

**ÜSKÜDAR ÜNİVERSİTESİ**  
**SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU**  
**TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI**  
**2017 - 2018**

**I. DÖNEM**

**FZY101 FİZYOLOJİ**

- 1 Fizyolojiye Giriş ve Homeostazis
- 2 Hücre fizyolojisi
- 3 Kan fizyolojisi
- 4 Uyarılabilir Dokular
- 5 Kas-İskelet Sistemi fizyolojisi
- 6 Kardiyovasküler Sistem fizyolojisi
- 7 Ara Sınav Haftası
- 8 Solunum Sistemi fizyolojisi
- 9 Sindirim Sistemi fizyolojisi
- 10 Üriner Sistem fizyolojisi, Asit Baz Dengesi
- 11 Sinir Sistemi fizyolojisi
- 12 Endokrin Sistem fizyolojisi
- 13 Üreme Sistemi fizyolojisi
- 14 Duyu Sistemi fizyolojisi

**MYO103 Temel Anatomi**

- 1 Anatomiye giriş. Eksenler, düzlemler, genel bilgiler
- 2 Kemikler
- 3 Eklemler
- 4 Kaslar
- 5 Solunum sistemi
- 6 Kalp-Dolaşım sistemi
- 7 Sindirim sistemi
- 8 Sindirim Sistemi
- 9 Üriner sistem
- 10 Kadın Genital organları

- 11 Erkek genital organları
- 12 Sinir Sistemi
- 13 Sinir sistemi
- 14 Duyu organları, Endokrin sistem

#### **TGT115 RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ I**

- 1 Status quo non dersi. Radyoloji tarihçesi ve Radyolojinin bölümleri
- 2 Görüntüleme yöntemlerinin temel prensipleri. Röntgen cihazlarının temel üniteleri. Dijital röntgen temel prensipleri.
- 3 Kısa röntgen fiziği, grafilerde siyah-beyaz spektrumunun yorumu.Röntgen filmleri ve eş değerleri.Kasetler
- 4 Banyo tekniği ve röntgen filmlerinin yapısı
- 5 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.(kranio-kaudal sırada)
- 6 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 7 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 8 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 9 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 10 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 11 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 12 Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.
- 13 Mammografi
- 14 Ortopantomografi, Ortoröntrenografi.

#### **TGT117 RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME FİZİĞİ (BZSEÇ)**

- 1 Radyolojiye Giriş
- 2 Elektromanyetik enerji
- 3 X-ışınının oluşumu
- 4 X-ışınının madde ile etkileşimi
- 5 Attenuasyon
- 6 Röntgen cihazları 1
- 7 röntgen cihazları 2

- 8 Röntgen cihazları 3
- 9 Saçılan radyasyonun kontrolü 1
- 10 Saçılan radyasyonun kontrolü 2
- 11 Röntgen cihazları (Floroskopi, Ortopantomografi),...
- 12 BT fiziği
- 13 Mamografi
- 14 MR fiziği

### **RPSI209 POZİTİF PSİKOLOJİ VE İLETİŞİM BECERİLERİ (ÜZSEÇ)**

- 1 Pozitif Psikolojinin Tanımı ve Temel Kavramların Öğrenilmesi
- 2 Pozitif Psikolojinin Teorik Temellerinin Öğrenilmesi
- 3 Sosyal Davranışların Beyinsel Altyapısının Öğrenilmesi
- 4 Duygusal Zekâ, Yetişkinlerde, Çocuk ve Gençlerde, Evlilik ve İş Yaşamında Duygusal Zekâ, Duygusal Zekâ İlkeleri, Duygusal Zekanın Kişilik Gelişimi, Evlilik ve İş Yaşamı İle İlişkinin Öğrenilmesi
- 5 Kendini Tanıma ve Farkındalıkla İlgili Kavramların Öğrenilmesi
- 6 Başkalarını Tanıma ve Empati Kavramlarının Öğrenilmesi
- 7 İletişim Becerilerinin Öğrenilmesi
- 8 Motivasyon ve Planlama Becerilerinin Öğrenilmesi
- 9 Sorun Çözme Becerilerinin Öğrenilmesi
- 10 Öfke Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi
- 11 İlişki Yönetimi Becerilerinin Öğrenilmesi
- 12 Sebatkârlık Kavramının ve Dürtü Kontrol Becerilerinin Öğrenilmesi
- 13 Sağlıklı Karar Verme Becerilerinin Öğrenilmesi
- 14 Uzlaşmacılık Kavramlarının Öğrenilmesi

