

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM I.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
ANT101 Temel Anatomi (2+0 2 AKTS 3)				
Anatomiye giriş. Eksenler, düzlemler, genel bilgiler, Kemikler, Eklemeler, Kaslar, Solunum sistemi, Kalp-Dolaşım sistemi, Sindirim sistemi, Sindirim Sistemi, Üriner sistem, Kadın Genital organları, Erkek genital organları, Sinir Sistemi, Sinir sistemi, Duyu organları, Endokrin sistem	2	0	2	3
TGT111 Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-I (3+0 3 AKTS 5)				
Radyoloji tarihçesi ve Radyolojinin bölümleri, Görüntüleme yöntemlerinin temel prensipleri. Röntgen cihazlarının temel üniteleri. Dijital Röntgen temel prensipleri. Kısa röntgen fiziği, grafilerde siyah-beyaz spektrumunun yorumu. Röntgen filmleri ve eş değerleri. Kasetler, Banyo tekniği ve röntgen filmlerinin yapısı, Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler.(kranio-kaudal sırada), Anatomik kompartmanlara göre direkt grafiler., Mammografi, Ortopantomografi, Ortoröntrenografi.	3	0	3	5
TGT113 Radyolojide Tıbbi Terminoloji (2+0 2 AKTS 3)				
Tıbbi Terminolojiye Giriş; İnsanın Yapısına İlişkin Temel Tanım ve Terimler, Tıbbi Terimleri okuma kuralları, Kaynaştırma harfleri, Tıbbi terimleri meydana getiren öğeler; ön ek, son ek, kök yapıları, kaynaştırma harfleri, Tıbbi Kısaltmalar, Kan ve Kan Yapıcı Organlar, Lenf ve İmmün Sisteme İlişkin Terimler, Kardiyovasküler Sisteme İlişkin Terimler, Solunum Sistemine İlişkin Terimler, Sindirim sistemine İlişkin Terimler, Göze İlişkin Terimler, Üriner Sisteme İlişkin Terimler, Genital Sisteme İlişkin Terimler, Kulağa İlişkin Terimler Eponimler, Sinonimler, Sinir Sistemi ve Psikiyatrik Hastalıklar, İç Salgı ve Metabolizma Bozuklukları ve Hareket Sistemine ilişkin terimler	2	0	2	3
FZK111 Temel Fizik (3+0 3 AKTS 5)				
Madde; maddenin özellikleri, katı cisimlerin denge koşulları, ağırlık merkezi, hareket, Newton kanunları, momentum-denge, uzunluk, ölçme ve birimleri, vektörler, mekanik; statik, kinetik, dinamik, akışkanlar dinamiği, iş, güç, enerji kavramı, termodinamik; sıcaklık, ısı, optik; ışığın doğası, yansıma ve kırılma yasaları, fiber-optik dalga hareketi ve ses; mekanik dalgalar, sinüzoidal dalga, elektrik akımları	3	0	3	5

