



AYDIN ADNAN MENDERES ÜNİVERSİTESİ DERS BİLGİ FORMU

Dersin Adı	Endodonti I								
Ders Kodu	DHF203		Ders Düzeyi			Lisans			
AKTS Kredi	3	İş Yüğü	76 (Saat)	Teori	1	Uygulama	2	Laboratuvar	0
Dersin Amacı	Dersin amacı endodontinin tanımı ve tarihçesi hakkında farkındalık sağlamak ve diş anatomisinde pulpanın fizyolojisini ve yerini benimsetip, endodontik giriş kaviteleri, diş anatomileri, endodontik aletler, kanal genişletilmesi, yıkanması, pulpa embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi, dejenerasyon ve patolojileri hakkında bilgi verilmesi ve endodonti pratiğine giriş yapmaktır.								
Özet İçeriği	Endodonti tarihi, endodontik giriş kaviteleri, diş anatomileri, endodontik aletler, kanal genişletilmesi, yıkanması, pulpa embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi, dejenerasyon ve patolojileri hakkında bilgi veren temel meslek dersidir.								
Staj Durum	Yok								
Öğretim Yöntemleri	Anlatım (Takrir), Gösterip Yaptırma, Bireysel Çalışma								
Dersi Veren Öğretim Elemanı(ları)	Doç. Dr. Hicran DÖNMEZ ÖZKAN, Dr. Öğr. Üyesi Cemre KOÇ, Dr. Öğr. Üyesi İlkin Pınar SARAL								

Ders Koşulları

Ön Koşul	DHF104&DHF103
----------	---------------

Ölçme ve Değerlendirme Araçları

Araç	Adet	Oran (%)
Ara Sınav (Vize)	2	40
Dönem Sonu Sınavı (Final)	1	60

Ders Kitabı / Önerilen Kaynaklar

1	Çalışkan K. Endodontide Tanı Ve Tedaviler Nobel Tıp Kitap Evi 2008
2	Hargreaves KM, Goodis HE, Seltzer And Bender's Dental Pulp, Quintessence Books, 2002
3	Walton RE, Trobinejad M, Principles And Practise Of Endodontics, WB Saunders, 2001

Hafta	Haftalara Göre Ders Konuları ve Öğretim Yöntemleri	
1	Teorik	Pulpanın Anatomisi ve Pulpanın Embriyolojisi
2	Teorik	Pulpanın Anatomisi ve Pulpanın Embriyolojisi
3	Teorik	Pulpanın Histolojisi ve Ultrasütrüktürü
4	Teorik	Pulpa Ve Periapikal Doku Biyolojisi
5	Teorik	Maksiller Santral ve Maksiller Lateral Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları
6	Teorik	Maksiller Santral ve Maksiller Lateral Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları
7	Teorik	Maksiller ve Mandibular Kanin Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları
8	Teorik	Maksiller ve Mandibular Premolar Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları (Ara Sınav)
9	Teorik	Maksiller Molar Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları
10	Teorik	Mandibular Molar Dişlerin Kök Kanal Anatomileri, Kök Kanal Varyasyonları ve Giriş Kavite Dizaynları
11	Teorik	Giriş Kavitesi Hazırlanırken Meydana Gelebilecek Hatalar ve Korunma Yolları
12	Teorik	Çalışma boyunun Tespiti-Radyografik Yöntem
13	Teorik	Çalışma Uzunluğunun Tespiti - Apeks Bulucular
14	Teorik	Endodontide İzolasyonun Önemi-Rubber Dam Uygulanması
15	Teorik	Endodontide İrigasyonun Amacı Ve Önemi, İrigasyon Solüsyonlarına Giriş
16	Teorik	Endodontide Kullanılan İrigasyon Solüsyonlarına Giriş
17	Teorik	Endodontik Aletler
18	Teorik	Endodontik Aletler
19	Teorik	Kök Kanallarının Şekillendirilmesi ve Şekillendirme Yöntemleri
20	Teorik	Kök Kanallarının Şekillendirilmesi ve Şekillendirme Yöntemleri
21	Teorik	Kök Kanal Dolgu Materyalleri
22	Teorik	Kök Kanal Dolgu Yöntemleri (Ara Sınav)



23	Teorik	Kök Kanal Dolgu Yöntemleri
24	Teorik	Pulpanın Biyokimyası ve Fizyolojisi
25	Teorik	Pulpa -Dentin Kompleksi
26	Teorik	Pulpa İltihaplarının Etiyolojik Faktörleri
27	Teorik	Pulpa Dokusunda Dejeneratif Değişiklikler
28	Teorik	Periapikal Dokular ve Sement

