

DERS ÖĞRETİM PLANI

TÜRKÇE		
1	Dersin Adı:	RADYOLOJİK CİHAZLARIN BAKIMI
2	Dersin Kodu:	TGT203
3	Dersin Türü:	ZORUNLU
4	Dersin Seviyesi:	ÖNLİSANS
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl:	3
7	Dersin AKTS Kredisi:	3
8	Teorik Ders Saati (saat/hafta):	1
9	Uygulama Ders Saati (saat/hafta) :	1
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	-
11	Dersin Önkoşulu:	ÖN KOŞUL BULUNMAMAKTADIR
12	Dersin Dili:	TÜRKÇE
13	Dersin Veriliş Şekli:	YÜZ YÜZE (ÖRGÜN)
14	Dersin Koordinatörü:	
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	
16	Ders Koordinatörünün İletişim Bilgileri:	
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı radyoloji departmanlarında kullanılan araç ve gereçlerin teknik özellikleri tanıtılarak gerekli bakımlarının yapılması ve oluşan arızaların saptanarak giderilmesi için gerekli bilgi, becerileri ve yeterlikleri kazandırmaktır.

19	Dersin Öğrenme Kazanımları:	1.	X ray Cihazı, BT, MR, US, mamografi ve gama kamera cihazının çalışma prensiplerini, Cihazların tanıtımı ve kullanabilme
		2.	Cihazda oluşabilecek sorunun nereden kaynaklandığı ve çözümü,
		3.	Cihazların özelliklerini ve kullanabilme yeteneğini elde etmek,
		4.	Cihazların teknolojik gelişimini takip edebilme,
20	Dersin İçeriği:		
	Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
Ayrıntılı Ders içeriği		Teorik	Uygulama
	1.	Röntgen cihazlarının tanıtılması	Sözlü anlatım, uygulama
	2.	X ışını tüpü, parçaları ve özellikleri	Sözlü anlatım, uygulama
	3.	Röntgen masası	Sözlü anlatım, uygulama
	4.	Işın sınırlayıcılar, kol, grid, kaset film kombinasyonları, inten screen	Sözlü anlatım, uygulama
	5.	BT tanıtılması ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	6.	BT tanıtılması ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	7.	MR tanıtılması ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	8.	Ara Sınav	
	9.	MR tanıtılması ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	10.	USG tanıtılması ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	11.	Mamografi tanıtımı ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	12.	Anjiyografi tanıtımı ve bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
13.	Kemik mineral densitometri	Sözlü anlatım, uygulama	

	14.	Tüm görüntüleme cihazlarının genel bakımı	Sözlü anlatım, uygulama
	15.	Sınav Haftası	
	16.	Sınav Haftası	
21	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:		
22	Değerlendirme		

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	40
Kısa Sınav		
Ödev		
Yıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam	3	100
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		
Finalin Başarıya Oranı		
Toplam		

23	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU		
Etkinlik	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	1	28
Uygulamalı Dersler	14	1	28
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	1	28
Ödevler			
Projeler			
Arazi Çalışmaları (Alanda çalışma)			
Arasınavlar	1	1	1
Diğer			

Yarıyıl Sonu Sınavı	1	1	1
Toplam İş Yüğü			86
Toplam İş Yüğü / 30 saat			2,8
Dersin AKTS Kredisi			3

24	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU												
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	
ÖK1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ÖK: Öğrenme kazanımlar PY: Program yeterlilikleri													
Katkı Düzeyi:	1 Çok Düşük			2 Düşük			3 Orta			4 Yüksek		5 Çok Yüksek	