

TIBBİ GÖRÜNTELEME PROGRAMI
2016-2017 EĞİTİM ÖĞRETİM PLANI

Dersin Kodu	Dersin adı	Program	Yıl / Dönem	Dersin Tipi	Dersin anlatım dili	Ders düzeyi	Dersin Kredisi	ECTS Kredisi
TGT 105	Röntgen tekniği	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 107	Fizyoloji	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 135	Mikrobiyoloji-1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 109	Histoloji	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 127	Radyasyon sağ. Ve korun.	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 169	Karanlık oda teknikleri	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 115	Radyolojik anatomi	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 153	Tıbbi terminoloji	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 117	Röntgen fiziği	Önlisans	1/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 121	Anatomi – 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 149	Meslek etiği	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
TGT 113	Türkçe kompozisyon 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 131	Yabancı diller – 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 101	Ataturk ilk. İnk. Tarihi 1	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 177	Gelişim psikolojisi	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 194	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	1/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 108	Anatomi-11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 154	Tıbbi terminoloji 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	1	1
TGT 110	Radyolojik cihazlar	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TGT 174	Röntgen fiziği 11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 136	Hastalık bilgisi-1	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 116	Radyolojik anatomi-11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 138	Röntgen tekniği-11	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 112	Kontrast ilaçlar	Önlisans	2/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	1	1
TGT 114	Türkçe kompozisyon 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 132	Yabancı diller - 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 102	Ataturk ilk. İnk. Tarihi 11	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 176	Davranış bilimleri	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 175	Sağlık hukuku	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 192	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	2/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 201	Radyasyon onkolojisi-1	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	2	2
TGT 221	İlk yardım-1	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 211	Hastalık bilgisi-11	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 235	Nükleer tıp-1	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 255	Bilg. Tekn. Ve kullanım	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	3	3
TGT 209	Sağlık işl. Yönetim	Önlisans	3/Güz	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 231	Mesleki yabancı dil - 1	Önlisans	3/Güz	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 249	Röntgen tekniği-111	Önlisans	3/Güz	Ana	Türkçe	Temel	14	14
TGT 232	Mesleki yabancı dil - 11	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	İngilizce	Temel	2	2
TGT 254	Röntgen tekniği-111	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	13	13
TGT 236	Nükleer tıp-11	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 210	Radyasyon onkolojisi-11	Önlisans	4/Bahar	Ana	Türkçe	Temel	3	3
TGT 234	Halk sağlığı	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2
TGT 202	Tıbbi cih. Elkt. Güv. Uym.	Önlisans	4/Bahar	İlişkili	Türkçe	Temel	2	2

Dersin Kodu	Dersin adı	Program	Ders İçeriği
TGT 105	Röntgen tekniği 1	Önlisans	Röntgen tekniği giriş *Radyografik pozisyonları *Kafatası pozisyonları ve teknikleri*Yüz pozisyonları ve teknikleri*Servikal ve torakal vertebra pozisyonları ve teknikleri *Lomber ve sakral vertebra pozisyonları ve teknikleri *Üst ekstremitte pozisyonları ve teknikleri *Toraks radyografik teknikler *Karın radyografik teknikler *Alt ekstremitte radyografik teknikleri ve pozisyonları
