

Diş Hekimliği Fakültesi / Diş Hekimliği Programı
2019 - 2020 Eğitim Öğretim Yılı
ENDODONTİYE GİRİŞ VE RADYOBİYOLOJİ
Ders Tasarımı (Syllabus)

Dersin Tanımı					
Adı	Kodu	Yarıyıl	T+U Saat	Kredi	AKTS
ENDODONTİYE GİRİŞ VE RADYOBİYOLOJİ	08. DERS KURULU	Bahar Dönemi	60+70	0	10
Ön Koşul Dersleri					
Önerilen Seçmeli Dersler					
Dersin Dili	Türkçe				
Dersin Seviyesi	Lisans				
Dersin Türü	Kurul				
Dersin Koordinatörü	Dr.Öğr.Üye. Caner ATALAY				
Dersi Verenler	Dr.Öğr.Üye. Caner ATALAY				
Dersin Yardımcıları					
Dersin Amacı	Pulpanın yapısını ayırt edebilmek, pulpa hastalıklarını değerlendirebilmek, kanal tedavisinin temel prensiplerini uygulayabilmek. X ışınlarının özellikleri, tıbbi radyasyonun meydana gelişi ile radyasyonun biyolojik yapılarda meydana getirdiği etkiler ve radyasyon doz ölçümlerinin vurgulanmasıdır. Diş hekimliğinde kullanılan maddelerin kimyasal, fiziksel yapıları, klinik ve laboratuvar kullanımlarını, sınıflayabilmek, karşılaştırabilmek ve değerlendirmektir				
Dersin İçeriği	Bu ders; Pulpanın yapısı ,Pulpa patolojisi, yozlaşması ve neoplazisi ,Pulpa iltihaplarının etyolojisi ,Pulpitisler ,Pulpa nekrozu ve gangren ,Pulpanın enflamatuvar reaksiyonu ,Üst keser ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi ,Alt keser ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi ,Üst küçük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi ,Alt küçük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi ,Endodontik aletler ,Kanal boyu saptama yöntemleri ,Kök kanal tedavisinde irrigasyon dezenfeksiyon ,Kanal enstrümantasyon teknikleri ,Kök kanallarının doldurma teknikleri ,Kanal tedavisinde yapılan hatalar ,Tek seans - çok seansta kanal tedavisi ,Rubber-dam kullanımı ; konularını içermektedir.				
Dersin Öğrenme Çıktıları			Öğretim Yöntemleri	Ölçme Yöntemleri	
Pulpanın yapısını ayırt edebilecektir. 1.1. Pulpa embriyolojisi ve histolojisini sınıflandırır. 1.2. Pulpa anatomisi ve ultrasütrüktürünü sınıflandırır.			1, 10, 12, 2		
Pulpa hastalıklarını değerlendirebilecektir. 2.1. Pulpa yozlaşmalarını, patolojilerini ve neoplazilerini değerlendirir. 2.2. Pulpa iltihapları gangren ve nekrozu değerlendirir.			1, 10, 12, 18, 2		
Kanal tedavisi temel prensiplerini uygulayabilecektir. 3.1. Giriş kavitesi temel prensiplerini ve rubber-dam kullanımını gerçekleştirir. 3.2. Kanal boyu tespiti, kanalların enstrümantasyonu ve irrigasyon ve dezenfeksiyonunu gerçekleştirir. 3.3. Kök kanallarının doldurulmasını gerçekleştirir.			1, 2		
Öğretim Yöntemleri	1: Anlatım, 10: Beyin Fırtınası, 12: Örnek Olay, 18: Vaka Çalışması, 2: Soru - Cevap				
Ölçme Yöntemleri					
Ders Akışı					
Sıra	Konular	Ön Hazırlık			
1	Pulpanın yapısı				
2	Pulpa patolojisi, yozlaşması ve neoplazisi				
3	Pulpa iltihaplarının etyolojisi				
4	Pulpitisler				
5	Pulpa nekrozu ve gangren				
6	Pulpanın enflamatuvar reaksiyonu				
7	Üst keser ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi				
8	Alt keser ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi				
9	Üst küçük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi				
10	Alt küçük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi				
11	Alt büyük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi				
12	Üst büyük azı dişlerde endodontik giriş kavitesi				
13	Endodontik aletler				
14	Kanal boyu saptama yöntemleri				
15	Kök kanal tedavisinde irrigasyon dezenfeksiyon				
16	Kanal enstrümantasyon teknikleri				
17	Kök kanallarının doldurma teknikleri				
18	Kanal tedavisinde yapılan hatalar				
19	Tek seans - çok seansta kanal tedavisi				
20	Rubber-dam kullanımı				
Kaynaklar					
Mehmet Kemal Çalışkan. Endodontide Tanı ve Tedaviler, 2006 Tayfun Alaçam. Endodonti, 2000 Stephen Cohen, Kenneth M Hargreaves. Pathways of the Pulp, Ninth Edition, 2009 Rudolf Beer, Michael A. Baumann, Syngcuk Kim. Endodontology, 2000 Endodontide Temel ilkeler ve Uygulamalar, Raif Erişen, 2011 Principles and Practice of Endodontics Walton RE, Torabinejad M.. Oral Radiology Principles And Interpretation. White- Pharoah. Mosby Elsevier, 2009. 2. Robb RA. Biomedical Imaging, Visualisation And Analysis. Wiley- Liss. 2000, Canada. 3. Bayrılı G. Röntgen Işınları Ve Dişhekimliğinde Uygulamalar. İstanbul Üniversitesi Basımevi ve Film Merkezi . 1994, İstanbul.					