### **TURK101 TÜRK DİLİ I**

- 1 Sözlü sunum çalışmaları
- 2 Dil nedir; dünya dilleri, Türkçenin bunlar arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi
- 3 Güncel metinler esliğinde günümüzde Türkçenin sorunları
- 4 Güncel metinler esliğinde “de”, “ki” ve “mi”nin yazımı
- 5 Derlenmiş metinler esliğinde Türkçe sözcüklerin yazımıyla ilgili sorunlar (birlesik
- 6 Metin incelemesi: Bilimsel içerikli bir makalenin incelemesi

- 7 1. Yıl içi sınavı
- 8 Yazım kuralları ve noktalama işaretleriyle ilgili uygulamalar
- 9 Metin incelemesi: Bir köşeyazısının incelemesi
- 10 Anlatım bozuklukları, dil yanlışları ile uygulamalar
- 11 Örnek metinler esliğinde bilim dili olarak Türkçe
- 12 Sözlü sunum çalışmaları
- 13 Sözlü sunum çalışmaları
- 14 Sözlü sunum çalışmaları

### **INGU101 İNGİLİZCE I**

- 1 Tanışma, to be fiili, özne zamirleri
- 2 İşaret zamirleri, sayılabilir/sayılamayan isimler, niceleyici ifadeler
- 3 Geniş zaman (Simple present tense), sıklık zarfları
- 4 nesne zamirleri, sahiplik sıfatları, have got/has got
- 5 -meli, -malı, (must/mustn t)-ebilmek, -abilmek (can/can t)
- 6 Geçmiş zaman (Simple Past Tense)
- 7 Ara Sınav
- 8 Ünite tekrarı (Ünite 1-7)
- 9 Şimdiki zaman
- 10 Bağlaçlar (ve-ama-bu yüzden-çünkü)
- 11 Karşılaştırmalar
- 12 Ünite tekrarı (Ünite 9-11)
- 13 Genel tekrar
- 14 Dönem Sonu Sınavı

### **ATA101 ATATÜRK İLKELERİ VE İNKILAP TARİHİ I**

- 1 Kavramlar tanımlar, ders yöntemleri ve kaynakların tanımı
- 2 Sanayi Devrimi ve Fransız Devrimi
- 3 Osmanlı Devleti'nin Dağılışı (XIX. Yüzyıl)
- 4 Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet
- 5 I. Dünya, Trablusgarp ve Balkan Savaşları
- 6 Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı

- 7 M. Kemal'in Samsun'a Çıkışı ve Anadolu'daki Durum
- 8 Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisinin Açılışı
- 9 TBMM'nin Kuruluşu ve İç İsyanlar
- 10 Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu
- 11 I. II. İnönü, Kütahya-Eskişehir ve Sakarya Meydan Muharebeleri ile Büyük Taarruz
- 12 Kurtuluş Savaşı sırasındaki antlaşmalar
- 13 Lozan Barış Antlaşması
- 14 Saltanatın Kaldırılması

### **RKUL101 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ I (ÜZSEÇ)**

- 1 Dersin Tanıtımı
- 2 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 3 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 4 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 5 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 6 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 7 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 8 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 9 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 10 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 11 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 12 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 13 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 14 Dersin değerlendirilmesi

### **II. DÖNEM**

#### **ATA102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II**

- 1 Lozan Barış Antlaşması ve Değerlendirilmesi
- 2 Siyasi Alandaki İnkılaplar, Cumhuriyet'in İlanı ve Halifeliğin Kaldırılması
- 3 Çok Partili Siyasi Hayata Geçiş Denemeleri
- 4 Hukuk Alanındaki İnkılaplar

