

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2023 - 2024 Eğitim Öğretim Yılı
AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ
Syllabus

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
AĞIZ, DIŞ VE ÇENE RADYOLOJİSİ	DHF2013906	Senelik	14+10	0	3
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul Dersi				
Dersin Koordinatörü	Doç.Dr. Aslıhan AKBULUT				
Dersi Verenler	Doç.Dr. Kader AYDIN, Doç.Dr. Aslıhan AKBULUT, Dr.Öğr.Üye. Ayşe TAŞ, Dr.Öğr.Üye. Kübra GÜNDÜZ BALTAÇI, Dr.Öğr.Üye. Tarık Ali UĞUR				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	X ışınlarının özellikleri, tıbbi radyasyonun meydana gelişi ile radyasyonun biyolojik yapılarda meydana getirdiği etkiler ve radyasyon dozu ölçümlerinin vurgulanmasıdır.				
Dersin İçeriği	Bu ders; Radyolojinin tarihçesi ve diş hekimliğinde önemi,Atom yapısı, Radyasyon fiziği,Coolidge tüpü ve X ışınının elde edilme yöntemi,Diş hekimliğinde kullanılan röntgen aparatları,Filtrasyon ve Dozimetri,Radyasyon ölçü birimleri,Radyobioloji,Radyasyonun sellüler düzey etkileri, Radyasyonun oral kavite ve vücuttaki geç somatik etkileri,Radyasyondan korunma.,Osteoradyonekroz ve radyoterapi öncesi- sonrası ağız bakımı,Röntgen Filmlerinin Yapısı,Karanlık oda ve banyo solüsyonları,Radyografik kalite,İntraoral radyografi teknikleri 1,İntraoral radyografi teknikleri 2,Paralel ve açıortay tekniği, SLOB kuralı ,Bite-wing, Okluzal, Donowan, Le Master teknikleri ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Kazanımları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
1. Radyoloji kavramını tanımlayabilecektir.			11, 37, 6, 9	A, G	
1.1. X ışınlarının özelliklerini tanımlar.			16, 37, 6, 8, 9	A, G	
1.3. Radyolojinin tarihsel gelişimini ifade eder.			16, 37, 6, 9	A, G	
2. Tıbbi amaçlı kullanılan radyasyonun fiziksel oluşumunu tanıyabilecektir.			11, 16, 37, 6, 9	A, G	
2.1. X ışınlarının elde edilme yöntemini tasvir eder.			16, 37, 9	A, G	
2.2. Dişhekimliğinde kullanılan radyasyon kaynağı cihazları tanımlar.			11, 37, 6, 9	A, G	
2.3. Radyasyonun biyolojik özelliklerini değerlendirir.			11, 16, 37, 9	A, G	
3. Radyasyona bağlı olarak vücutta oluşabilecek etkileri ve komplikasyonları değerlendirir ve tedavi planlamasını oluşturabilir.			11, 37, 6, 9	A, G	
4. Röntgen filmleri ve film banyolarının temel özelliklerini yorumlayabilir ve röntgen banyosunu uygulayabilir.			11, 37, 9	A, G	
5. Ağız içi radyografi tekniklerinin ana öğelerini analiz edebilir.			11, 16, 37, 6, 9	A, G	
Öğretim Yöntemleri	11: Gösterip Yapma Yöntemi, 16: Soru - Cevap Tekniği , 37: Bilgisayar Ve İnternet Destekli Öğretim, 6: Deneyimle Öğrenme Modeli, 8: Ters-yüz Edilmiş Sınıf Modeli, 9: Anlatım Yöntemi				
Ölçme Yöntemleri	A: Klasik Yazılı Sınav, G: Kısa Sınav				
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Radyolojinin tarihçesi ve diş hekimliğinde önemi				
2	Atom yapısı, Radyasyon fiziği				
3	Coolidge tüpü ve X ışınının elde edilme yöntemi				
4	Diş hekimliğinde kullanılan röntgen aparatları				
5	Filtrasyon ve Dozimetri				
6	Radyasyon ölçü birimleri				
7	Radyobioloji				
8	Radyasyonun sellüler düzey etkileri, Radyasyonun oral kavite ve vücuttaki geç somatik etkileri				
9	Radyasyondan korunma.				
10	Osteoradyonekroz ve radyoterapi öncesi- sonrası ağız bakımı				
11	Röntgen Filmlerinin Yapısı				
12	Karanlık oda ve banyo solüsyonları				
13	Radyografik kalite				
14	İntraoral radyografi teknikleri 1				
15	İntraoral radyografi teknikleri 2				
16	Paralel ve açıortay tekniği, SLOB kuralı				
17	Bite-wing, Okluzal, Donowan, Le Master teknikleri				
Değerlendirme Yöntemleri		Sınava Katkısı			
Ara Sınav		40			
Genel Sınav		60			
Kaynaklar					
Ders notu, PPS sunumu, web kaynakları, kitap kaynakları öğrencilere verilecektir.1. Oral Radiology Principles And Interpretation. White- Pharoah. Mosby Elsevier, 2009.					
2. Robb RA. Biomedical Imaging, Visualisation And Analysis. Wiley- Liss. 2000, Canada.					
3. Bayırlı G. Röntgen Işınları Ve Dişhekimliğinde Uygulamalar. İstanbul Üniversitesi Basımevi ve Film Merkezi . 1994, İstanbul.					