

OTGT182 -

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name		
Ders Kodu / Course Code	OTGT182	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	6.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	0.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	3.00	
Haftalık Laboratuvar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	1	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	There are no prerequisites.
Amacı / Purpose	Radyolojide kullanılan konvansiyonel radyolojik görüntüleme yöntemlerinin ve görüntüleme kayıt işlemlerinin öğrenilmesi, hastanın tetkike hazırlanması ve hastaya verilecek radyolojik pozisyonlarda dikkat edilmesi gereken hususların öğrenilmesidir.	To learn radiological imaging methods.
İçeriği / Content	,X-ışını oluşumu ve özellikleri, Konvansiyonel ve Dijital Radyografi, Radyografik Görüntüleme Teknikleri, Kafa radyografileri, Yüz radyografileri, Vertebra radyografileri, Gövde radyografileri, Akciğer, kalp radyografileri Radyografik inceleme için hazırlıklar, uygulaması esnasında dikkat edilecek konuların öğrenilmesi	Learning the conventional radiological imaging methods and imaging recording processes used in radiology, preparing the patient for the examination, and learning the points to be considered in the radiological positions to be given to the patient.
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır	None
Staj Durumu / Internship Status	15 İş Günü / 30 İş Günü / Staj Proje Ödevi	15 Working Days / 30 Working Days / Internship Project Paper
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Bulunmamaktadır	None
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Öğr. Gör. Sevinç Kaymaz	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Görüntüleme de kullanılan cihazlar hakkında temel bilgilere sahip olurlar.	They will have basic information about the devices used in imaging.
2	Radyografi çeşitleri hakkında bilgi sahibi olurlar.	Learn about the types of radiography.
3	Hasta çekim pozisyonları ile ilgili bilgi sahibi olurlar.	They have information about patient shooting positions.
4	Radyografik görüntüyü oluşturmada etkili parametreleri tanımlarlar	They define the parameters effective in creating the radiographic image

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyolojiye Giriş	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Introduction to Radiology	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyografik Görüntüyü Oluşturmada Etkili Parametreler				
	Effective Parameters in Creating the Radiographic Image				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyografik Pozisyon, Yüzey İşaretleri, Radyografik Terminoloji, Vücut Hareketleri Ve Pozisyonları	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Radiographic Position, Surface Markings, Radiographic Terminology, Body Movements and Positions	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akciğer ve Kalp Radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Lung and Heart Radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Akciğer ve Kalp Radyografileri-II	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Lung and Heart Radiographs-II	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
6	Kranium ve Yüz radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Cranium and Face radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	vize sınavı				
	Midterm Examination				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Abdomen radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Abdominal radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baş Ve Yüz Grafiler	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Head And Face Radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	

	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
10	Vertebra Radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Vertebral Radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
11	Toraks Radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Thoracic Radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
12	Üst ekstremité radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Upper extremity radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
13	Alt ekstremité Radyografileri	Demonstrasyon Teknikleri		Teorik Anlatım, Soru-Cevap, Demonstrasyon Teknikleri, Beyin Fırtınası, Tartışma, Mini Sınav, proje hazırlama	
	Lower extremity radiographs	Demonstration Techniques		Theoretical Explanation, Question -Answer, Demonstration Techniques, Brainstorming, Discussion, Mini Exam, Project Preparation	
14	Final Sınavı				
	Final Examination				

DEĞERLENDİRME / EVALUATION

Yarıyıl (Yıl) İçi Etkinlikleri / Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		40

Yarıyıl (Yıl) Sonu Etkinlikleri / End Of Term (or Year) Learning Activities	Sayı / Number	Katkı Yüzdesi / Percentage of Contribution (%)
Final Sınavı / Final Examination	1	100
Toplam / Total:	1	100
Başarı Notuna Katkı Yüzdesi / Contribution to Success Grade(%):		60

Etkinliklerinin Başarı Notuna Katkı Yüzdesi(%) Toplamı / Total Percentage of Contribution (%) to Success Grade:	100
Değerlendirme Tipi / Evaluation Type:	

İŞ YÜKÜ / WORKLOADS

Etkinlikler / Workloads	Sayı / Number	Süresi (Saat) / Duration (Hours)	Toplam İş Yüğü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Ara Sınav / Midterm Examination	1	20.00	20.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	18.00	18.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	14.00	14.00
Final Sınavı / Final Examination	1	40.00	40.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	32.00	32.00
Okuma / Reading	1	20.00	20.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	14.00	14.00
Toplam / Total:	7	158.00	158.00
<p>Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yüğü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 158.00/25.00 = 6.32 ~ / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 158.00 / 25.00 = 6.32 ~</p>			

PROGRAM VE ÖĞRENME ÇIKTISI / PROGRAM LEARNING OUTCOMES

Öğrenme Çıktıları / Learning Outcomes	Program Çıktıları / Program Outcomes											
	1.1.1	1.1.2	1.1.3	1.1.4	1.1.5	1.1.6	1.1.7	1.1.8	1.1.9	1.1.10	1.1.11	
1.Görüntülemelerde kullanılan cihazlar hakkında temel bilgilere sahip olurlar. / They will have basic information about the devices used in imaging.	4											
2.Radyografi çeşitleri hakkında bilgi sahibi olurlar. / Learn about the types of radiography.												
3.Hasta çekim pozisyonları ile ilgili bilgi sahibi olurlar. / They have information about patient shooting positions.												
4.Radyografik görüntüyü oluşturmada etkili parametreleri tanımlarlar / They define the parameters effective in creating the radiographic image												

Katkı Düzeyi / Contribution Level : 1-Çok Düşük / Very low, 2-Düşük / Low, 3-Orta / Moderate, 4-Yüksek / High, 5-Çok Yüksek / Very high