DERS İÇERİKLERİ

FIZ101 Fizyoloji (2+0 2 AKTS 4)				
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	2	0	2	4
TURK101 Türk Dili-I (2+0 2 AKTS 2)				
Dil ve Diller: Dil Millet İlişkisi, Dil Kültür İlişkisi Yeryüzündeki Diller ve Türk Dilinin Dünya Dilleri arasındaki Yeri; Şekil Bilgisi, şekil bakımından kelimeler, kökler, gövdeler, ekler (yapım ekleri, çekim ekleri) , anlatım ve vazifeleri bakımından kelimeler; isimler, sıfatlar, zamirler, fiiller, fiil çekimi, şekil ve zaman ekleri, filimsiler, edatlar, fiilden türeyenler ve isimden türeyenler, anlam bilimi; kelimedeki anlam, kelimenin anlam çerçevesi, cümle bilgisi; cümle çeşitleri, cümle tahlilleri.	2	0	2	2
INGO101 İngilizce-I (3+0 3 AKTS 4)				
Öğrencilerin okuma-anlama ve yazma becerilerini akademik sözcük dağarcığını genişleterek geliştirmeye yöneliktir. Öğrencilerin eleştirel ve analitik düşünme yetenekleri seçilmiş okuma parçaları aracılığıyla geliştirilerek, okuma parçalarında sunulan fikirleri değerlendirebilmeleri, sentez yapabilmeleri ve onlara karşılık verebilmeleri sağlanır. Ayrıca öğrencilerin gerekli altyapı desteğiyle birlikte yazma becerisi geliştirilir.	3	0	3	4
HIST101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-I (2+0 2 AKTS 2)				
İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu'nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti'nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu'nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk'ün kişiliği ve Samsun'a çıkış, Milli Mücadele'ye hazırlık dönemi (kongreler, T.B.M.M.'nin açılışı) ve savaşlar dönemi, Saltanatın kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet'in ilanı anlatılır ve kavratılır.	2	0	2	2
KPL101 Kariyer Planlama (1+0 1 AKTS 2)				
Bu ders öğrencilerin; ilgi alanları, kişisel özellikleri ve değerleri hakkında farkındalık kazanmalarını sağlayarak gelecek hedefleri ile uyumlu bir kariyer planlaması yapabilmelerine yardımcı olmaktadır. Bu kapsamda, kariyer merkezlerinin ve faaliyetlerinin tanınması, öz farkındalığın artırılması, kariyer seçeneklerinin keşfedilmesi, kariyer planlamasına katkı sağlamak için yapılabilecek faaliyetlerin keşfedilmesi, uluslararası değişim programlarının tanınması, yetenek kapasısının tanınması gibi konuları içermektedir.	1	0	1	2

DERS İÇERİKLERİ

BİRİNCİ SINIF DÖNEM II.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TGT122 Radyolojik Görüntüleme Fiziği (3+0 3 AKTS 5)				
Radyolojiye Giriş, Elektromanyetik enerji, X-ışınının oluşumu, X-ışınının madde ile etkileşimi, Attenuasyon, Röntgen cihazları 1, 2 ve 3 Saçılan radyasyonun kontrolü 1 ve 2, Röntgen cihazları (Floroskopi, Ortopantomografi), BT fiziği, Mamografi, MR fiziği	3	0	3	5
TGT104 Radyasyon Güvenliği ve Korunma (3+0 3 AKTS 5)				
Radyasyondan korunmada tarihsel gelişim, Hücrenin yapıları ve çalışma sistemi, Radyasyon ölçümünde kullanılan birimler, Radyasyona maruz kalmada risk hesabı, Radyasyondan korunmada kullanılan ölçüm cihazları, Radyoaktif kaynakların toplanması ve zararsız hale getirilmesi, Radyoloji ve nükleer tıp cihazlarında zırhlama, Radyoloji cihazlarında zırhlama hesapları örnek problemler, Radyoloji, nükleer tıp ve Radyoterapide fetüs dozları, Türkiye'de radyasyondan korunmada hukuksal durum	3	0	3	5
TGT106 Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-II (2+2 3 AKTS 6)				
İndirekt radyolojik incelemelergiriş,tanım ve genel özellikler.Sistemlere göre sınıflandırma. IVP,Antegrad ve Retrogradpyeloüretrografi,minüte IVP.BT ve MR ürografi ile ilgili ön bilgiler. VoidingSistoüretrografi, Histerosalpingografi. Özafagus ve mide-duodenum pasaj grafileri. İnce barsak pasaj grafisi.Entroklizis. Kolon pasaj grafisi (oral). Çift kontrastlı kolon grafisi. Myelografi. İstem formlar uygulaması. Dakriosistografi,Galaktografi,Fistülografi, üretrografi. PTK, ERCP. USG;temelfizik,cihaz ana üniteleri,görüntüyorumlama,endikasyonlar. DopplerUSG;temelfizik,cihaz ana üniteleri,görüntüyorumlama,endikasyonlar. Anjiyografi, temel bilgiler. Anjiografi işlemler. DSA, girişimselendovasküler işlemler. Onam formları.Genel tekrar.	2	2	3	6
SHIS102 İşçi Sağlığı ve İş Güvenliği (2+0 2 AKTS 3)				
İş sağlığı ve güvenliği terminolojisi. İş güvenliğiyle ilgili riskler. Kaza Sebeplendirme Yöntemleri ve Kaza Teorileri. İş Kazaları ve Meslek Hastalıkları. İş Sağlığı ve Güvenliği Mevzuatı. İş Güvenliği ile ilgili Kurumlar. İş Güvenliği Uygulamaları. Süreç Tehlike Analizi. Risk Analizi ve Değerlendirilmesi. İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemleri.	2	0	2	3

