



Marmara
Üniversitesi

Kökü Geçmiş... Güçlü Gelecek...

Marmara Üniversitesi
Marmara Üniversitesi Eğitim-Öğretim Bilgi Sistemi

(/Home/)

Önlisans - Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu - Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

Müfredat Adı	Ders Kodu	Ders Adı	Ders Türü	Dönem	AKTS	Teorik	Uygulama
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri - Önlisans - 2014	RAD2001	Bilgisayarlı Tomografi	Zorunlu	3	7,00	3	2

Dersin İçeriği

Dersin Amacı

Bu dersin amacı öğrenciye bilgisayarlı tomografi görüntüleme ile ilgili bilgi ve beceri kazandırmaktır.

Öğrenim Türü

-

Dersin İçeriği

BT Fiziği Kranial BT Paranasal Sinüs BT Orbita BT Sella BT Temporal BT Boyun, Nazofarinks, Larinks BT Spinal BT Toraks BT Alt/Üst Abdomen ve Pelvis BT Ekstremiteler BT BT'de Artefaktlar

Planlanan Öğrenme Aktiviteleri ve Metodları

Teorik anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Tartışma, Proje Ödevi, Araştırma Ödevi, Beyin Fırtınası, Uygulama/Pratik

Staj Durumu

Yok

Dersin Sunulduğu Dil

Türkçe

Ders Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar

"Radiologic Science for Technologists", C. Stewart Bushong "Tıbbi Görüntüleme Fiziği" Orhan Oyar "Neuroradiology : the essentials with MR and CT", Val M. Runge, Wendy R.K. Smoker, Anton Valavanis. "Fundamentals of Body CT", W. Richard Webb, William Brant, Nancy Major

Dersin Web Sayfası

Öğrenme Çıktıları

1. Bilgisayarlı Tomografi görüntüleme tekniklerini kavrar.
2. Bilgisayarlı Tomografi yöntemleri için gerekli parametreleri seçer.
3. Bilgisayarlı Tomografide kullanılan kontrast maddeleri tanır.
4. Bilgisayarlı Tomografide görüntüleme yöntemlerini gerçekleştirir.
5. Görüntü kalitesini değerlendirir.

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

Hafta	Teorik
1	BT Fiziği
2	BT Fiziği, Dental BT Fiziği
3	Kranial BT, Paranasal Sinüs BT
4	Orbita BT, Temporal BT
5	Boyun, Nazofarinks, Larinks BT
6	Spinal BT
7	Spinal BT
8	Ara Sınav Haftası
9	Toraks BT
10	Toraks BT
11	Alt/Üst Abdomen ve Pelvis BT

Hafta	Teorik
12	Alt/Üst Abdomen ve Pelvis BT
13	Ekstremitte BT
14	Ekstremitte BT, Dental BT
15	BT'de Artefaktlar
16	Yarıyıl Sonu Değerlendirmesi (Final Sınav Haftası)
17	Yarıyıl Sonu Değerlendirmesi (Final Sınav Haftası)