

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME IV

1	Ders Adı:	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME IV
2	Ders Kodu:	TGTZ202
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	2
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	4
7	Dersin AKTS Kredisi:	6.00
8	Teorik Ders Saati (saat/Hafta)	4.00
9	Uygulama Ders Saati(saat/Hafta)	4.00
10	Laboratuvar Ders Saati (saat/hafta) :	0
11	Dersin Önkoşulu:	Yoktur
12	Dersin Dili:	Türkçe
13	Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze
14	Dersin Koordinatörü:	Öğr.Gör. Sefa Işıklar
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Prof.Dr. Uğur TOPAL Doç.Dr. Naile B. TOPLA
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	safaisiklar@uludag.edu.tr
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; derslik ve hastane ortamlarında DEXA, Mamografi ve US görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	DEXA Görüntüleme İçin Hazırlıkları yapmak
	2	DEXA Görüntülemesi Yapmak
	3	Mamografik Görüntüleme İçin Hazırlıkları yapmak
	4	Meme Görüntülemesi Yapmak
	5	Ultrason Görüntüleme İçin Hazırlıkları yapmak
	6	Boyun ve Yüzeysel Doku USG elde etmek
	7	Abdominal USG Elde Etmek
	8	Pelvis USG Elde Etmek
	9	Özel US Uygulamaları ile Görüntü Elde Etmek
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Dexa Cihazı	Dexa Cihazı Tanıtımı
2	Dexa Cihazı	Dexa Cihazı Tanıtımı

3	Dexa Tarama Yöntemleri	Dexa Tarama Yöntemleri Gözlemleme
4	Dexa Tarama Yöntemleri	Dexa Tarama Yöntemleri Uygulamaları
5	Mamografi Cihazları	Mamografi Cihazları Tanıtımı
6	Mamografi Cihazları	Mamografi Cihazları Tanıtımı
7	Mamografik İncelemeler	Mamografik İncelemeleri Gözlemleme
8	Mamografik İncelemeler	Mamografik İnceleme Uygulamaları
9	Ultrasonografi Cihazı	Ultrasonografi Cihazı Tanıtımı
10	Ultrasonografi Cihazı	Ultrasonografi Cihazı Tanıtımı
11	Yüzeyel Doku Ultrasonografileri	Yüzeyel Doku Ultrasonografileri
12	Abdominal Ultrasonografiler Pelvis Ultrasonografileri	Abdominal Ultrasonografi Uygulamaları Pelvis Ultrasonografileri Uygulamaları
13	Doppler Ultrasonografi	Doppler Ultrasonografi Uygulamaları
14	Doppler Ultrasonografi	Doppler Ultrasonografi Uygulamaları

22	Ders Kitabı, Referanslar ve/veya Diğer Kaynaklar:	Ana kaynak: --- Yardımcı kaynaklar: - Temel Radyoloji Tekniği, Prof. Dr. Tamer KAYA - Radyolojiye Giriş, Prof. Dr. Ercan - TUNCEL Tıbbi Görüntüleme 4 Dersi Ders Notları, Prof. Dr. Uğur TOPAL, Doç. Dr. Naile B. TOPAL Öğr. Gör. Sefa IŞIKLAR
----	---	---

23	Değerlendirme
----	---------------

YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI	SAYISI	KATKI YÜZDESİ
Ara Sınav	1	30.00
Kısa Sınav	0	0.00
Ödev	1	20.00
Yıl Sonu Sınavı	1	50.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		50.00
Finalin Başarıya Oranı		50.00
Toplam		100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları		

24	AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU
----	-------------------------------

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yüğü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	8.00	112.00
Ödevler	1	16.00	16.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınaylar	1	8.00	8.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	16.00	16.00
Toplam İş Yüğü			264.00
Toplam İş Yüğü / 30 saat			8.80
Dersin AKTS Kredisi			6.00

25	PROGRAM YETERLİLİKLERİ İLE DERS ÖĞRETİM KAZANIMLARI İLİŞKİSİ TABLOSU															
	PY1	PY2	PY3	PY4	PY5	PY6	PY7	PY8	PY9	PY10	PY11	PY12	PY13	PY14	PY15	PY16
ÖK1	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK2	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK3	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK4	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	1	1	0	0	0	0
ÖK5	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	1	1	0	0	0	0
ÖK6	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	1	1	0	0	0	0
ÖK7	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	1	1	0	0	0	0
ÖK8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ÖK9	0	0	0	0	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							