- 5 Sosyal Alandaki İnkılaplar
- 6 Eğitim ve Ekonomi Alanındaki İnkılaplar
- 7 1923-1938 Yılları Arası Türk Dış Politikası
- 8 1938-1950 Yılları Arası Türk Dış Politikası
- 9 Demokrat Parti İktidarı ve Adnan Menderes Dönemi (1950 – 1960)
- 10 1960 Hükûmet Darbesi ve Sonrasındaki Siyasi Gelişmeler
- 11 1980-2002 Dönemi Türkiye İç Siyaseti.
- 12 Türk İnkılâbının Temel İlkeleri (Atatürk İlkeleri ve Bütünleyici İlkeler)
- 13 Atatürk Devrimleri, Akılcılık ve Bilimsel Düşünce; Cumhuriyetçilik ve Halkçılık
- 14 Milliyetçilik ve Devletçilik; Laiklik ve Devrimcilik

### **FAR103 TEMEL FARMAKOLOJİ**

- 1 Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar
- 2 İlaç uygulama yolları
- 3 İlaçların toksik etkileri
- 4 Otonom sinir sistemi ilaçları
- 5 Kardiyovasküler sistem ilaçları
- 6 Santral sinir sistemi üzerine etki eden ilaçlar
- 7 Ara sınav
- 8 İlaç suistimali ve bağımlılığı
- 9 Analjezik İlaçlar ve anestezipler
- 10 Solunum sistemi ilaçları
- 11 Gastrointestinal sistem ilaçları
- 12 Otakoidler ve Endokrin sistem üzerine etkili ilaçlar
- 13 Kemoterapötikler
- 14 Final

### **INGU102 İNGİLİZCE II**

- 1 Demonstrative Pronouns, Possessive Pronouns
- 2 Past Continuous Tense
- 3 Okuma ve kelime alıştırmaları (Simple Past Tense&Past Continuous Tense)
- 4 Preposition of Time and Place

- 5 Present Perfect Tense
- 6 Genel Tekrar (1-5. üniteler)
- 7 Possessive"s",Adverbs of manner
- 8 Ara Sınav
- 9 Future Tense
- 10 Making Suggestions&Requests
- 11 Gerunds - Infinitives
- 12 Modals (must,should,have to,don't have to,may )
- 13 Genel Tekrar (7-12. üniteler)
- 14 Final Sınavı

### **TGT118 Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri II**

- 1 İndirekt radyolojik incelemeler giriş,tanım ve genel özellikler.Sisteme göre sınıflandırma.
- 2 IVP,Antegrad ve Retrograd pyeloüretrografi,minüte IVP.BT ve MR ürografi ile ilgili ön bilgiler.
- 3 Voiding Sistoüretrografi, Histerosalpingografi.
- 4 Özafagus ve mide-duodenum pasaj grafileri.
- 5 İnce barsak pasaj grafisi.Entroklizis.
- 6 Kolon pasaj grafisi (oral).Çift kontrastlı kolon grafisi.
- 7 Myelografi. İstem formlar uygulaması.
- 8 Dakriosistografi,Galaktografi,Fistülografi, üretrografi.
- 9 PTK, ERCP.
- 10 USG;temel fizik,cihaz ana üniteleri,görüntü yorumlama,endikasyonlar.
- 11 Doppler USG;temel fizik,cihaz ana üniteleri,görüntü yorumlama,endikasyonlar.
- 12 Anjiyografi, temel bilgiler. Anjiyografi işlemler.
- 13 DSA ,girişimsel endovasküler işlemler.
- 14 Onam formları.Genel tekrar.

### **TGT999 YAZ STAJI**

#### **20 iş günü**

- 1 Teorik bilgiler ile uygulama yapma
- 2 Teorik bilgiler ile uygulama yapma
- 3 Teorik bilgiler ile uygulama yapma

#### 4 Teorik bilgiler ile uygulama yapma

### **TURK102 TÜRK DİLİ II**

- 1 Sözlü sunum çalışmaları
- 2 Dil nedir; dünya dilleri, Türkçenin bunlar arasındaki yeri ve tarihsel gelişimi
- 3 Güncel metinler esliğinde günümüzde Türkçenin sorunları
- 4 Güncel metinler esliğinde “de”, “ki” ve “mi”nin yazımı
- 5 Derlenmiş metinler esliğinde Türkçe sözcüklerin yazımıyla ilgili sorunlar (birlesik
- 6 Metin incelemesi: Bilimsel içerikli bir makalenin incelemesi
- 7 1. Yıl içi sınavı
- 8 Yazım kuralları ve noktalama işaretleriyle ilgili uygulamalar
- 9 Metin incelemesi: Bir köseyazısının incelemesi
- 10 Anlatım bozuklukları, dil yanlışları ile uygulamalar
- 11 Örnek metinler esliğinde bilim dili olarak Türkçe
- 12 Sözlü sunum çalışmaları
- 13 Sözlü sunum çalışmaları
- 14 Sözlü sunum çalışmaları

