

HARRAN ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK HİZMETLERİ MESLEK YÜKSEKOKULU
TIBBİ GÖRÜNTÜLEME TEKNİKLERİ PROGRAMI

Dersin Adı	Kodu	Yarıyılı	T+U	Kredisi	AKTS
Görüntüleme Cihazlarının Yapısı	0303228	II	2+2	3	4

Ön koşul Dersler	
Dersin Dili	Türkçe
Dersin Türü	Zorunlu
Dersin Koordinatörü	
Dersi Veren	
Dersin Yardımcıları	
Dersin Amacı	Bu dersin genel amacı; radyoloji öğrencilerine X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazlarını tanıtır.
Dersin Öğrenme Çıktıları	Bu dersin sonunda öğrenci; 1-X ray Cihazı, BT,MR, US, mamografi ve gama kamera cihazının çalışma prensiplerini bilir. 2-Cihazların özelliklerini ve kullanabilme yeteneğini elde eder. 3-Cihazların teknolojik gelişimini takip edebilir. 4- Cihazda oluşabilecek sorunun nereden kaynaklandığı ve çözümünü bilir. 5-Cihazları en iyi ve ekonomik şekilde kullanmayı öğrenir.
Dersin İçeriği	Cihazların tanıtımı ve kullanabilme konularına değinilecektir.

Haftalar	Konular
1	Röntgen cihazlarının tanıtılması
2	X ışını tüpü
3	X ışını tüpünün parçaları
4	X ışını tüpünün parçaları
5	X ışını tüpünün özellikleri
6	X ışını tüpünün özellikleri
7	Arasınav
8	Kontrol cihazı
9	BT
10	MR
11	Mamografi
12	US
13	Gama kamera
14	Dersin değerlendirilmesi

Genel Yeterlilikler

Cihazları tanıyabilme ve özelliklerini bilir.
Radyolojik cihazların en iyi şekilde kullanılması için gerekli bilgiye olur.
Cihazların en iyi şekilde kullanılmasını sağlayabilir.
Cihazları en ekonomik şekilde kullanabilir.

Kaynaklar

Kaya, T. (2003).*Temel Radyoloji Tekniği*. Ankara:: Güneş-nobel Kitabevi.
Oyar, O. (1998). *Radyolojide temel fizik kavramlar*. Bursa: Nobel Tıp Kitabevleri

Değerlendirme Sistemi

Arasınav: %40 Final: %60 Bütünleme: %60

PROGRAM ÖĞRENME ÇIKTILARI İLE DERS ÖĞRENİM ÇIKTILARI İLİŞKİSİ TABLOSU																	
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16	
ÖÇ1	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3	
ÖÇ2	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	3	2	3	
ÖÇ3	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	2	2	3	
ÖÇ4	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	3	2	3	
ÖÇ5	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	3	2	3	
ÖÇ: Öğrenme Çıktıları PÇ: Program Çıktıları																	
Katkı Düzeyi			1 Çok düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek			5 Çok yüksek		

Program Çıktıları ve İlgili Dersin İlişkisi																
	PÇ1	PÇ2	PÇ3	PÇ4	PÇ5	PÇ6	PÇ7	PÇ8	PÇ9	PÇ10	PÇ11	PÇ12	PÇ13	PÇ14	PÇ15	PÇ16
Görüntüleme Cihazları Yapısı	5	2	4	4	5	3	5	3	4	4	3	4	3	3	2	3