TGT 107	Fizyoloji	Önlisans	*Hücre Fizyolojisi *Elektrofizyoloji *Kas Fizyolojisi * Solunum Fizyolojisi * Dolaşım Fizyolojisi * Kan Fizyolojisi * Kalp Fizyolojisi * Endokrin fizyolojisi * Sindirim Fizyolojisi * Boşaltım Fizyolojisi * Üreme Sistemi fizyolojisi * Merkezi SinirSistemi Fizyolojisi * Periferik Sinir Sistemi Fizyolojisi * Özel Duyular Hücre Fizyolojisi
TGT 135	Mikrobiyoloji-1	Önlisans	Mikrobiyoloji ve genel morfolojisi Giriş ve bakterilerin sınıflandırılması bakteri, mantar ve virüslerin yapısı. Bakteri Genetiği Bakterilerin metabolizma mikroskoplar ve mikroskopi Genel mikrobiyoloji laboratuvar yönlerini ve kullanılan malzemelerin tanımı büyüyen ve bakteri ölümü, yetiştirme sistemleri aerob ve anaerob sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antiseptik yöntemleri. Eylem antimikrobiyal mekanizmaları bağışıklık sistemi: sistemi organları ve hücre antimikrobiyal duyarlılık test prosedürleri enfeksiyöz ajanlara IGS, bağışıklık yanıtı: molekülleri tanıma antijen In vivo ve invitro olarak antijen-antikor bağlama mekanizmaları serolojik yöntemler aşı ve immunglobulin hazırlama yöntemleri Hastane enfeksiyonları
TGT 109	Histoloji	Önlisans	Genel Histolojik İlkeleri ve İlköğretim Dokular Hücre, Hücre bölünmesi, epitelyum Uygun Bağ Dokusu Kıkırdak Doku, Kemik Doku, İhtisas Bağ Dokusu: Kan Kas Doku, Sinir Doku, Mikroskopik analiz
TGT 127	Radyasyon Sağlığı ve Korunma	Önlisans	* Radyasyonun biyolojik etkileri *Radyasyon birimleri * Radyasyonun Taranması ve Ölçülmesi *Dozimetreler * Toplumun ışınlanması, Doğal radyasyon * Yapay radyasyon DOZ sınırlaması * Profosyonel ışınlama * Mesleki gereksinim dışı ışınlamalar * Koruyucu engeller * Primer engeller * Radyasyondan korunmada standartlar * İş yükü * Radyasyon miktarı * Kullanım faktörü * Çalışma faktörü * Uzaklık saptanması *Primer engellerin kalınlıklarının saptanması *Sekonder engellerin saptanması * Saçılmış radyasyondan korunma * Kaçak radyasyondan korunma.
TGT 169	Karanlık oda Teknikleri	Önlisans	Röntgen filmi ve özellikleri Röntgen filmi farklı formlarda X-ışını ile röntgen filmi Pozlandırma Film Kaset Ekran Islak film işleme prosedürleri Kuru film işleme prosedürleri Filmin işlem adımları: Gelişmekte Olan Filmin işleme adımları: Fiksasyon Filmin işleme adımları: yıkama ve kurutma Termal film baskı yöntemleri Radyografik kalite Karanlık oda anayasası Karanlık odada genel pratik ilkeler
TGT 115	Radyolojik Anatomi	Önlisans	*Giriş düzlemler ve eksenler *İnsan vücudunun bölümleri *Anatomik terimler ve tanımlar *Ekstremitelerin direkt grafilerindeki radyolojik Anatomisi * Vertebral kolonun direkt rafideradyolojik anatomisi
TGT 153	Tıbbi terminoloji	Önlisans	* Tıbbi terminolojiye giriş, *Tekil-çoğul isim formlarının genel kullanımı, *Terimlerde küçültme, *Kökler, *Önekler, *Son ekler, *Vücut yapı terimleri (kaviteleler,bölgeler, pozisyonlar, yönler), *Hücre, dokular ve organlar, *Genel hastalık terimleri, *İlaçlar (yan etkiler, ilaç bilgileri), *Ameliyatlara ilişkin terimler

TGT 117	Röntgen fiziği - 1	Önlisans	Elektromanyetik radyasyon, röntgen, gama ışını, radyo dalgaları. Foton Görüntüleme teknikleri Prensibi: iletim, yayılım, yansımanın Radyografi, radyoskopi. Absorbsiyon ve dağılım Kontrast malzemeler: pozitif kontrast maddeler, negatif kontrast maddeler Dijital röntgen Bilgisayar tomografi (BT) Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) MR Anjiyografi MR Spektroskopi, Difüzyon MR, perfüzyon MR. Ultrasonografi (USG) Doppler US MAMOGRAFİ
TGT 121	Anatomi - 1	Önlisans	*Hareket sistemi –kemikler *Hareket sistemi -eklemler *Hareket sistemi –kaslar *Dolaşım sistemi *Sindirim sistemi *Solunum sistemi * Üriner sistem
TGT 149	Meslek etiği	Önlisans	* Deontoloji ve metodoloji * Hasta - hekim (teknisyen) ilişkiler * İnsan hakları Abortun V.S * Özerklik ve aydınlatılmış onam * Organ aktarımı * Etik prensipler * tıp tarihi * Tıbbi etik ve bioetik * İletişim * Genetik ve etik * Araştırma etiği * Alternatif tıp *Hasta hakları
TGT 113	Türkçe Kompozisyon 1	Önlisans	* Dil nedir ? Dil ve kültür. * Yer yüzündeki diller, Türkçenin dünya dilleri arasındaki yeri ve yayılma alanı. * Eser incelemesi: şiir * Türkçede hece yapısı, vurgu, ses olayları, ses uyumları. * Türkçenin tarihsel dönemleri. * Yazılı anlatım biçimleri *Eser incelemesi: Hikaye *Türkçenin güncel sorunları *Bilimsel yazıların hazırlanması, *Form yazılar *İmla kuralları *Noktalama işaretleri.