### **RKUL102 ÜNİVERSİTE KÜLTÜRÜ II**

- 1 Her ders yılında yıllık program ilan edilir. Öğrenci sunulan konferans, seminer ve panellerden seçtiği 4 tanesine katılır. Katıldığı etkinliğe ilişkin yazdığı raporlar üzerinden not alır.
- 2 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 3 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 4 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 5 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 6 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 7 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 8 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 9 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 10 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 11 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 12 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi



- 13 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi
- 14 Seminer / konferans / panel / çalıştay / söyleşi

### **TGT114 RADYASYON GÜVENLİĞİ VE KORUNMA**

- 1 Radyasyondan korunmada tarihsel gelişim
- 2 Hücrenin yapıları ve çalışma sistemi
- 3 Radyasyon ölçümünde kullanılan birimler
- 4 Radyasyona maruz kalmada risk hesabı
- 5 Radyasyondan korunmada kullanılan ölçüm cihazları
- 6 Radyasyon kazaları ve biyolojik dozimetre
- 7 Radyoaktif kaynakların toplanması ve zararsız hale getirilmesi
- 8 Radyoloji ve nükleer tıp cihazlarında zırhlama
- 10 Radyoloji cihazlarında zırhlama hesapları
- 11 Radyoloji cihazlarında zırhlama hesapları
- 12 Radyoloji cihazlarında zırhlama hesapları örnek problemler
- 13 Radyoloji, nükleer tıp ve Radyoterapide fetüs dozları
- 14 Türkiye'de radyasyondan korunmada hukuksal durum

### **III. DÖNEM**

#### **TGT213 RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMLERİ III**

- 1 BT tarihçesi, fiziği, BT sistemleri
- 2) Hasta hazırlıkları, kontrast maddeler ve yan etkileri, radyasyondan korunma
- 3 Kranial BT, orbite BT, hipofiz BT
- 4 Paranasal sinüsler BT, Temporal kemik BT
- 5 Boyun BT, larenks BT
- 6 Spinal BT
- 7 Thoraks BT
- 8 Abdomino-pelvik BT
- 9 Ekstremiteler ve eklemler BT incelemeleri
- 10 BT anjiyografi temel özellikleri.
- 11 Serebral BT anjiyografi, servikal BT anjiyografi

- 12 Pulmoner BTanjiyo, torakal ve abdominal aort BT anjiyo
- 13 Renal BT anjiyo,ekstremiteler yönelik BT anjiyo uygulamaları
- 14 Koroner-kardiyak BT anjiyo

#### **TGT215 NÜKLEER TIP (BZSEÇ)**

- 1 Giriş, amaç ve Öğrenim hedefleri
- 2 Radyofarmasi ve Radyonüklidler
- 3 Gama Kamera Çalışma Prensibi
- 4 Gama Kamera Kalite Kontrol Testleri
- 5 Tiroid Sintigrafisi, Tiroid Uptake Testi uygulaması
- 6 Kemik Sintigrafisi, Kemik Mineral Yoğunluğu Ölçümü uygulaması
- 7 Kalp Sintigrafisi, GIS Sintigrafileri uygulamaları
- 8 Nükleer Tıp Yapısı
- 9 Radyoaktif Atıklar
- 10 Nükleer Tıpta Radyasyondan Korunma
- 11 PET/BT çalışma sistemi
- 12 SPECT/BT çalışma sistemi
- 13 PET/BT ve SPECT/BT Kalite Kontrol Testleri
- 14 Dersin Değerlendirilmesi