DERS İÇERİKLERİ

SHTB102 Temel Bilgi Teknolojileri (2+0 2 AKTS 3)				
Temel Donanım Bilgisi, Temel Seviye İşletim Sistemi Bilgisi, İşletim Sistemi Ayarlarının Yapılandırılması, İnternet Kullanımı ve Mail Yönetimi, MS Office Word, MS Office Powerpoint ve MS Office Excel	2	0	2	3
TURK102 Türk Dili-II (2+0 2 AKTS 2)				
İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası, sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı), Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları (eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkloturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo).	2	0	2	2
INGO102 İngilizce-II (3+0 3 AKTS 4)				
Zamanlar: Şimdiki zaman, Geniş zaman, Geçmiş zaman, Gelecek zaman yapıları; Kipler: Might, Could, Can, Must, May; Zarflar: Yer, Yön, Amaç, Hal zarfları; Sıfatlar: Sıfatların sırası, Karşılaştırma, Üstünlük belirten yapılar; Edilgen Yapı: Şimdiki, Geniş, Geçmiş, Gelecek zamanda edilgen yapı; Şart Cümlecikleri, Sıfat Tümceleri; Aktarım Cümleleri, Fiil Yapıları: TO, -ING; İsim Cümlecikleri, Zarf Cümlecikleri	3	0	3	4
HIST102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi-II (2+0 2 AKTS 2)				
Siyasi alanda yapılan devrimler, siyasi partiler ve çok partili siyasi hayata geçiş denemeleri, hukuk alanında yapılan devrimler, toplumsal yaşamışın düzenlenmesi, ekonomik alanda yapılan yenilikler, 1923-1938 Döneminde Türk dış politikası, Atatürk sonrası Türk dış politikası, Türk Devriminin İlkeleri: (Cumhuriyetçilik, Halkçılık, Laiklik, Devrimcilik, Devletçilik, Milliyetçilik). Bütünleyici İlkeler.	2	0	2	2