TGT 131	Yabancı diller - 1	Önlisans	* The verb to be (singular and plural) Countries And numbers * Indefinite articals (a an) Asking about people and objects * Demonstratives This that these those * Have got has got describing people and Animals * Singular and plural nouns. * There is there are describing a house or a room * Possesive ‘s , s’ * Possesive adjectives * Telling the time days of the week, months, dates. * Countable and uncountable nouns some and any * Countable and uncountable nouns how many, how much * Quantifiers a few, a little , and a lot. * Object pronouns, present simple * Revision of grammer function and vocabularies
TGT 101	Atatürk ilkeleri Ve inkılap tarihi 1	Önlisans	Cumhuriyet dönemi ve Türk İnkılâbı -Atatürk İnkılâbı ve Hedefleri - Türk İnkılâbının Stratejisi Siyasal Alanda Yapılan İnkılâplar -Saltanatın kaldırılması -Cumhuriyetin İlânı -Halifeliğin Kaldırılması -Yeni Türk Devletinin Anayasaları Çok Partili Döneme Geçiş Denemeleri - Büyük Millet Meclisi’ndeki Gruplar - Halk Fırkası -Terakkiperver Cumhuriyet Fırkası -Serbest Cumhuriyet Fırkası İnkılâplar -Hukuk Alanında Yapılan İnkılâplar -Eğitim ve Kültür Alanında Yapılan İnkılâplar İnkılâplar -Sosyal Alanında Yapılan İnkılâplar -Ekonomi Alanında Yapılan İnkılâplar Dış Politika -Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası
TGT 177	Gelişim psikolojisi	Önlisans	Gelişim psikolojisi temel kavramlar, Gelişimi etkileyen faktörler , Gelişimin temel ilkeleri, Gelişim görevleri, Fiziksel gelişim, Bilişsel gelişim, Piage"nin bilişsel gelişim dönemleri, Dil gelişimi, Piage ve dil gelişimi, Yetişkinlerde bilişsel gelişim, Mizah gelişimi, Sosyokültürel gelişim, Oyun gelişimi, Ahlak gelişimi
TGT 194	İş sağlığı ve güvenliği	Önlisans	İş sağlığı ve güvenliğinin tanımı ve önemi, tarihsel gelişimi, İş sağlığı ve güvenliği genel kuralları ve güvenlik kültürü, Çalışma mevzuatı ile ilgili bilgiler, Çalışanların yasal hak ve sorumlulukları, İş kazası ve meslek hastalığından doğan hukuki sonuçlar, İş kazalarının sebepleri ve risk değerlendirmesi, Meslek hastalıkları, korunma yöntemleri, Biyolojik risk etmenleri, kişisel koruyucu donanım, Psikososyal risk etmenleri, Fiziksel risk etmenleri, Kimyasal risk etmenleri, Ergonomik risk etmenleri, Yangından korunma, tahliye ve kurtarma, Güvenlik ve sağlık işaretleri,

TGT 108	Anatomi-11	Önlisans	* Genital sistem * Sinir sistemi *Sinir sistemi *Duyu organları –göz *Duyu organları -kulak, deri
TGT 154	Tıbbi terminoloji -1	Önlisans	*Dolaşım sistemine ilişkin terimler (Kalp, kan basıncı, damar sistemi, lenfatik sistem, plazma, kan hücreleri, kan grupları, immün sistem), *Solunum sistemine ilişkin terimler(Üst-alt solunum yolu, akciğerler, solunum, gaz transportu), *Sindirim sistemine ilişkin terimler (ağız, mide, ince-kalın bağırsak, yardımcı sindirim organları, sindirim işlemi), *Üriner sistem (Böbrek, nefron, idrar, idrarın