#### **TGT217 RADYOLOJİK ANATOMİ**

- 1 Kesitsel Anatomi giriş.
- 2 Eksenler, düzlemler. Yer ve yön bildiren genel anatomik terimler. Genel terminolojik terimler.
- 3 Üst ekstremitte anatomik yapıları. Radyografi, CT, MR (axial-sagital-coronal görüntüler)
- 4 Alt ekstremitenin anatomik yapıları. X-ray, Ct, MR (axial, sagital-coronal görüntüler)
- 5 Columna vertebralis anatomik yapılar
- 6 Baş-boyun anatomik yapıları
- 7 Cerebral Hemisiferler ve anatomik yapıları
- 8 Cerebral Hemisiferler.
- 9 Cerebral Hemisiferler ve anatomik yapıları
- 10 Beyin sapı ve medulla spinalis, anatomik yapıları
- 11 Thorax

- 12 Abdomen
- 13 Pelvis-Kadın genital organları
- 14 Pelvis-Erkek genital organları

### **MET101 MESLEK ETİĞİ**

- 1 Etik
- 2 Radyoloji Birimlerinin Genel Yapısı
- 3 Mesleki açıdan Tıbbi Görüntüleme Teknikerliği
- 4 Mesleki açıdan Tıbbi Görüntüleme Teknikerliği
- 5 Tıbbi Görüntüleme Meslek Etiği İlkeleri
- 6 Tıbbi Görüntüleme Meslek Etiği İlkeleri
- 7 Vize Haftası
- 8 Mesleki yozlaşma ve meslek hayatında etik dışı davranışların sonuçları
- 9 Radyolojide Mahremiyet Kavramı
- 10 Tıbbi Görüntüleme Teknikerliğinde Sivil Toplum Kuruluşları
- 11 Sivil Toplum Kuruluşlarının Faaliyetleri
- 12 Ulusal mevzuat ve Yasal Haklar
- 13 Vaka Analizi
- 14 Vaka Analizi

### **SKI100 SAĞLIK KURUMLARINDA İLETİŞİM (ÜZSEÇ)**

- 1 İletişimin tanımı, önemi ve tarihçesi
- 2 İletişimin boyutları, türleri, özellikleri ve kendini tanıma
- 3 Sözsüz iletişim
- 4 Etkili iletişim yöntemleri (dinleme/ empati)
- 5 Sözlü iletişim
- 6 Örgütsel iletişim (yatay ilişki/ dikey ilişki)
- 7 Vize
- 8 Öfkeli hastaya yaklaşım ve yakını ölen bireye yaklaşım
- 9 Engelli hastaya yaklaşım
- 10 Çocuk ve yaşlı hastayla yaklaşım

- 11 Geri bildirim ve istekte bulunma
- 12 İletişim çatışmaları ve çözümleri
- 13 Zaman yönetimi
- 14 Vaka çalışması

#### **MYO017 Radyolojide Mesleki İngilizce**

- 1 Radyolojide mesleki ingilizceye giriş
- 2 Vücudun Bölümleri, Organlar
- 3 Radyoloji örnekleri ile Geniş Zaman (Present Simple Tense)
- 4 Sağlık alanında kullanılan terimler
- 5 Radyoloji örnekleri ile Şimdiki Zaman (Present Continuous Tense)
- 6 Hastalık terimleri
- 7 Ara Sınav (Vize)
- 8 Radyoloji örnekleri ile Gelecek Zaman (Future Simple Tense)
- 9 Radyoloji Uygulamalarında Hastaya Verilecek Pozisyonlar
- 10 Radyoloji örnekleri ile Geçmiş Zaman (Past Tense)
- 11 Radyoloji örnekleri ile Perfect Tense
- 12 Radyolojik örnekler ile Modal Verbs
- 13 Radyoloji ünitelerinde diyaloglar
- 14 Radyoloji ünitelerinde diyaloglar

#### **IV. DÖNEM**

##### **ILK101 İLK YARDIM**

- 1 Genel İlk Yardım Bilgileri
- 2 İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi
- 3 İnsan Vücudu, Hasta/Yaralı ve Olay Yeri Değerlendirmesi
- 4 Temel Yaşam Desteği (Yetişkinlerde Temel Yaşam Desteği)
- 5 Temel Yaşam Desteği (Çocuklarda ve Bebeklerde Temel Yaşam Desteği), Solunum Yolu Tıkanıklığında İlk Yardım

