaman, Şimdiki zaman, Geçmiş zaman yapıları; Kipler: Will, Should, Shouldn't, Must, Mustn't, Can; Karşılaştırmalı Yapılar; Adıllar: Kişi adılları, İyelik adılları; Sıfatlar; Olumlu Cümle, Olumsuz cümle ve soru cümleleri; Bağlaçlar: Ve, Fakat, -ken, Çünkü

## **TÜRK DİLİ II- TURK104**

Sözcük ve anlamı, anlamları yönünden sözcükler, sözcüklerin gerçek, yan ve mecaz anlamları, deyimler, ikilemeler, terimler, dil yanlışları, Türkçenin cümle yapısı, cümle öğeleri, cümle çözümlemeleri, roman, makale, deneme, şiir gibi yazılı anlatım türleri, sunum, rapor ve tutanak örnekleri, dilekçe, iş mektubu ve CV yazma, karşılıklı konuşma ve tartışma.

## **ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II- RKUL104**

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.

## **PATOLOJİK ANATOMİ - OTY108**

Kemikler-Baş-Boyun, Kemikler- Göğüs-Pelvis, Kemikler-Kol Ve Bacaklar, Kaslar-Baş-Boyun, Kaslar Göğüs-Pelvis, Kaslar Kol Ve Bacaklar, Kalp, Damarlar Baş-Boyun, Damarlar-Göğüs, Damarlar-Batın-Pelvis, Damarlar Kol Ve Bacaklar, Sinirler, Duyu Organları

## **ADLİ TIP II - OTY104**

Otopsi teknikerlerinin görev ve sorumlulukları, keşif ölü muayenesi ve otopsi, otopside makroskopik ve mikroskopik değerlendirme, asfiksi tanımı ve asıllar, suda boğulma, diğer mekanik asfiksiler, karbon monoksit zehirlenmeleri, yaş tayini, elektrik ve yıldırım çarpması bulguları, hipotermi hipertermi, künt travma bulguları, motorlu araç kazaları, yüksekten düşmeye bağlı bulgular, bebek ve çocuk ölümleri

## **TIBBİ DOKÜMANTASYON II - OTY106**

Tıbbi Döküman, dökümantasyon tanımı, tarihçesi, Tıbbi Dokümantasyonun Hukuksal Yönü, Tıbbi Yazışmalar, Adli Raporlar, Adli veri bankaları ve dökümantasyonu, Rapor düzenlemede belge ve materyaller, Otopsi Raporları, Bilirkişilik raporları, Onam Belgeleri, Arşivleme ve otomasyonda karşılaşılan güçlükler.

## **STERLİZASYON İLKELERİ - AML102**

Sterilizasyon Metodları, Dezenfeksiyon Metodları, sterilizasyonu etkileyen faktörler, ezenfeksiyonu etkileyen faktörler, Antimikrobiyal kimyasallar,ücre membranında hasara neden olan ajanlar, Yüzeğe aktif maddeler, Alkoller, Fenolik bileşikler, Proteinleri etkileyen maddeler, asit ve Alkaliler, Nükleik asitleri etkileyen maddeler.

## **TIBBİ TERMİNOLOJİ – MYO003**

Terminolojiye Giriş, Terimlerin okunuş kuralları, Önekler, Sonekler, Terim çeşitleri, Hareket Sistemi Terimleri, Kan Terimleri, Kardiyovasküler Sistem Terimleri, Solunum Sistemi Terimleri, Sindirim Sistemi Terimleri, Üriner Sistemi Terimleri, Genital Sistem Terimleri, Endokrin Sistem Terimleri, Sinir Sistemi ve Psikiyatri Terimleri, Duyu Organları Terimleri, Tanısal Terimler.

## **ADLİ OTOPSİ I - OTY219**

Kalp Beyin Akciğer Anatomisi, Diğer İç Organların Anatomisi, Otopsi Teknikleri, Doğal Ölümler, Ani Kalp Ölümleri, Ateşli Silah Yaralanmasına Bağlı Ölümler, Kesici-Delici Alet Yaralanmalarına Bağlı Ölümler, Yanığa Bağlı Ölümler, Patlamaya Bağlı Ölümler, Gebeliğe Bağlı Ölümler, Yenidoğan ve Çocuk Ölümleri-Çocuk İstismarı Bulguları, Alkol Uyutucu Uyuşturucu Ölümleri, Negatif Otopsiler

## **POSTMORTEM ÖRNEK ALMA - OTY217**

Delil güvenliği, Delil teslim prosedürü, Mühürlü torba yapımı ve koli kapama, Örnek tüpleri, Toksikoloji-rutin, Toksikoloji-özel durumlar, Biyoloji, Histopatoloji- otopsi, Histopatoloji- laboratuvar, Mikrobiyoloji-otopsi, Mikrobiyoloji- laboratuvar, Mikrobiyoloji- riskli otopsiler, Fiziksel incelemeler, Atış artıkları. Kalbin incelenmesi ve örneklenmesi, Biyolojik örnek alma, Beyin incelenmesi ve örneklenmesi, Temel algoritmalar, Otopsi protokolleri 1, Otopsi protokolleri 2, Otopsi protokolleri 3, Otopsi pratiğinde makroskopik ve mikroskopik değerlendirme, Toksikolojik örnek alma, Fethi kabir, Entomoloji, Cinsel saldırılar, Kemik incelemelerinde örnekleme.