atılımı), *Üreme sistemine ilişkin terimler (kadın- erkek üreme sistemi, meme dokusu, menstrüel döngü, menapoz, kontrasepsiyon, gebelik ve doğum, emzirme), *Endokrin sisteme ilişkin terimler, (hormonlar, endokrin bezler ve hastalıkları), *Sinir sistemine ilişkin terimler (nöronlar, sinirler, beyin, omurilik, otonomik sinir sistemi) *Davranış bozukluklarına bağlı hastalıklar, *Duyular (kulak, işitme, göz ve görme), *Hareket sistemine ilişkin terimler (iskeletin bölümleri, kemiğin yapısı, eklemler), *Kas sistemi ile ilgili terimler (kas tipleri, kas kontraksiyonları, kas hareketleri, kasın yapısı), *Deri ile ilgili terimler (derinin anatomisi, yapısı ve hastalıkları)
TGT 110	Radyolojik Cihazlar	Önlisans	*Görüntüleme teknikleri *X-ray fiziği *Ultrason fiziği *Konvansiyonel X-ışını tanımı *Anjiyografi Tanımı *Kemik dansitometri Tanımı *Ultrasonografi Tanımı *Doppler ultrason Tanımı *Ultrasonografi kemik dansitometri Tanımı *Tanımı *Manyetik rezonans görüntüleme *Pozitron emisyon tomografi
TGT 174	Röntgen fiziği II	Önlisans	Elektromanyetik radyasyon, röntgen, gama ışını, radyo dalgaları. Foton Görüntüleme teknikleri Prensipleri: iletim, yayılım, yansımanın Radyografi, radyoskopi. Absorbsiyon ve dağılım Kontrast malzemeler: pozitif kontrast maddeler, negatif kontrast maddeler Dijital röntgen Bilgisayar tomografi (BT) Manyetik rezonans görüntüleme (MRG) MR Anjiyografi MR Spektroskopi, Difüzyon MR, perfüzyon MR. Ultrasonografi (USG) Doppler US MAMOGRAFİ
TGT 136	Hastalık bilgisi-1	Önlisans	Cilt, saç ve tırnak hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Beyin ve omurilik hastalıklarıPsikolojik ve ruhsal hastalıklar Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Endokrin hastalıkları, hormon Powerpoint sunumu, tıbbi eğitim video Hematolojik-kan hastalıkları kanser hastalıklarının Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Romatizmal Sistemi Hastalıkları Göz, kulak, burun ve boğaz hastalıkları Bulaşıcı Hastalıklar Powerpoint sunumları, tıbbi eğitim video
TGT 116	Radyolojik Anatomi-II	Önlisans	* Toraksın direkt grafilerde radyolojik anatomisi * Toraksın BT kesitlerdeki radyolojik anatomisi * Abdomen pelvisin direkt grafide radyolojik anatomisi * MSS BT-MR kesitlerindeki radyolojik anatomisi * Yüz-boyun BT MR kesit radyolojik anatomisi
TGT 138	Röntgen tekniği-II	Önlisans	*Radyografik pozisyonları *Kafatası pozisyonları ve teknikleri *Yüz pozisyonları ve teknikleri *Servikal ve torakal vertebra pozisyonları ve Teknikleri *Lomber ve sakral vertebra pozisyonları ve Teknikleri *Üst ekstremité pozisyonları ve teknikleri *Toraks radyografik teknikler *Karın radyografik teknikler *Alt ekstremité radyografik teknikleri ve pozisyonları
TGT 112	Kontrast ilaçlar	Önlisans	İlaçların şekilleri, ilaçların verilme yolları, ilaçların emilim, dağılım, metabolizma ve atımları. İlaç etkisini değiştiren faktörler ve ilaç etkileşimleri.