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ SINIF DÖNEM III.				
GÜZ DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TGT221 Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-III (2+2 3 AKTS 5)				
BT tarihçesi, fiziği, BT sistemleri, Hasta hazırlıkları, kontrast maddeler ve yan etkileri, radyasyondan korunma, Kranial BT, orbite BT, hipofiz BT, Paranasal sinüsler BT, Temporal kemik BT, Boyun BT, larenks BT, Spinal BT, Thoraks BT, Abdomino-pelvik BT, Ekstremiteler ve eklem BT incelemeleri, BT anjiyo temel özellikleri, SerebralBTanjiyo, servikal BT anjiyo, Pulmoner BT anjiyo, torakalve abdominal aort BT anjiyo, Renal BT anjiyo,ekstremiteler yönelik BT anjiyo uygulamaları, Koroner-kardiyak BT anjiyo	2	2	3	5
TGT213 Nükleer Tıp (3+0 3 AKTS 3)				
Giriş, amaç ve Öğrenim hedefleri, Radyofarmasi ve Radyonüklidler, Gama Kamera Çalışma PrensipleriGama Kamera Kalite Kontrol Testleri, TiroidSintigrafisi, Tiroid Uptake Testi uygulaması, Kemik Sintigrafisi, Kemik Mineral Yoğunluğu Ölçümü uygulaması, Kalp Sintigrafisi, GIS Sintigrafileri uygulamaları, Nükleer Tıp Yapısı, Radyoaktif Atıklar, Nükleer Tıpta Radyasyondan Korunma, PET/BT çalışma sistemi, SPECT/BT çalışma sistemi, PET/BT ve SPECT/BT Kalite Kontrol Testleri, Dersin Değerlendirilmesi	3	0	3	3
TGT205 Radyolojik Anatomi (2+0 2 AKTS 3)				
Kesitsel Anatomi giriş. Eksenler, düzlemler. Yer ve yön Üst ekstremiteanatomi yapıları. Radyografi, CT, MR (axial-sagittal-coronal görüntüler), Alt ekstremiteanatomi yapıları. X-ray, Ct, MR (axial, sagittal-coronal görüntüler), Columna vertebralis anatomik yapılar, Baş-boyun anatomik yapıları, Cerebral Hemisferler ve anatomik yapıları, Cerebral Hemisferler, Cerebral Hemisferler ve anatomik yapıları, Beyin sapı ve medulla spinalis, anatomik yapıları, Thorax, Abdomen, Pelvis-Kadın genital organları, Pelvis-Erkek genital organları bildiren genel anatomik terimler. Genel terminolojik terimler.	2	0	2	3
TGT217 Temel Farmakoloji (2+0 3 AKTS 3)				
Farmakoloji ve toksikolojiye giriş, tanım ve genel kavramlar, İlaç uygulama yolları, İlaçların toksik etkileri, Otonom sinir sistemi ilaçları, Kardiyovasküler sistem ilaçları, Santral sinir sistemi üzerine etki eden ilaçlar, İlaç suistimali ve bağımlılığı, Analjezik İlaçlar ve anestezikler, Solunum sistemi ilaçları, Gastrointestinal sistem ilaçları, Otakoidler ve Endokrin sistem üzerine etkili ilaçlar, Kemoterapötikler	2	0	2	3
TGT200 Yaz Stajı (0+0 0 AKTS 7)				
Stajın amacı, teorik ve uygulamalı derslerde görülen konuların ve ilgili alandaki rutin uygulamaların, uygun kurum veya kuruluşlarda kurum staj sorumlularının denetiminde yerinde pratik yaparak, mesleki beceri ve deneyim kazandırmaktır.	0	0	0	7

DERS İÇERİKLERİ

İKİNCİ SINIF DÖNEM IV.				
BAHAR DÖNEMİ				
DERS	T	U/L	YK	AKTS
TGT212 Radyolojik Görüntüleme Yöntemleri-IV (6+6 9 AKTS 15)				
MRG tarihçesi, sistem üniteleri, MRG fiziği I, MRG fiziği II, Artefaktlar, temel çekim prensipleri ,Kontrast Maddeler, Kranial MR, Sella MR, Epilepsi protokolü, Diffüzyon, Spinal MR (Servikal, Dorsal-Torakal,Lomber), Boyun MR, BrakialPleksus MR, TME MR, Omuz MR, Dirsek MR, El Bileği MR, El MR, Üst ve Alt Batın MR, MRCP, Thoraks MR, KoksofemoralMR,DizMR,KrurisMR,Ayak Bileği ve Ayak MR, MR anjiyotemelleri,KranialTOF,ServikalAnjio, Venografi, Periferik MR anjio, Renal MR anjio, Aort MR anjio, KardiakMR, İleri MR uygulamaları I (DTI, Perfüzyon), İleri MR uygulamaları II (Fonksiyonel MR, MR Spektroskopisi)	6	6	9	15
TGT214 Temel Radyoterapi (4+0 4 AKTS 6)				
Kanser nedir ve nedenleri, Kanser yayılma yolları, Radyasyon onkolojisinde kullanılan tedavi yöntemleri, Ödev, Radyoterapide kullanılan radyasyon türleri, X-ışını, Radyoterapide kullanılan tedavi yöntemleri, Radyoterapide kullanılan cihazlar, Fokelize Blok, Simülasyon, İmmobilizasyon, Ödev	4	0	4	6