- 6 Kanamalarda ve Şokta İlk Yardım
- 7 Yaralanmalarda İlk Yardım
- 8 Yanık, Donma ve Sıcak Çarpmasında İlk Yardım
- 9 Bilinç Bozukluklarında İlk Yardım
- 10 Zehirlenmelerde İlk Yardım
- 11 Hayvan Isırmalarında İlk Yardım, Göz, Kulak ve Buruna Yabancı Cisim Kaçmalarında İlk Yardım, Boğulmalarda İlk Yardım
- 12 Kırık, Çıkık, Burkulmalarda İlk Yardım
- 13 Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri
- 14 Hasta/Yaralı Taşıma Teknikleri

#### **TGT210 Radyolojik Görüntüleme Yöntemler IV**

- 1 MRG tarihçesi, sistem üniteleri .
- 2 MRG fiziği I .
- 3 MRG fiziği II, Artefaktlar,temel çekim prensipleri ,Kontrast Maddeler.
- 4 Kranial MR, Sella MR, Epilepsi protokolü, Diffüzyon .
- 5 Spinal MR (Servikal, Dorsal-Torakal,Lomber).
- 6 Boyun MR, Brakial Pleksus MR, TME MR .
- 7 Omuz MR, Dirsek MR, El Bileği MR, El MR .
- 8 Üst ve Alt Batın MR, MRCP, Thoraks MR.
- 9 Koksofemoral MR,Diz MR,Kruris MR,Ayak Bileği ve Ayak MR .
- 10 MR anjio temelleri,Kranial TOF,Servikal Anjio, Venografi .
- 11 Periferik MR anjio .
- 12 Renal MR anjio, Aort MR anjio, Kardiak MR .
- 13 İleri MR uygulamaları I (DTI,Perfüzyon) .
- 14 İleri MR uygulamaları II (Fonksiyonel MR, MR Spektroskopi) .

#### **TGT216 TEMEL RADYOTERAPİ**

- 1 Kanseri nedir ve nedenleri
- 2 Kanseri yayılma yolları
- 3 Radyasyon onkolojisinde kullanılan tedavi yöntemleri
- 4 Ödev
- 5 Arasınava

- 6 Radyoterapide kullanılan radyasyon türleri
- 7 X-ışını
- 8 Radyoterapide kullanılan tedavi yöntemleri
- 9 Radyoterapide kullanılan cihazlar
- 10 Fokelize Blok
- 11 Simülasyon
- 12 İmmobilizasyon
- 13 Ödev
- 14 Final

### **HLK101 HALK SAĞLIĞI**

- 1 Halk sağlığında temel kavramlar
- 2 Temel sağlık hizmetleri
- 3 Türkiye'de sağlık örgütlenmesi
- 4 Sağlıkta dönüşüm projesi
- 5 Ana-çocuk sağlığı
- 6 Aile planlaması
- 7 Vize
- 8 İş ve işçi sağlığı
- 9 Yaşlı sağlığı
- 10 Sosyal ve bulaşıcı hastalıklar, Enfeksiyon hastalıklarının önlenmesi ve Kontrolü
- 11 Sağlık eğitimi, Sağlığın geliştirilmesi ve sağlıklı yaşam
- 12 Toplum ruh sağlığı
- 13 Yeterli ve dengeli beslenme
- 14 Çevre sağlığı

### **TGT212 SAĞLIK HUKUKU**

- 1 Sağlık Hukukuna Giri
- 2 Sağlık Hukukunun Temel Kavramları Ve Kurumları
- 3 Hasta Hakları Ve Kavramları
- 4 Hekim Hakları Ve Kavramları
- 5 Tıbbi Müdahalelerde Mahremiyet

- 6 Aydınlatma Ve Rıza
- 7 Vize
- 8 Tıbbı Müdahalenin Hukuka Aykırılığı
- 9 Tıbbı Endikasyon Olmaksızın Yapılan Müdahaleler
- 10 Hastane Ve Hasta Arasındaki İlişkiler İle Hukuksal Niteliđi
- 11 Özel Hastaneler İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliđi
- 12 Kamu Hastanleri İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliđi
- 13 Hatalı Tıbbı Uygulamalar Ve Tazminat Sorunları
- 14 Final