

Dersin Adı	Kodu	Yarıyıl	Teori (saat/hafta)	Uygulama (saat/hafta)	Laboratuvar (saat/hafta)	AKTS
Tıbbi Görüntüleme-III	TGT207	3. Yarıyıl / Güz	2	28	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 Ekstremité BT tetkiki yapmak 2. Baş-boyun, Toraks, Abdominopelvik BT tetkiki yapmak 3. Manyetik Rezonans Cihazının Fizik prensiplerini bilmek 4. Sinir sistemi MR tetkiki yapmak 5. Gastrointestinal ve Kardiyovasküler sistem MR görüntüleme yapmak					
Dersin içeriği	1. Bilgisayarlı tomografi fiziği, Baş-Boyun BT, Vertebra (Omurga) BT, Toraks BT, Abdominopelvik BT, Ekstremité 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. Reklam İtd.Şti. Ankara. 4. Klinik Radyoloji-2003. Prof.Dr. Ercan Tuncel, Güneş-Nobel Tıp Kitabevleri					

Haftalar	Haftalık Ders Konuları
1. Hafta	Bilgisayarlı tomografi fiziği
2. Hafta	Baş-Boyun BT
3. Hafta	Vertebra (Omurga) BT
4. Hafta	Toraks BT
5. Hafta	Abdominopelvik BT
6. Hafta	Ekstremité BT
7. Hafta	İleri BT Görüntüleme
8. Hafta	ARA SINAV
9. Hafta	MR Fiziği
10. Hafta	Beyin MR
11. Hafta	Vertebra MR
12. Hafta	Kardiyovasküler MR
13. Hafta	Gastrointestinal MR
14. Hafta	İleri MR Görüntüleme
15. Hafta	Genel Tekrar

Öğrenci İş Yükü Tablosu			
Etkinlikler	Sayısı (hafta)	Süresi (ders saati)	Toplam
Ders Süresi (Sınav Haftası Dahildir)	15	2	30
Laboratuvar			
Uygulama	15	28	420
Alan Çalışması			
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Serbest Çalışma/Grup Çalışması/Ön Çalışma)	15	5	75
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		

