

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME II

1	Ders Adı:	TIBBİ GÖRÜNTÜLEME II
2	Ders Kodu:	TGTZ108
3	Ders Türü:	Zorunlu
4	Ders Seviyesi	Önlisans
5	Dersin Verildiği Yıl:	1
6	Dersin Verildiği Yarıyıl	2
7	Dersin AKTS Kredisi:	8.00
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:	Doç. Dr. SEFA IŞIKLAR
15	Dersi Veren Diğer Öğretim Elemanları:	Öğr. Gör. Sefa IŞIKLAR Öğr.Gör.İmren DEMİR Doç. Dr. Ömer Fatih NAS
16	Koordinatör İletişim Bilgileri:	e-posta:sefaisiklar@uludag.edu.tr tlf: 02242940658 Uludağ Üniversitesi, Sağlık Hizmetleri Meslek Yüksekokulu, Bursa. e-mail: sefaisiklar@uludag.edu.tr Phone number: 0224-2940658 Uludag University Vocational School of Health Services / Bursa.
17	Dersin WEB adresi:	
18	Dersin Amacı:	Bu dersin amacı; derslik ve hastane ortamlarında Floroskopik ve Anjiyografik görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.
19	Dersin Mesleki Gelişime Katkısı:	Tıbbi Görüntüleme II dersi ile Flouroskopi ve Anjiyografi cihazının fizik bilgisine ve bu cihazlar aracılığı ile elde edilen görüntülerde radyolojik anatomiye adaptasyon sağlanarak, görüntülerin tanısal değerlendirilme için uygun olup olmadığının ve patolojik yapının normal anatomiden farklılığının anlaşılması sağlanmaktadır.
20	Dersin Öğrenme Kazanımları:	
	1	Floroskopik İncelemeler İçin Hazırlıkları yapmak
	2	Floroskopide kontrast maddeleri hazırlamak
	3	Sindirim sistemi görüntülemesi yapmak
	4	Biliyer Sistem Görüntülemesi Yapmak
	5	Ürogenital Sistem Görüntülemesi Yapmak 9 Diğer Uygulamalar
	6	Lokomotor ve Solunum Sistemlerinin Floroskopik Görüntülenmesi
	7	Anjio Görüntüleri Elde Etmek için hazırlık yapmak

	8	Anjiografi Elde Etmek
	9	Diğer Uygulamalar
	10	
21	Dersin İçeriği:	
Hafta	DERS İÇERİKLERİ	
	Teorik	Uygulama
1	Floroskopik Cihazlar	Floroskopik Cihazların Tanıtımı
2	Anjiyografi Cihazlar	Anjiyografki Cihazların Tanıtımı
3	Floroskopik Görüntüleme Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler	Floroskopik Görüntü elde etmek için hazırlık süreçlerinin gözlem ve uygulamaları
4	Floroskopik Görüntüleme Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler	Floroskopik Görüntü elde etmek için hazırlık süreçlerinin gözlem ve uygulamaları
5	Floroskopik Görüntüleme Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler	Floroskopik Görüntü elde etmek için hazırlık süreçlerinin gözlem ve uygulamaları
6	Floroskopik Görüntüleme Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler	Floroskopik Görüntü elde etmek için hazırlık süreçlerinin gözlem ve uygulamaları
7	Floroskopik Görüntüleme Floroskopik İncelemelerde Kontrast Maddeler	Floroskopik Görüntü elde etmek için hazırlık süreçlerinin gözlem ve uygulamaları
8	Gastrointestinal Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi	Gastrointestinal Sistemin Floroskopik Görüntülenmesinin gözlem ve uygulamaları
9	Gastrointestinal Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi	Gastrointestinal Sistemin Floroskopik Görüntülenmesinin gözlem ve uygulamaları
10	Genitoüriner Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi	Genitoüriner Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi gözlem ve uygulamaları
11	Genitoüriner Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi	Genitoüriner Sistemin Floroskopik Görüntülenmesi gözlem ve uygulamaları
12	Lokomotor ve Solunum Sistemlerinin Floroskopik Görüntülenmesi	Lokomotor ve Solunum Sistemlerinin Floroskopik Görüntülenmesi gözlem ve uygulamaları
13	Anjiografi Uygulamaları I	Anjiografi Uygulamalarının gözlem ve uygulamaları
14	Anjiografi Uygulamaları II	Anjiografi Uygulamalarının gözlem ve 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 2 Dersi Ders Notları, Prof. Dr. Gürsel SAVCI, Doç. Dr. Cüneyt ERDOĞAN, Öğr. Gör. Sefa IŞIKLAR
23	Değerlendirme	
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARI		SAYISI
KATKI YÜZDESİ		
Ara Sınav	1	25.00
Kısa Sınav	1	15.00
Ödev	0	0.00
Yıl Sonu Sınavı	1	60.00
Toplam	3	100.00
Yıl içi çalışmalarının Başarıya Oranı		40.00
Finalin Başarıya Oranı		60.00

Toplam	100.00
Kullanılan Ölçme ve Değerlendirme Yaklaşımları	Değerlendirmeler, dönem içinde öğrencilere sorulan sözel-yazılı-görsel sorulara verdikleri cevapları değerlendirerek; dönem sonunda geleneksel (test ya da yazılı sınavlar) ve alternatif ölçme değerlendirme (görsel sınavlar) yöntemleri kullanılarak yapılacaktır.

24 AKTS / İŞ YÜKÜ TABLOSU

ETKİNLİK	SAYISI	Süresi (Saat)	Toplam İş Yükü (Saat)
Teorik Dersler	14	4.00	56.00
Uygulamalı Dersler	14	4.00	56.00
Sınıf Dışı Ders Çalışma Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	6.00	84.00
Ödevler	0	0.00	0.00
Projeler	0	0.00	0.00
Arazi Çalışmaları	0	0.00	0.00
Arasınavlar	1	20.00	20.00
Diğer	0	0.00	0.00
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	24.00	24.00
Toplam İş Yükü			260.00
Toplam İş Yükü / 30 saat			8.00
Dersin AKTS Kredisi			8.00

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	1	1	4	1	0	0	0	0
ÖK2	5	1	5	2	3	3	1	1	1	1	1	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	2	1	0	0	0	0
ÖK5	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK6	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK7	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	0	0	0	0
ÖK8	5	1	5	2	3	3	1	5	5	1	2	1	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
---------------	-------------	---------	--------	----------	--------------