

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Tıbbi Görüntüleme-I	TGT107	1. Yarıyıl / Güz	2	7	0	10
Önkoşullar	Yok					
Dersin Dili	Türkçe					
Dersin Türü	Zorunlu					
Dersin öğrenme ve öğretme teknikleri	1. Teorik Anlatım 2. Uygulama/ Alıştırma 3. İnteraktif Sunum 4. Soru - Cevap					
Dersin sorumlusu(ları)						
Dersin amacı	Temel radyoloji, fizik prensipleri öğretilerek radyografi elde etme ile ilgili yeterliklerin kazandırılması amaçlanmaktadır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Tıbbi Görüntüleme mesleğinin ve çalışma alanlarının gerektirdiği yöntemlerinin öğrenilmesi 2. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili sistemlerinin tanınması 3. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili korunma yöntemlerinin öğrenilmesi 4. Tıbbi Görüntüleme mesleği ile ilgili Ulusal ve Uluslararası ilkeleri güncel teknolojinin izlenmesi 5. Etik değerlerin öğrenilmesi					
Dersin içeriği	Radyolojiye giriş, radyasyon, X ışınları, röntgen tanı cihazları, görüntü oluşumu – röntgen filmi banyo tekniği, radyografik kalite, dijital radyoloji, PACS, radyolojik incelemelere hazırlık, kontrast madde uygulamaları					
Kaynaklar	1. Ders Notları 2. Temel Radyoloji Tekniği-1996. Doç.Dr.Tamer Kaya. Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri. 3. Tıbbi Görüntüleme Fiziği-2003. Prof.Dr. Orhan Oyar, Prof.Dr.Ufuk K. Gülsoy. Rekmay Ltd.şti.Ankara. 4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri					

Haftalar	Haftalık Ders Konuları
1. Hafta	Radyolojiye Giriş, Radyasyon Nedir?
2. Hafta	X Işınlarının Özellikleri, Madde ile Etkileşimi
3. Hafta	Radyasyon Sağlığı ve Radyasyondan Korunma
4. Hafta	X Işını Elde Edilmesi
5. Hafta	Röntgen Tanı Cihazları
6. Hafta	Saçılma, Işın Sınırlayıcı Cihazlar, Gridler
7. Hafta	Görüntü Oluşumu – Röntgen Filmi Banyo Tekniği
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Radyografik Kalite
10. Hafta	Dijital Radyoloji
11. Hafta	PACS Nedir? Özellikleri, Üstünlükleri
12. Hafta	Radyolojik İncelemelere Hazırlık
13. Hafta	Kontrast Madde Uygulamaları
14. Hafta	Kontrast Madde Yan Etkileri ve Alınacak Önlemler
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	2	30
Laboratuvar		0	
Uygulama	15	7	105
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	23	5	115
Sunum (Video çekmek/Poster hazırlama/Sözel Sunum Yapma/Odak Grup Görüşmesi/Anket			
Seminer Hazırlama			
Proje			
Vaka Çalışması			
Rol Oynama, Dramatize Etme			
Makale Yazma-Kritik Etme			
Yarıyıl İçi Sınavları			
Yarıyıl Sonu Sınavları			
Toplam iş yükü (saat) / 25(s)		250/25=10	
Ders AKTS		10	

Değerlendirme Sistemi		
Yarıyıl İçi Çalışmaları	Sayısı	Toplam Katkı Payı (%)
Devam		
Laboratuvar		
Uygulama	1	20
Alan Çalışması		
Derse Özgü Staj (Varsa)		
Ödevler		
Sunum ve Seminer		
Projeler		
Ara Sınav	1	20
Final Sınavı	1	60
TOPLAM	2	100
Yarıyıl İçi Çalışmalarının Başarı Notuna Katkısı	1	40
Yarıyıl Sonu Sınavının Başarı Notuna Katkısı	1	60
TOPLAM	2	100

Açıklama: Değerlendirme sisteminin katkı oranları hesaplanırken **SANKO Üniversitesi Ön Lisans ve Lisans Eğitim-Öğretim ve Sınav Yönetmeliği** geçerlidir.

Dersin Öğrenme Çıktıları İle Program Yeterliliklerin İlişkilendirilmesi						
Program Yeterlilikleri		Dersin Öğrenme Çıktıları				
		ÖÇ1	ÖÇ2	ÖÇ3	ÖÇ4	ÖÇ5
1	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı profesyonel rol ve sorumluluklarını yerine getirir.	5	5	5	5	5
2	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını mesleki etik ilke ve standartlar doğrultusunda gerçekleştirir.	5	5	5	5	5
3	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı bütüncül yaklaşım kullanır, birey, aile ve toplumla etkili iletişim kurar.	1	1	1	1	1
4	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarını bilimsel temellere dayandırır.	4	4	4	4	4
5	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında ilgili yasa, yönetmelik ve mevzuatı dikkate alır.	1	1	1	1	1
6	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında öğrenme-öğretme sürecini kullanır.	1	1	1	1	1
7	Sorun çözme, eleştirel düşünme ve yaşam boyu öğrenme becerilerini kullanır.	5	5	5	5	5
8	Toplumsal ve sosyal etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1	1
9	Profesyonel gelişime katkıda bulunacak etkinliklerde yer alır.	1	1	1	1	1
10	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında, insan haklarına saygılı ve hoşgörülü davranır.	1	1	1	1	1
11	Tıbbi Görüntüleme Teknikleri Programı uygulamalarında kültürel özellikleri dikkate alır.	1	1	1	1	1

Açıklama: Yeterlilik sağlama düzeyi **1.** Düşük **2.** Düşük/orta **3.** Orta **4.** Yüksek **5.** Mükemmel