Dersin Öğrenme, Öğretme ve Değerlendirme Etkinlikleri Çerçevesinde İş Yükü Hesabı (Ortalama Saat)

Etkinlik	Adet	Ön Hazırlık	Etkinlik Süresi	Toplam İş Yükü
Kuramsal Ders	28	0	1	28
Uygulamalı Ders	28	0	1	28
Ara Sınav	2	4	1	10
Dönem Sonu Sınavı	1	9	1	10
Toplam İş Yükü (Saat)				76
Yuvarla [(Toplam İş Yükü (saat) / 25*) = AKTS Kredisi				3

*25 saatlik iş yükü 1 AKTS olarak kabul edilmektedir.

Dersin Öğrenme Çıktıları

1	Endodontinin tanımı ve tarihçesini temel olarak kavrama.
2	Pulpanın embriyolojisi, histolojisi, fizyolojisi, dejenerasyon ve patolojileri hakkında bilgi sahibi olabilme.
3	Pulpanın anatomisi ve endodontik giriş kavimleri hakkında bilgi sahibi olabilme.
4	Kanalların genişletilmesinin ve irrigasyonun öneminin endodontik başarıdaki öneminin kavrama.
5	Kanal genişletilmesinde kullanılan endodontik aletler ve irrigasyon solüsyonlarının öneminin kavrama.

Program Çıktıları (Diş Hekimliği Programı)

1	Diş hekimliği ve temel tıp bilimlerine ilişkin kuramsal ve uygulamalı bilgileri kavrar ve bu bilgileri klinik uygulamalarda bütüncül bir yaklaşımla kullanır.
2	Ağız, diş ve çene bölgesine ait hastalıkların etiyolojisi, patogenezi, tanı ve tedavi yaklaşımlarına ilişkin güncel bilimsel bilgileri bilir; tanı, tedavi ve gerektiğinde sevk sürecini yönetir.
3	Diş Hekimliğinde kullanılan modern klinik ekipmanlar ve dijital teknolojiler hakkında bilgi sahibidir.
4	Güncel bilimsel literatürü izler, eleştirel olarak değerlendirir ve kanıta dayalı diş hekimliği yaklaşımını klinik karar verme süreçlerinde kullanır.
5	Ağız, diş ve çene hastalıklarının tanısında anamnez alma, klinik muayene ve radyolojik değerlendirme yöntemlerini bilimsel ilkeler doğrultusunda uygular.
6	Hastanın sistemik sağlık durumu ile ağız ve diş sağlığı gereksinimlerini bütüncül bir yaklaşımla değerlendirerek uygun ve kapsamlı tedavi planı oluşturur.
7	Koruyucu ve tedavi edici diş hekimliği uygulamalarını hasta güvenliği ilkelerini gözeterek güvenli, etkili ve etik biçimde gerçekleştirir.
8	Klinik uygulamalarda enfeksiyon kontrolü, sterilizasyon ve dezenfeksiyon süreçlerini ulusal ve uluslararası standartlara uygun şekilde uygular.
9	Diş hekimliği uygulamaları sırasında ortaya çıkabilecek acil durumları tanı, değerlendirir ve gerekli müdahaleleri gerçekleştirir.
10	Diş hekimliği uygulamaları sırasında hasta ile etkili iletişim kurar, bilimsel ve etik değerleri gözeterek, hasta için en uygun tedavi yaklaşımını önerir.
11	Mesleki etik ve yasal sorumluluklar çerçevesinde uygun tedaviyi gerçekleştirir, bu tedavilere ilişkin verileri kayıt altına alır.
12	Mesleki bilgi, beceri ve yetkinliklerini geliştirmek amacıyla yaşam boyu öğrenme yaklaşımını benimser ve sürekli mesleki gelişim faaliyetlerine katılır.
13	Meslektaşları ve yardımcı sağlık personeli ile etkili sözlü ve yazılı iletişim kurar, disiplinler arası işbirliği ve ekip çalışmasına aktif olarak katılır.
14	Hasta ve hasta yakınları ile karşılıklı güven, anlayış ve saygı temelli iletişim kurar.
15	Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri, ulusal değerler çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde mesleki uygulamalarında kullanır; toplum ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesine katkı sağlar.