TGT 114	Türkçe Kompozisyon II	Önlisans	*Kültür ve unsurları *Ekler *Retorik inceleme *Roman incelemesi *Sentaks * Sözlü anlatım * şiir incelemeleri * Türk kültürü: Mizah * Türkçenin güncel sorunları * Hikâye incelemeleri * Konuşma türleri

TGT 132	Yabancı diller - II	Önlisans	Present simple (describing routines), adverbs of frequencies (how often, how long), can, can't (expressing ability), must, mustn't, prepositions of time, present continuous (describing what is happening), present simple and present continuous (everyday actions, daily food), a lot of, much, many, enough, would you like and can, past simple, (to be regular verbs, past definite time activities), past simple (irregular verbs, what happened at a definite past time), past simple with before after ago, comparative adjectives (comparing people and things), superlative adjectives (comparing people and things), revision of grammar points
TGT 102	Atatürk ilkeleri Ve inkılap tarihi -II	Önlisans	-Millî Siyaset -Diğer ilkeler Ve Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası - Millî Mücadele Dönemi Türk Dış Politikası -1923-1932 Dönemi Türk Dış Politikası Atatürk Dönemi Türk Dış Politikası -1932-1938 Dönemi Türk Dış Politikası -1938 Sonrası Türk Dış Politikasının Genel Değerlendirilmesi ve Meseleler. Atatürkçülük, Türk İnkılabının Dayandığı İlkeler ve Türk İnkılabının Nitelikleri -Temel İlkeler - Cumhuriyetçilik -Milliyetçilik -Halkçılık -Lâiklik -Devletçilik - İnkılapçılık Bütünleyici İlkeler -Millî Egemenlik -Millî Bağımsızlık - Millî Birlik ve Beraberlik - Yurtta Barış, Cihanda Barış -Bilimsellik ve Akılcılık -Çağdaşlık ve Batılılaşma
TGT 176	Davranış bilimleri	Önlisans	Davranış Bilimlerine Giriş Savunma mekanizması ve tutumlar Toplum, sosyal yapı, Sosyalleşme, kültür Kültürel ve sosyal değerler kişilik Sosyal gruplar Duyum ve algı Algılama özellikleri Bir araştırma önerisi yazma Sunum araştırma önerisi Edinilen klima ile tepkisel klima ve öğrenme Kendini tanıma ve insan iletişimi Hastaların hasta ve hasta yakınları ile iletişim
TGT 175	Sağlık hukuku	Önlisans	Sağlık Hukukuna giriş, Temel Kavramlar (Sağlık, Tıp, Hekim, hasta, Tedavi), Sağlık hukukuna ilişkin hukuksal kaynaklar, Hasta hakları, Hekim hakları, Hekimin sorumluluğu kavramı ve sorumluluğun hukuki esasları, Hekimin hukuki sorumluluğunun türleri, Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akdi sorumluluğu), Hekimin hukuki sorumluluğunun sebepleri (hekimin akit dışı sorumluluğu), Hekim ile hasta arasındaki ilişkinin hukuki mahiyeti, Hekiminin vekalet akdinden doğan sorumluluğu, Hekiminin vekaletsiz iş görmesi ve bundan doğan sorumluluğu, Hekiminin haksız fiilden dolayı kusur sorumluluğu, Hekiminin kusura dayanmayan sorumluluğu
TGT 192	Enfeksiyon hastalıkları	Önlisans	Enfeksiyon hastalıklarına giriş Enfeksiyon hastalıkları epidemiyolojisi Hastane enfeksiyonları Enfeksiyon kontrolünde genel önlemler, el hijyeni ve izolasyon yöntemleri Cerrahi alan enfeksiyonları ve kontrolü Cerrahi aletler, ventilatörler, damar içi kateter kullanımı gibi işlemlerde enfeksiyon bulaşması ve önlenmesi Ameliyathane ve yoğun bakım ünitelerinde enfeksiyon kontrolü ve atık yönetimi Kan ve kan ürünleri ile bulaşan enfeksiyonlar
TGT 201	Radyasyon Onkolojisi-1	Önlisans	*Kanserli hastalarda yaklaşımı *Tanı ve stageing *tedavi tedavi *Radyasyon onkolojisi için Yararlı araçlar *Radyoterapinin biyolojik temeli *eksternal radyoterapi *brakiterapi *damıtma *Radyoterapide 4R *Simülasyon *Palyatif tedavi *Tedavi planlaması *Radyoterapi Etkisi
TGT 221	İlk yardım-1	Önlisans	* İlk yardımın önemi ve kuralları * İlk yardımın temel prensipleri * Kardio - pulmoner resüsitasyon * Kurtarma ve taşıma yöntemleri * Sivil savunma ve nükleer harpler * Eksremite kırıklarında ilkyardım * Kanamalarda ilk yardım. * Şokun tanımı, bulguları ve ilkyardım * Anafaktik şok ve bulguları, ayırıcı tanısı, tedavisi *Yanıklarda, elektrik çarpmasında ilkyardım * Donmalarda ilkyardım * Besin ve kimyasal madde zehirlenmelerinde ilkyardım * İlk yardım gerektiren diğer durumlar.