## **ADLİ TIP III - OTY209**

Adli Tıp Kurumu Kurul Yapıları, Cinsel İstismar, Toplu Ölülerde Kimliklendirme, İş Kazaları, Gastrointestinal Sistem Hastalık ve Zehirlenmeler, Adli Otopside Elbise Bulguları, Kafa Travmaları ve Ölüm, Travmatik Lezyonlar ve Yara İyileşmesi, İlliyet ve Bölgesel Yaralanmalar, Uyutucu Uyuşturucu Ölümleri, Anestezi ve Operasyon Ölümleri, Meslek Hastalıkları ve Ölüm, Beyin Ölümü Organ Nakli

## **BEDEN EĞİTİMİ VE VÜCUT GELİŞTİRME – OTY 211**

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.

## **MESLEK ETİĞİ - MET101**

Etik Nedir? / Etik Kuramlara Bir Bakış / Temel Kavramlar Toplum ve Bilişim Etiği, Bağımlılık, Sağlık Sorunları, İşsizlik, Sosyal İlişkiler, Güvenlik, Kötüye Kullanım ve Siber Suçlar, İnsan hakları ve Hasta hakları, Hastane etik kurulları, Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji, Etik vaka analizi, Otopsi ve Etik, Organ transplantasyonu ve Adli olgularda prosedür, Kadına Şiddet, mobbing.

## **SAĞLIK HİZMETLERİ YÖNETİMİ - SHY101**

Dersin içeriğinde Sağlık kavramı, sağlığı etkileyen faktörler, sağlık hizmetlerinin temel özellikleri, sağlık hizmetleri kullanımı etkileyen faktörler, sağlık sistemi, etkili sağlık sisteminin özelliklerini, sağlık kurumlarının yapısal tasarımı, Türkiye’de sağlık hizmetlerinin gelişimini ve örgütlenmesi, uluslararası sağlık kuruluşları konuları yer almaktadır.

## **ADLİ OTOPSİ II – OTY 224**

Postmortem Artefaktlar, Otopsi tanımı tarihçesi ve teknikleri, Ölü muayenesi, Ölümün erken ve geç belirtileri, Otopside biyogüvenlik, Otopside organların normal anormal görünüşleri, Malpraktis ve otopsi, Başın açılması ve beyin disseksiyonu, Boynun açılması ve travmatik bulgular, Göğsün açılması kalp ve akciğer disseksiyonu, Batının açılması Karaciğer dalak böbrek ve iç organların disseksiyonu, Kol ve bacakların disseksiyonu, Yaraların tanımı ve ayırımı, Organlardan örnek alınması

## **ADLİ OTOPSİ OLGULARINDA GÖRÜLEN ARTEFAKTLAR- OTY226**

Agonal artefaktlar, Canlandırma İşlemleri Sırasında Oluşan Artefaktlar, Otopsi Öncesi Yapılan Tahnit İşlemleriyle İlgili Artefaktlar, Otopsi Yapılmadan Gömülen Cesetlerdeki Gömme ve Mezardan Çıkarma İşlemleriyle İlgili Artefaktlar, Cesedin Taşınması Sırasında Oluşan Artefaktlar, Ölü Sertliği ve Ölü Lekeleriyle İlgili Artefaktlar, Çürümeyle İlgili Artefaktlar, Otopsi Sırasında Oluşan Artefaktlar, Toksikolojik Artefaktlar, Yanık Olgularıyla İlgili Artefaktlar, Ateşli Silah Yaralarıyla İlgili Artefaktlar, Tedavi Sırasında Oluşan Artefaktlar, Hayvan ve Böcek ısırıklarından kaynaklanan Artefaktlar, Kasten Oluşturulmuş Artefaktlar

## **OTOPSİ YARDIMCILIĞI İÇİN KRİMİNALİSTİK – OTY218**

Adli Bilimlere Giriş, Olay Yeri ve Dökümantasyon, Fiziksel Deliller, Adli Tıp ve Postmortem İnceleme, Adli Biyometri, Ateşli Silahlar ve İz Deliller, Biyolojik Deliller, Adli Genetik ve Adli Seroloji, Adli Toksikoloji, Yangın ve Patlayıcılar, Uyuşturucu Madde Analizi, Adli Belge İnceleme, Genel Değerlendirme

## **KRİMİNAL LABORATUVAR YÖNETİMİ VE KALİTE GÜVENCESİ – OTY222**

Delil çalışan laboratuvarlar, Delil çalışan laboratuvarlarda iç kontrol I, Delil çalışan laboratuvarların iç kontrolü II, Delil çalışan laboratuvarların dış kontrolü I, Delil çalışan laboratuvarların dış kontrolü II, Kalite güvencesi, ISO17025 prensipleri, ISO17025 prensipleri, Personel yönetimi, İş dağıtımı, Verimli çalışma prensipleri I, Verimli çalışma prensipleri II, Laboratuvar yönetimi

## **POSTMORTEM GÖRÜNTÜLEME - OTY216**

Radyasyon ve iş güvenliği, Otopside radyolojik inceleme Endikasyonları, Otopside görüntüleme yöntemleri I, Otopside görüntüleme yöntemleri 2, Anjio, Virtopsi, Adli fotoğrafçılık, Yaş tayininde görüntüleme yöntemlerinin kullanımı, Kimliklendirmede grafi kullanımı, Olay yeri inceleme.

## **İLK YARDIM - ILK101**

Genel İlk Yardım Bilgileri, İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi, Temel Yaşam Desteği, Solunum Yolu Tıkanıklıkları, Kanamalar ve Şok, Yaralanmalar, Yanıklar, Donmalar, Sıcak Çarpması, Bilinç Bozuklukları (Bilinç Kayıplar, Havale, Kan Şekeri Düşüklüğü, Göğüs Ağrısı), Zehirlenmeler, Hayvan Isırmaları, Göze-Kulağa-Buruna Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Taşıma Teknikleri.