

GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Radiological Anatomy / Radiological Anatomy	
Ders Kodu / Course Code	OTGT259	
Ders Türü / Course Type		
Ders Seviyesi / Course Level	Associate / Associate	
Ders Akts Kredi / ECTS	3.00	
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		
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul bulunmamaktadır.	There are no prerequisites.
Amacı / Purpose	Anatomik yapıların radyografi yöntemlerinde görüntülenmesi	Visualization of anatomical structures in radiography methods
İçeriği / Content	Kesitsel Anatomi teknikleriyle elde edilen görüntülerde, topografik anatomik bilgilerin eşleşmesine yönelik teorik ve pratik bilgiler içerir.	It contains theoretical and practical information on the matching of topographic anatomical information in images obtained by Cross-Sectional Anatomy techniques.
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. Eren Ensari	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Konvansiyonel ve dijital radyografler üzerinde anatomik yapıları öğrenir.	Learns anatomical structures on conventional and digital radiographs.
2	Floroskopik ve kesitsel olarak elde edilen radyografik görüntüler üzerinde organ sistemlerinin anatomik yapıları hakkında bilgi ve beceri kazandırmak.	To gain knowledge and skills about the anatomical structures of organ systems on radiographic images obtained fluoroscopically and cross-sectionally.
3	Bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans görüntüleri üzerindeki anatomik yapıları öğrenir	Learn the anatomical structures on computed tomography and magnetic resonance images

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
1	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Kafa ve Yüz Radyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Head and Face Radiographs				
2	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Akciğer ve Gövde Radyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Lung and Trunkus Radiographs				
3	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ve Alt Ekstremitte Radyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Upper and Lower Extremity Radiographs				
4	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Mamografi Görüntüleri Üzerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures on Mammography Images				
5	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Baş ve Boyun Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi				
	Head and Neck Computed Tomographs Cross-sectional Anatomy				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gövde (Vertebra,Toraks,Abdomen,Pelvis) Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi				
	Computerized Tomographs of the Truncus (Vertebra, Thorax, Abdomen, Pelvis) Cross-sectional Anatomy				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Gövde (Vertebra,Toraks,Abdomen,Pelvis) Bilgisayarlı Tomografileri Kesitsel Anatomi II				
	Computerized Tomographs of the Truncus (Vertebra, Thorax, Abdomen, Pelvis) Cross-sectional Anatomy 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
	Baş ve Boyun Manyetik Rezonans Görüntülemeye Kesitsel Anatomi				
	Cross-sectional Anatomy in Head and Neck Magnetic Resonance Imaging				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Serebral Ve Boyun Anjiyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Cerebral and Neck Angiographies				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Toraks ve Abdominal Anjiyografilerdeki Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Thoracic and Abdominal Angiographies				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Üst ve Alt Ekstremitte Anjiyografilerde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in Upper and Lower Extremity Angiographs				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi, Biliyer ve Ürogenital Sistem Radyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in the Digestive System, Biliary and Urogenital System Radiographs				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Sindirim Sistemi, Biliyer ve Ürogenital Sistem Radyografilerinde Anatomik Yapılar				
	Anatomical Structures in the Digestive System, Biliary and Urogenital System Radiographs II				
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	8.00	8.00
Derse Katılım / Attending Lectures	1	12.00	12.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı için Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	21.00	21.00
Okuma / Reading	2	8.00	16.00
Soru-Yanıt / Question-Answer	2	8.00	16.00
Toplam / Total:	9	59.00	75.00

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.Konvansiyonel ve dijital radyografiler üzerinde anatomik yapıları öğrenir. / Learns anatomical structures on conventional and digital radiographs.	5	5	4	5	5	5	3	2	5	2	1	1	5	5	1	1	5	5
2.Floroskopik ve kesitsel olarak elde edilen radyografik görüntüler üzerinde organ sistemlerinin anatomik yapıları hakkında bilgi ve beceri kazandırmak. / To gain knowledge and skills about the anatomical structures of organ systems on radiographic images obtained fluoroscopically and cross-sectionally.	5	5	4	5	5	5	3	2	5	2	1	1	5	5	1	1	5	5
3.Bilgisayarlı tomografi ve manyetik rezonans görüntüleri üzerindeki anatomik yapıları öğrenir / Learn the anatomical structures on computed tomography and magnetic resonance images	5	5	4	5	5	5	3	2	5	2	1	1	5	5	1	1	5	5

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