

TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

Ders Bilgileri

RADYOLOJİK GÖRÜNTÜLEME TEKNİĞİ					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TGT236	Bahar	2	0	2	2

Ön Koşulu Olan Ders(ler)	
Dili	Türkçe
Türü	Seçmeli
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı(ları)	Öğr. Gör. Dr. Murat Üredi
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı; Kemik dansitometri yöntemleri, Tomosentez, kardiyak BT ve ileri MR görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.
İçeriği	Manyetik rezonans cihazı I, Manyetik rezonans cihazı II, Kranial manyetik rezonans görüntüleme, Boyun manyetik rezonans görüntüleme, Toraks manyetik rezonans görüntüleme, Üst abdomen manyetik rezonans görüntüleme, Alt abdomen manyetik rezonans görüntüleme, Vertebra manyetik rezonans görüntüleme, Üst ekstremité manyetik rezonans görüntüleme, Alt ekstremité manyetik rezonans görüntüleme, MR anjio görüntüleme, İleri manyetik rezonans görüntüleme, Bilgisayarlı tomografi cihazı, Baş ve boyun BT görüntüleme, Vertebra bt görüntüleme, Toraks ve abdomen BT görüntüleme, Ekstremité bt görüntüleme, İleri bilgisayarlı tomografi yöntemleri

Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Kemik mineral dansitometri yöntemleri
2	DEXA yöntemi ile inceleme yapılması ve raporlanması.
3	Tomosentez uygulaması
4	Mültidetektör BT ile kardiyak BT anjiyografi yapılışı
5	İleri MR uygulamaları

Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Kemik mineral dansitometri yöntemleri	Anlatım, tartışma
2	DEXA görüntüleme yöntemi	Anlatım, tartışma
3	DEXA yöntemi ile inceleme hazırlığı ve uygulama.	Anlatım, tartışma
4	DEXA inceleme sonuçlarını raporlama	Anlatım, tartışma
5	Tomosentez yöntemi ile inceleme	Anlatım, tartışma
6	Çok detektörlü BT cihazlarını tanıma ve çalışma prensipleri	Anlatım, tartışma
7	Ara Sınav	
8	Çok detektörlü BT ile kardiyak BT yöntemi	Anlatım, tartışma
9	Kardiyak BT hasta hazırlığı ve incelemenin yapılması	Anlatım, tartışma

10	Kardiyak BT inceleme sonrası sonuçların değerlendirilmesi	Anlatım, tartışma
11	Yüksek teslalı MR cihazları ile ileri MR uygulamaları	Anlatım, tartışma
12	Difüzyon MR uygulama	Anlatım, tartışma
13	Perfüzyon MR uygulama	Anlatım, tartışma
14	Difüzyon tensör görüntüleme ve fiber traktografi	Anlatım, tartışma
15	MR spektroskopisi	Anlatım, tartışma
16	Son Sınav	

Resources

#	Malzeme / Kaynak Adı	Kaynak Hakkında Bilgi	Referans / Önerilen Kaynak
---	----------------------	-----------------------	----------------------------

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi

#	Ağırlık	Çalışma Türü	Çalışma Adı
1	%40	Ara Sınav	Ara Sınav
2	%60	Son Sınav	Son Sınav

Dersin Öğrenim Çıktıları ve Program Yeterlilikleri ile İlişkileri

#	Öğrenim Çıktıları	Program Çıktıları	Ölçme ve Değerlendirme
1	Kemik mineral dansitometri yöntemleri	6	1,2
2	DEXA yöntemi ile inceleme yapılması ve raporlanması.	4	1,2
3	Tomosentez uygulaması	2,7	1,2
4	Mültidetektör BT ile kardiyak BT anjiyografi yapılışı	6	1,2
5	İleri MR uygulamaları	4	1,2

Not: Ölçme ve Değerlendirme sütununda belirtilen sayılar, bir üstte bulunan Ölçme ve Değerlendirme Sistemi başlıklı tabloda belirtilen çalışmaları işaret etmektedir.

İş Yüğü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yüğü
1	Ders Süresi	14	2	28
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	2	28
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	0	0	0
4	İnternette tarama, kütüphane ve arşiv çalışması	0	0	0
5	Belge/Bilgi listeleri oluşturma	0	0	0
6	Atölye	0	0	0
7	Ara Sınav için Hazırlık	1	1	1
8	Ara Sınav	1	1	1
9	Kısa Sınav	0	0	0
10	Ödev	0	0	0
11	Ara Proje	0	0	0
12	Ara Uygulama	0	0	0
13	Son Proje	0	0	0
14	Son Uygulama	0	0	0
15	Son Sınav için Hazırlık	1	1	1
16	Son Sınav	1	1	1
				60