TGT 211	Hastalık bilgisi-11	Önlisans	Fizik muayene, anamnez Kalp sistemi hastalıkları Gemi Sistemi hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Solunum sistemi Powerpoint sunumu, tıbbi eğitim video Sindirim Sistemi Hastalıkları Karaciğer-Safra Sistemi hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Böbrek ve İdrar Pist Sistemi Hastalıkları Örnek vaka çalışması, powerpoint sunumları Kadın ve Çocuk Hastalıkları Powerpoint sunumları, tıbbi eğitim video
TGT 235	Nükleer tıp-1	Önlisans	Nükleer Tıp' a Giriş, Temel Prensipler *Atom Modeli ve Yapısı *Radyoaktif Parçalanma * Radyoaktivite Birimleri, Yarı ömür *Radyasyon Ölçüm Sistemleri *Gama-Kameranın Kalite Kontrolü *Gama Kamera *Gama Kameranın Kalite Kontrolü * Kolimatörler, Rezolüsyon ve Sensitivite
TGT 255	Bilgisayar Teknolojileri Kullanımı	Önlisans	*Bilgisayara Giriş, *Bilgisayarın Yapısı, * İşletim Sistemleri, *Windows İşletim Sistemine Giriş , *Windows İşletim Sistemlerinin Genel Özellikleri, *İşletim Sistemi Ayarları, *Donanım (Giriş Birimleri), *Donanım (Çıkış Birimleri), *Donanım (İşlem Birimleri), *İşletim Sistemlerinde Çok Kullanımlı Sistemler, *Ağ Sistemleri, *Ağ Ayarları
TGT 209	Sağlık İşletmelerinde Yönetim	Önlisans	*Yönetimin tanımı, yönetim biliminin tarihsel gelişimi * Koruyucu, tedavi edici ve rehabilite edici sağlık hizmetleri * Yönetim kaynakları * Sağlık işletmelerinin amaçları, türleri, hukuksal yapıları, * Hastanelerin gelişimi, tipleri ve fonksiyonları * Yataksız sağlık kuruluşları * Yönetim kademeleri * Yönetim süreçleri * Devlet kavramı, Anayasa, yönetim organları, * Türkiye'de sağlık hizmetlerinin örgütlenmesi,* Türkiye'de hastane işletmeleri organizasyonu, * Uluslar arası sağlık örgütleri * Türk sağlık finansman kuruluşları * Sağlık işletmelerinde personel yönetimi, sağlık Mevzuatı
TGT 231	Mesleki yabancı Diller -1	Önlisans	*suggestion shall I, let's , why don't you.. , how About *have to,has to don't have to, doesn't have to, Must talmking about rules and obligations *preposition of place and movement *adverbs of manner how do you talk to people? *be going to future plans, intentions *simple future (will, won't) making predictions *differences between will and be going to *question tags *offers I shall, let me *past continous telling stories about past events. * past continous and simple past with while and when experssing belief * should , shouldn't * if peresent talking about feelings *revision
TGT 249	Röntgen tekniği- I11	Önlisans	Radyolojik tetkikler Giriş X-ışını incelemeleri Toraks bilgisayarlı tomografi muayene yöntemleri Aort Radyolojik incelemede Pulmoner arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Pulmoner venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Portal venler radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Üst gastrointestinal sistem radyolojik inceleme Thelower gastrointestinal Radyolojik incelemede İntravenöz pyelografi Manyetik rezonans görüntüleme incelemeleri Bilgisayarlı tomografi venografi Anjiyografi sınavları
