

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Tıbbi Görüntüleme-IV	TGT204	4. Yarıyıl / Bahar	2	24	0	18
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	Derslik ve hastane ortamlarında Manyetik Rezonans, Radyoskopi, Anjiyografi, Ultrasonografik ve Kemik dansitometrik görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. İskelet sistemi MR görüntüleme yapmak 2. İleri MR görüntüleme yapmak 3. Gastrointestinal sistem radyoskopik görüntüleme yapmak 4. Ürogenital sistem radyoskopik görüntüleme yapmak 5. Mamografik görüntüleme ve Kemik dansitometri tetkiki yapmak					
Dersin içeriği	MR Görüntüleme, Radyoskopik Tetkikler, Anjiyografi, Mamografi, Ultrasonografi ve Dopler Ultrasonografi, Kemik Dansitometri Görüntüleme					
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	Ekstremit MR Görüntüleme
2. Hafta	İleri MR Görüntüleme-I
3. Hafta	İleri MR Görüntüleme-II
4. Hafta	Radyoskopi Tetkik Hazırlığı
5. Hafta	Gastrointestinal Sistem Radyoskopik Tetkikleri
6. Hafta	Ürogenital Sistem Radyoskopik Tetkikleri
7. Hafta	Anjiyografi ve Dijital Substraksiyon Anjiyografi
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	Baş-Boyun Anjiyografisi
10. Hafta	Mamografi Fizik Prensipleri
11. Hafta	Mamografi Görüntüleme Yöntemleri
12. Hafta	Ultrasonografi ve Dopler Ultrasonografi Fizik Prensipleri
13. Hafta	Ultrasonografik Uygulamalar
14. Hafta	Kemik Dansitometri Görüntüleme
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yüğü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	2	30
Laboratuvar			
Uygulama	15	24	360
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	15	4	60
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 yüğü (saat) / 25(s)	450/25=18		
Ders AKTS	18		

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						