

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Medical Imaging Techniques III / Medical Imaging Techniques III	
Ders Kodu / Course Code	OTGT254	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	4.00	
Haftalık Ders Saati (Kuramsal) / Course Hours For Week (Theoretical)	2.00	
Haftalık Uygulama Saati / Course Hours For Week (Objected)	0.00	
Haftalık Laboratuar Saati / Course Hours For Week (Laboratory)	0.00	
Dersin Verildiği Yıl / Year	2	
Öğretim Sistemi / Teaching System	Daytime Class / Daytime Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / English	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul ders yoktur.	There is no prerequisite course.
Amacı / Purpose	Tıbbi görüntüleme programında eğitimi kazanılan farklı çekim teknikleri uygulama yapması	Teaching the applications of different shooting techniques in medical imaging program.
İçeriği / Content	Floroskopik görüntüleme, floroskopik incelemede kontrast maddeler, sindirim sistemi floroskopik görüntüleme, biliyer sistem floroskopik görüntülme, ürogenital sistem floroskopik görüntüleme, mamografi cihazları, mamografik inceleme, anjiyografi cihazları, koroner anjiyografi, serebral anjiyografi, stend uygulamalarında anjiyografi, abdominal uygulamalarda anjiyografi	Fluoroscopic imaging, contrast agents in fluoroscopic examination, fluoroscopic imaging of the digestive system, fluoroscopic imaging of the biliary system, fluoroscopic imaging of the ureagenital system, mammography devices, mammographic examination, angiography devices, coronary angiography, cerebral angiography, angiography in stend applications, angiography in abdominal applications
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations	Bulunmamaktadır	None
Staj Durumu / Internship Status		
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading	Öğretim elemanın ders notları	Lecture notes
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Nertila Cevheroğlu	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Floroskopi ve mamografiye ait avantaj ve dezavantajlar konusunda bilgi sahibi olur.	Gains knowledge of advantages and disadvantages of fluoroscopy and mammography.
2	Anjiografi cihazını ve çekim tekniklerini öğrenir.	Learns the angiography device and shooting techniques.
3	PET CT cihazını ve çekim tekniklerini öğrenir.	Learns PET CT device and shooting techniques.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Skopi cihazı çekimlerinin anlatılması I				
	Explanation of fluoroscopy device shots I				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Skopi cihazı çekimlerinin anlatılması II				
	Explanation of fluoroscopy device shots II				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Skopi cihazı çekimlerinin anlatılması III				
	Explanation of fluoroscopy device shots III				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anjiyografi cihazının anlatılması				
	Introduction of angiography device				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anjiyografide hasta hazırlığının anlatılması				
	Explaining the patient preparation in angiography				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anjiyografi çekimlerinin anlatılması I				
	Explanation of angiography shots I				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anjiyografi çekimlerinin anlatılması II				
	Explanation of angiography shots II				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Vize Sınavı				
	Midterm Exam				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Anjiyografi çekimlerinin anlatılması III				
	Explanation of angiography shots III				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri seviye MR çekimleri				
	Advanced MR imaging				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	İleri seviye BT çekimleri				
	Advanced BT imaging				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PET CT cihazı çekimlerinin anlatılması I				
	Explanation of PET CT device shots I				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PET CT cihazı çekimlerinin anlatılması II				
	Explanation of PET CT device shots II				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	PET CT cihazı çekimlerinin anlatılması III				
	Explanation of PET CT device shots III				
15	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	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	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	19.00	19.00
Bireysel Çalışma / Self Study	4	5.00	20.00
Derse Katılım / Attending Lectures	8	2.00	16.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	28.00	28.00
Okuma / Reading	3	5.00	15.00
Toplam / Total:	19	61.00	100.00

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	1.1.12	1.1.13	1.1.14	1.1.15	1.1.16	1.1.17	1.1.18
1.Floroskopi ve mamografiye ait avantaj ve dezavantajlar konusunda bilgi sahibi olur. / Gains knowledge of advantages and disadvantages of fluoroscopy and mammography.	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	1	1	5	5	1	1	4	5
2.Anjiografi cihazını ve çekim tekniklerini öğrenir. / Learns the angiography device and shooting techniques.	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	1	1	5	5	1	1	4	5
3.PET CT cihazını ve çekim tekniklerini öğrenir. / Learns PET CT device and shooting techniques.	5	5	5	5	5	3	5	5	5	3	1	1	5	5	1	1	4	5

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