TGT 232	Mesleki yabancı Diller -11	Önlisans	What is Linear Accelerator? Why has LA become popular?, What is LA used for? How does it work? Who operates this?, Regular standard radiotherapy. High standard radiotherapy. High Precision Irradiation., How is safety ensured during the treatment?, Cancer treatment with Radiation therapy., How does radiation therapy work?, X-rays., Gamma Rays and Cobalt Therapy Systems., Gamma Knife Treatment of Brain Tumors., Grammar Review., General Review for all the topics covered

TGT 254	Röntgen tekniği- Iv	Önlisans	X-ışını incelemeleri Toraks bilgisayarlı tomografi muayene yöntemleri Aort Radyolojik incelemede Pulmoner arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Pulmoner venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Portal venler radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik venlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Hepatik arterlerin radyolojik değerlendirme yöntemleri Üst gastrointestinal sistem radyolojik inceleme Thelower gastrointestinal Radyolojik incelemede İntravenöz pyelografi Manyetik rezonans görüntüleme incelemeleri Bilgisayarlı tomografi venografi Anjiyografi sınavları
TGT 236	Nükleer tıp-11	Önlisans	*Radyasyonun Biyolojik Etkileri *Radyasyonun Biyolojik Etkileri *Radyofarmasötikler ve Kalite Kontrolü *RIA *Personel Dozimetri *Radyasyondan korunma ve Radyasyon Güvenliği *İşleme ve çekim yöntemleri *Tiroid ve Paratiroid Sintigrafileri *Kemik ve Akciğer Sintigrafileri *Böbrek Sintigrafileri * Gastrointestinal sistemlerin sintigrafik görüntüleme yöntemleri *Myokard ve Beyin Sintigrafileri *Diğer sintigrafi protokolleri
TGT 210	Radyasyon Onkolojisi-11	Önlisans	*Radyasyon zehirlenmesi *Beyin tümörleri *Baş ve boyun kanseri *Akciğer kanseri *Meme kanseri *Pankreas kanseri *Mide kanseri *Rektal kanser *Prostat kanseri *Jinekolojik kanser *Mesane kanseri *Esophgyial kanser *sarkomlar
TGT 234	Halk sağlığı	Önlisans	Halk sağlığı • Temel kavramlar • Tıbbi Tarihsel gelişmeler ve temel sağlık hizmetleri • Anne-çocuk sağlığı ve aile planlaması, bağışıklama görevleri • Bağışıklama Hizmetleri • Sağlık düzey grafikleri ve bakış görevleri noktalarından uluslararası karşılaştırma • Çevre sağlığı • Sosyal bulaşıcı hastalıklar • Cinsel Yolla Bulaşan Hastalıklar • Genel beslenme, Türkiye Genel sağlık konuları, görüş halk sağlığı açısından Genel nüfus, yaşlılar ve sorunları • Yaşlı ve sorunları • Zararlı alışkanlıklar • Madde Bağımlılığı
TGT 202	Tıbbi cihazlarda Elekt. Güv. Ve e. Uyum.	Önlisans	*Elektriksel kuvvetler ve elektrik alan *Elektrik potansiyel *Elektrik akımı *Kapasite ve kapasitörler *Manyetizma *Manyetik kuvvetler *Manyetik indüksiyon *İndüktans *Çevremizdeki EM alan kaynakları: Doğal kaynaklar,insan yapımı kaynaklar *EM uyumluluk *EM girişim *EM enerji transferi: İletilen ve ısıyan emisyonlar, iletme ve ışımaya alınganlık *Ekranlama, Filtreleme.