

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Tıbbi Görüntüleme-III	TGT207	3. Yarıyıl / Güz	2	24	0	21
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	Öğrenciye derslik ve hastane şartlarında Bilgisayarlı Tomografi ve Manyetik Rezonans Görüntüleme ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmaktır.					
Dersin öğrenme çıktıları	1. Üst ve Alt Ekstremitte BT tetkiki yapmak 2. Baş-boyun, Toraks, Abdominopelvik BT tetkiki yapmak 3. Manyetik Rezonans Cihazının Fizik prensiplerini bilmek 4. Baş ve Boyun MR tetkiki yapmak 5. Toraks ve Abdominal görüntüleme yapmak İSKELET SİSTEMİNİN mr görüntülemesini yapmak					
Dersin içeriği	1. Bilgisayarlı tomografi fiziği, Baş-Boyun BT, Vertebra (Omurga) BT, Toraks BT, Abdominopelvik BT, Ekstremitte BT, İleri BT Görüntüleme, 2. MR Fiziği, Beyin MR, Vertebra MR, Kardiyovasküler MR, Gastrointestinal MR, İleri MR 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. Rekamay Ltd.şti.Ankara. 4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri					
Haftalar	Haftalık Ders Konuları					
1. Hafta	Bilgisayarlı Tomografi (BT) Fiziği					
2. Hafta	Baş ve Boyun BT					
3. Hafta	Vertebra BT					
4. Hafta	Toraks BT					
5. Hafta	Abdominopelvik BT					
6. Hafta	Ekstremitte BT					
7. Hafta	İleri BT Görüntüleme					
8. Hafta	ARA SINAV					
9. Hafta	MR Fiziği					
10. Hafta	Beyin ve Boyun MR					
11. Hafta	Vertebra MR					
12. Hafta	Toraks MR					
13. Hafta	Abdominopelvik MR					
14. Hafta	Ekstremitte MR					
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	9	135
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)		525/25=21	
Ders AKTS		21	
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 Yeterliliklerinin 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 topluma 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						