DERS İÇERİKLERİ

ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
İKNCİ SINIF III. VE IV. DÖNEM ALAN DIŞI SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
SEÇMELİ DERS (2+0 2 AKTS 3)				
SHS200 Meslek Etiği				
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 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, Tıp meslek etiği ilkeleri ve deontoloji; Etik vaka analizi; Biyoetik; Etik sorunlar ve etik karar verme süreci, tıbbi etik ikilemler; Etik davranış ilkeleri; Mahremiyet; Vaka tartışması.				
SHS210 Sağlık Hizmetlerinde İletişim				
İletişimin tanımı, önemi ve tarihçesi, İletişimin boyutları, türleri, özellikleri, Sözsüz iletişim, Etkili iletişim yöntemleri (dinleme/ empati), Sözlü iletişim, Örgütsel iletişim (yatay ilişki/ dikey ilişki), Duygusal Zekâ, Kendini Tanıma ve Farkındalık, Başkalarını Tanıma ve Empati, İletişim Becerileri, Motivasyon ve Planlama, Sorun Çözme Becerileri, Öfke, Saldırganlık ve Şiddet, İlişki Yönetimi, Sebatkârlık, Sağlıklı Karar Verme, Uzlaşmacılık, Öfkeli hastaya yaklaşım ve yakını ölen bireye yaklaşım, Engelli hastaya yaklaşım, Çocuk ve yaşlı hastayla yaklaşım, Geri bildirim ve istekte bulunma, İletişim çatışmaları ve çözümleri.	2	0	2	3
SHS220 Sağlık Hukuku				
Sağlık Hukukuna Giriş, Sağlık Hukukunun Temel Kavramları ve Kurumları, Hasta Hakları Ve Kavramları, Hekim Hakları Ve Kavramları, Tıbbi Müdahalelerde Mahremiyet, Aydınlatma ve Rıza, Tıbbi Müdahalenin Hukuka Aykırılığı, Tıbbi Endikasyon Olmaksızın Yapılan Müdahaleler, Hastane ve Hasta Arasındaki İlişkiler İle Hukuksal Niteliği, Özel Hastaneler İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği, Kamu Hastaneleri İle Hasta Arasındaki İlişkinin Hukuksal Niteliği, Hatalı Tıbbi Uygulamalar ve Tazminat Sorunları				
SHS230 İşaret Dili				

DERS İÇERİKLERİ

<p>Türk İşaret Dili'nin (TİD) Tanımı, El ve parmak şekilleri, ellerin vücuda göre konumu, mimiklerin fonksiyonu, Tek ve çift el kullanımı, işaretlerin Türkçe ile ilişkisi, İşaret anlamlandırma, özgün anlatım biçimi, El-beden uyumu, yüz ifadesi-mesaj uyumu, Selamlaşma, hal-hatır sorma, TİD kullanarak işitme engelli bireyle iletişim kurma, Duygu ve düşünceleri aktarma, Egzersiz: İşaret dili ile müzik çalışması</p>				
<p>SHS240 Sağlıklı Beslenme</p>				
<p>Beslenme ve sağlık arasındaki ilişki, yeterli ve dengeli beslenmenin tanımı, Besin ögeleri: karbonhidratlar, yağlar, proteinler, Besin ögeleri: vitaminler, Besin ögeleri: su ve mineraller, Fonksiyonel Gıdalar ve Probiyotik, Beden ağırlığı dengesizliği, şişmanlık ve zayıflık tanımı, oluşum nedenleri, düzeltilmesi, diyet değişikliği, İnsülin tanımı ve etkinliği, diyabet tanı kriterleri, tanı testleri, komplikasyonları, Diabetes Mellitus tanımı, epidemiyolojisi, hastalığın sınıflandırılması, Diabetes Mellitus oluşum nedenleri ve mekanizmaları ile tedavisi, Özel durumlarda beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Kanser hastalarında beslenme, Enfeksiyon hastalıklarında beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Sinir sistemi hastalıklarında beslenme, Sindirim sistemi hastalıklarında beslenme, Hastalıklara göre beslenme-Kalp damar hastalıklarında beslenme, Böbrek hastalıklarında beslenme-Solunum sistemi hastalıklarında beslenme, Ülkemizde ve Dünya'da görülen beslenme sorunları ve epidemiyolojisi, Ulusal besin ve beslenme plan ve politikalar.</p>				

ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
İKİNCİ SINIF III. VE IV. DÖNEM ALAN İÇİ SEÇMELİ DERS LİSTESİ				
SEÇMELİ DERS (2+0 2 AKTS 3)				
<p>IYS210 İlk Yardım</p>				
<p>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 Kayıpları, Havale, Kan Şekeri Düşüklüğü, Göğüs Ağrısı), Zehirlenmeler, Hayvan Isırmaları, Göze-Kulağa-Buruna Yabancı Cisim Kaçması, Boğulmalar, Kırıklar, Çıkıklar, Burkulmalar, Taşıma Teknikleri.</p>	2	0	2	3
<p>GSS210 Genel Sağlık Bilgisi</p>				

DERS İÇERİKLERİ

Genel Tanımlar, Hastalıklardan korunma, İnfeksiyonlardan Korunma (Asepsi, antisepsi, sterilizasyon, dezenfeksiyon), Toplumda Sık Görülen İnfeksiyon Hastalıkları (Tbc, hepatit, AIDS, akut infeksiyonlar), Toplumda Sık Görülen Kronik Hastalıklar (Diabet, astım, kanser, hipertansiyon, kronik kalp hastalıkları), Kadın Sağlığı, Aile Planlaması, Çocuk Sağlığı, Ruh Sağlığı ve Stresle Mücadele, Gençlik ve Uyuşturucu, Alkol Bağımlılığı, Kazalardan Korunma				
TGTS210 Radyolojide Mesleki İngilizce				
Radyolojide mesleki ingilizceye giriş, Vücudun Bölümleri, Organlar, Radyoloji örnekleri ile Geniş Zaman (Present Simple Tense), Sağlık alanında kullanılan terimler, Radyoloji örnekleri ile Şimdiki Zaman (PresentContinuous Tense), Hastalık terimleri, Radyoloji örnekleri ile Gelecek Zaman (Future Simple Tense), Radyoloji Uygulamalarında Hastaya Verilecek Pozisyonlar, Radyoloji örnekleri ile Geçmiş Zaman (Past Tense), Radyoloji örnekleri ile Perfect Tense, Radyolojik örnekler ile Modal Verbs, Radyoloji ünitelerinde diyaloglar				
BYFS210 Biyofizik				
Biyofiziğin tanımı, Biyomekanik; Stres, strain ve elastiklik modülüsü, Hücre zarının elektriksel özellikleri, Dinlenme zar potansiyeli, Yerel potansiyeller ve aksiyon potansiyeli, Sinaptik ileti ve ileti hızını etkileyen faktörler, Dipol kavramı ve EKG, Dolaşım dinamiği, Yüzey gerilimi ve alveollerin işlevi, Kompliyans ve solunum direnci, Radyasyona Giriş, Elektromanyetik dalgaların biyolojik etkileri, Biyolojik sistemler ve informasyon				
TGTS220 Radyolojide Araç Gereç Bakım ve Onarımı				
İyonlayıcı Radyasyon Kullanılan Odaların Donanımı, Karanlık Oda Fiziği, Karanlık Oda Materyalleri ve Bakımı, Radyografik Kaset ve Ranfansatörler'in Yapısı, Tipleri, Korunması ve Bakımı, Konvansiyonel Röntgenografide Film Banyo Tekniği ve Kullanılan Materyaller, X Işını Tüpü Bileşenleri ve Arızaları, Radyografi Cihazı Bileşenleri ve Bakımı, Bilgisayarlı Tomografi Cihaz Bileşenleri ve Bakımı, Manyetik Rezonans Cihaz Bileşenleri ve Bakımı				
HSS210 Halk Sağlığı				
Halk sağlığında temel kavramlar, Temel sağlık hizmetleri, Türkiye'de sağlık örgütlenmesi. Sağlıkta dönüşüm projesi, Ana-çocuk sağlığı, Aile planlaması, İş ve işçi sağlığı, Yaşlı sağlığı, Sosyal ve bulaşıcı hastalıklar, Enfeksiyon hastalıklarının önlenmesi ve Kontrolü, Sağlık eğitimi, Sağlığın geliştirilmesi ve sağlıklı yaşam, Toplum ruh sağlığı, Yeterli ve dengeli beslenme, Çevre sağlığı				