GENEL TANIM / GENERAL DESCRIPTION

Ders Adı / Course Name	Oral Diagnosis and Radiology / Oral Diagnosis and Radiology	
Ders Kodu / Course Code	OADS259	
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	Evening Class / Evening Class	
Eğitim Dili / Education Language	Turkish / Turkish	
Ön Koşulu Olan Ders(ler) / Precondition Courses	Ön koşul yoktur.	No prerequisites
Amacı / Purpose	Oral diagnoz ve radyolojisinde kullanılan malzemelerin öğretilmesi sağlanır.	Materials used in oral diagnosis and radiology are taught.
İçeriği / Content	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan aletlerin tanıtılması, kullanılan aletlerin sterilizasyonunun anlatılması, Intraoral, ekstraoral ve dijital radyografi teknikleri hakkında bilgi verilmesi, Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma prensipleri hakkında bilgi verilmesi."	Introducing the instruments used in the Oral Diagnosis and Radiology clinic, explaining the sterilization of the instruments used, giving information about intraoral, extraoral and digital radiography techniques, giving information about the biological effects of radiation and the principles of radiation protection. "
Önerilen Diğer Hususlar / Recommended Other Considerations		
Staj Durumu / Internship Status	15 iş günüdür.	Is 15 working days
Kitabı / Malzemesi / Önerilen Kaynaklar / Books / Materials / Recommended Reading		
Öğretim Üyesi (Üyeleri) / Faculty Member (Members)	Erhan GÖRÜKMEZ	

ÖĞRENME ÇIKTILARI / LEARNING OUTCOMES

1	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan araç-gereçler öğrenilir.	The tools and equipment used in the Oral Diagnosis and Radiology clinic are learned.
2	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan aletlerin sterilizasyonu öğrenilir.	The sterilization of the instruments used in the Oral Diagnosis and Radiology clinic is learned.
3	Dental rontgen filmlerinin yapısı, Intraoral radyografi teknikleri, Ekstraoral radyografi teknikleri öğrenilir.	The structure of dental x-ray films, intraoral radiography techniques, extraoral radiography techniques are learned.
4	Karanlık oda, banyo solüsyonları, otomatik banyo cihazı, görüntü oluşumu öğrenilir.	Dark room, bath solutions, automatic bath device, image formation are learned.
5	Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma yolları öğrenilir.	Biological effects of radiation and ways of protection from radiation are learned.

HAFTALIK DERS İÇERİĞİ / DETAILED COURSE OUTLINE

Hafta / Week					
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
1	Oral Diagnoz ve Radyoloji'ye Giriş/ Terminoloji				
	Introduction to Oral Diagnosis and Radiology / Terminology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
2	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan araç-gereçler				
	Introduction to Oral Diagnosis and Radiology / Terminology				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
3	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan aletler				
	Instruments used in Oral Diagnosis and Radiology clinic				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
4	Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan aletlerin sterilizasyonu				
	Sterilization of instruments used in Oral Diagnosis and Radiology clinics				
	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
5	Anamnez Formu				
	Anamnesis Form				

6	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dental rontgen filmlerinin yapısı				
	Structure of dental x-ray films				
7	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Intraoral radyografi teknikleri				
	Intraoral radiography techniques				
8	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ara Sınav				
9	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekstraoral radyografi teknikleri				
	Extraoral radiography techniques				
10	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Ekstraoral radyografi teknikleri				
	Extraoral radiography techniques				
11	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Karanlık oda, banyo solüsyonları, otomatik banyo cihazı, görüntü oluşumu				
	Darkroom, bath solutions, automatic bath device, image formation				

12	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Artefaktlar; hatalı görüntüler				
	Artifacts; erroneous images				
13	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Dijital radyografi				
	Digital radiography				
14	Teorik Dersler / Theoretical	Uygulama	Lab	Öğretim Yöntem ve Teknikleri/Teaching Methods Techniques	Ön Hazırlık / Preliminary
	Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma				
	Biological effects of radiation and radiation protection				
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 Yükü (Saat) / Total Work Load (Hour)
Soru-Yanıt / Question-Answer	1	10.00	10.00
Tartışma / Discussion	1	10.00	10.00
Ara Sınav / Midterm Examination	1	1.00	1.00
Ara Sınav İçin Bireysel Çalışma / Individual Study for Mid term Examination	1	10.00	10.00
Bireysel Çalışma / Self Study	1	13.00	13.00
Final Sınavı / Final Examination	1	1.00	1.00
Final Sınavı içiin Bireysel Çalışma / Individual Study for Final Examination	1	10.00	10.00
Gösterme / Demonstration	1	10.00	10.00
Okuma / Reading	1	10.00	10.00
Toplam / Total:	9	75.00	75.00
Dersin AKTS Kredisi = Toplam İş Yükü (Saat) / 25.00 (Saat/AKTS) = 75.00/25.00 = 3.00 ~ 3.00 / Course ECTS Credit = Total Workload (Hour) / 25.00 (Hour / ECTS) = 75.00 / 25.00 = 3.00 ~ 3.00			

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.Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan araç-gereçler öğrenilir. / The tools and equipment used in the Oral Diagnosis and Radiology clinic are learned.	2	2	1	2	4	2	1	4	1	1	1
2.Oral Diagnoz ve Radyoloji kliniğinde kullanılan aletlerin sterilizasyonu öğrenilir. / The sterilization of the instruments used in the Oral Diagnosis and Radiology clinic is learned.	5	3	1	2	2	1	1	4	1	1	1
3.Dental rontgen filmlerinin yapısı, Intraoral radyografi teknikleri, Ekstraoral radyografi teknikleri öğrenilir. / The structure of dental x-ray films, intraoral radiography techniques, extraoral radiography techniques are learned.	5	4	3	2	1	1	1	4	4	1	1
4.Karanlık oda, banyo solüsyonları, otomatik banyo cihazı, görüntü oluşumu öğrenilir. / Dark room, bath solutions, automatic bath device, image formation are learned.	5	4	3	2	5	1	1	2	1	4	1
5.Radyasyonun biyolojik etkileri ve radyasyondan korunma yolları öğrenilir. / Biological effects of radiation and ways of protection from radiation are learned.	5	3	2	1	3	1	1	2	1	1	1

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