

# TOROS ÜNİVERSİTESİ

Meslek Yüksekokulu  
Tıbbi Görüntüleme Teknikleri

## Ders Bilgileri

TIBBİ GÖRÜNTÜLEME II					
Kodu	Dönemi	Teori	Uygulama	Ulusal Kredisi	AKTS Kredisi
		Saat / Hafta			
TGT120	Bahar	2	8	4	7

Ön Koşulu Olan Ders( ler )	
Dili	Türkçe
Türü	Zorunlu
Seviyesi	Ön Lisans
Öğretim Elemanı( ları )	Öğr. Gör. Dr. Ekrem ALTUNEL
Öğretim Sistemi	Yüz Yüze
Önerilen Hususlar	
Staj Durumu	Yok
Amacı	Bu dersin amacı; derslik ve hastane ortamlarında floroskopik, mamografik ve anjiyografik görüntüleme teknikleri ile ilgili bilgi ve beceriler kazandırmaktır.
İçeriği	Floroskopik incelemeler için hazırlıkları yapmak, sindirim sistemi görüntülemesi yapmak, meme görüntüleme için hazırlıkları yapmak, anjiyografi için hazırlıkları yapmak, anjiyo görüntüleri elde etmek.

## Dersin Öğrenim Çıktıları

#	Öğrenim Çıktıları
1	Tıbbi Görüntüleme cihazlarının fiziksel ve mekanik yapılarını öğrenir.( Röntgen, mamografi, fluros kopi ve DEXA)
2	Tıbbi Görüntüleme cihazları çekim teknikleri ile ilgili bilgileri öğrenir. (Röntgen, mamografi, fluros kopi ve DEXA)
3	Röntgen cihazlarının fiziksel yapılarını, çekim teknikleri ve çekim pozisyonlarını öğrenir.
4	İskelet sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistemin görüntüleme yöntem ve tekniklerini öğrenir.
5	Mamografi cihazlarının fiziksel yapılarını, kullanılan teknikleri, görüntü elde edilmesini öğrenir.
6	Kemik dansitometri cihazının fiziksel yapılarını, çekim teknikleri ve çekim pozisyonlarını öğrenir.

## Haftalık Ayrıntılı Ders İçeriği

#	Konular	Öğretim Yöntem ve Teknikleri
1	Kafa ve Yüz Radyografilerinde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma
2	Akciğer ve Gövde Radyografilerinde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
3	Mamografi Görüntüleri Üzerinde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
4	Baş ve Boyun Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
5	Gövde (Vertebra, Toraks, Abdomen, Pelvis) Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
6	Üst ve Alt Ekstremitte Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
7	Baş ve Boyun Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
8	Ara Sınav	
9	Gövde (Vertebra, Toraks, Abdomen, Pelvis) Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
10	Üst ve Alt Ekstremitte Manyetik Rezonans Kesitsel Anatomi	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
11	Serebral Ve Boyun Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
12	Toraks ve Abdominal Anjiyografilerde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt

13	Toraks ve Abdominal Anjiyografilerde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
14	Üst ve Alt Ekstremitte Anjiyografilerde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
15	Toraks ve Abdominal Anjiyografilerde Anatomik Yapılar	Anlatım, Tartışma, Soru-Yanıt
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	Tıbbi Görüntüleme cihazlarının fiziksel ve mekanik yapılarını öğrenir. (Röntgen, mammografi, flurosopi ve DEXA)	2,3	1,2
2	Tıbbi Görüntüleme cihazları çekim teknikleri ile ilgili bilgileri öğrenir. (Röntgen, mammografi, flurosopi ve DEXA)	2	1,2
3	Röntgen cihazlarının fiziksel yapılarını, çekim teknikleri ve çekim pozisyonlarını öğrenir.	2,4	1,2
4	İskelet sistemi, sindirim sistemi, ürogenital sistemin görüntüleme yöntem ve tekniklerini öğrenir.	3	1,2
5	Mammografi cihazlarının fiziksel yapılarını, kullanılan teknikleri, görüntü elde edilmesini öğrenir.	2	1,2
6	Kemik dansitometri cihazının fiziksel yapılarını, çekim teknikleri ve çekim pozisyonlarını öğrenir.	2,4,6	1,2

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

## İş Yükü Detayları

#	Etkinlik	Adet	Süre (Saat)	İş Yükü
1	Ders Süresi	14	10	140
2	Sınıf Dışı Ders Süresi (Ön çalışma, pekiştirme)	14	3	42
3	Sunum ve Seminer Hazırlama	1	1	1
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	4	4
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	3	3
16	Son Sınav	1	1	1

