Ek 8. Ders Tanımlama Formu *(Değişik: Gazi Üniversitesi Senatosunun 20/05/2021 tarihli ve 10 sayılı toplantısı, 2021/127 sayılı karar)*

DERS TANIMLAMA FORMU	
Dersin Kodu ve Adı	DHF320 Endodonti
Dersin Yarıyılı	5. ve 6. yarıyıl
Dersin Katalog Tanımı (*İçeriği*)	Öğrencilerin kök kanal tedavisinin endikasyonlarını, kök kanal tedavisinde kullanılan materyaller ve yöntemleri, endodontik mikrobiyolojiyi, travmayı, ağartmayı içeren temel teorik eğitiminin yanında, preklinikte kök kanal tedavisi yapma prensipleri hakkında temel bilgi, beceri ve tutum kazanması.
Temel Ders Kitabı	Endodonti, Tayfun Alaçam, 2012, Özyurt Matbaacılık: Ankara
Yardımcı Ders Kitapları	Endodontide problemler-Etiyoloji, tanı ve tedavi, Hülsmann M, Schafer E, 2007, Quintessence: İstanbul
Dersin Kredisi (*AKTS*)	6
Dersin Önkoşulları (*Ders devam zorunlulukları, bu maddede belirtilmelidir.*)	Derse devam zorunludur. Dersin pratik uygulaması (ödev) dönem sonu sınavına (Final) girmek için gereklidir. Pratik uygulamayı başarı ile tamamlayamayan öğrenci uygulamada kaldı kabul edilir ve dönem sonu sınavına girmeye hak kazanamaz. Dersin tüm sınavları bir bütündür. Başarı notunun oluşturulabilmesi için öğrenci sınavın her aşamasına (teorik-pratik) girmek zorundadır. Dersin Ön Koşulları : DHF 222 Endodonti DHF 210 Restoratif Diş Tedavisi DHF 2260 Maddeler Bilgisi
Dersin Türü	Mesleki/Teknik Ders
Dersin Öğretim Dili	Türkçe
Dersin Amacı ve Hedefi	Temel endodontik tedavi kavramlarını öğretmek, klinik öncesi düzeyde temel uygulamaları yaptırarak öğrenciyi kliniğe hazırlamak
Dersin Öğrenim Çıktıları	1. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak endodontik hastalıkların patogenezini ve teşhisini öğrenmiş olur. 2. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak tedavi seçeneklerini, endodontik tedavi tekniklerini ve materyalleri öğrenmiş olur. 3. Öğrenci temel endodontik teorik bilgiyi alarak hasta takibi ve prognoz prensiplerini öğrenmiş olur. 4. Öğrenci temel endodontikpreklinik/pratik bilgiyi alarak endodontik uygulamaları çekilmiş dişler üzerinde uygulayabilir hale gelir.
Dersin Veriliş Biçimi *(Yüz yüze, Uzaktan vb.)*	Teorik ders, preklinik laboratuar, klinik gözlem
Dersin Haftalık Dağılımı	1. Hafta: ENDODONTİDE HASTA MUAYENESİ 2. Hafta: ENDODONTİDE TANI VE TEDAVİ PLANLAMASI 3. Hafta: DİREKT PULPA KUAFAJI, İNDİREKT PULPA KUAFAJI, DAİMİ DİŞLERDE VİTAL AMPUTASYON TEDAVİSİ,

	APEKSOGENEZİS 4. Hafta: KANAL TEDAVİSİNİN ENDİKASYON VE KONTRENDİKASYONLARI 5. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ DİŞLERİN HAZIRLANMASI 6. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ RUBBER DAM UYGULAMASI 7. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/GİRİŞ KAVİTESİ 8. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ ÇALIŞMA BOYU TESPİTİ, ELEKTRONİK APEKS BULUCU KULLANIMI 9. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ /KÖK KANALLARININ GENİŞLETİLMESİ 10. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ /KÖK KANALLARININ GENİŞLETİLMESİ 11. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANALLARININ YIKANMASI 12. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANALLARININ DEZENFEKSİYONU 13. Hafta: GEÇİCİ RESTORASYON UYGULAMASI 14. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİ/ KÖK KANAL DOLGU YÖNTEMLERİ ---------- 15. Hafta: KÖK KANALLARININ DOLDURULMASINDA KULLANILAN PATLAR 16. Hafta: ENDODONTİK RADYOGRAFİ 17. Hafta: ENDODONTİK MİKROBİYOLOJİ 18. Hafta: ENDODONTİK MİKROBİYOLOJİ 19. Hafta: BAĞIŞIKLIK VE ENDODONTİ 20. Hafta: FOKAL ENFEKSİYON 21. Hafta: ERİŞKİN DİŞLERDE TRAVMA 22. Hafta: KURON-KÖK KIRIĞI (BASİT) TEDAVİSİ, KURON-KÖK KIRIĞI, (KOMPLİKE) TEDAVİSİ, AVULSE DİŞİN REPLANTASYONU, MOBİL DİŞLERİN SPLİNTLENMESİ, TRAVMATİK EKSTRÜZYONUN TEDAVİSİ, TRAVMATİK İNTRÜZYONUN TEDAVİSİ, TRAVMATİK LATERAL LÜKSASYONUN TEDAVİSİ 23. Hafta: TEK SEANSTA UYGULANAN KANAL TEDAVİSİ 24. Hafta: PERİAPİKAL DOKU İYILEŞMESİ POSTOPERATİF GÖZLEM 25. Hafta: ENDODONTİDE SİSTEMİK İLAÇ KULLANIMI 26. Hafta: DEVİTAL DİŞ BEYAZLATMA 27. Hafta: ENDODONTİDE ACİL TEDAVİLER 28. Hafta: KÖK KANAL TEDAVİSİNİN YENİLENMESİ. ----- **PREKLİNİK ÇALIŞMA PROGRAMI (1. DÖNEM) :** 1. Hafta: derste kullanılacak endodontik malzemelerin tanıtımı ve malzeme listesinin verilmesi, dersin işleniş şekli, derse hazırlık konusunda bilgilendirme 2. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 3. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 4. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 5. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 6. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 7. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 8. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar 9. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde

endodontik uygulamalar
10. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar
11. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar
12. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar
13. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar
14. Hafta: simüle kanallı plastik ve/veya çekilmiş insan dişleri üzerinde endodontik uygulamalar, ve varsa eksik ödevlerin teslimi

---

İkinci yarıyıl her öğrenci 2 hafta klinik gözlem yapmaktadır (2 hafta/yarıyıl)

Öğretim Faaliyetleri
(Burada belirtilen faaliyetler için harcanan zaman krediyi belirleyecektir. Dikkatli doldurulması gerekmektedir.)

Haftalık teorik ders saati: 2 saat/hafta (28 hafta)
Haftalık uygulamalı ders saati: 1. dönem (preklinik): 4 saat/hafta (14 hafta)
2. dönem (klinik gözlem): 8 saat/hafta (2 hafta)
Okuma Faaliyetleri: 1 saat/hafta (10 hafta)
İnternetten tarama, kütüphane çalışması: -
Materyal tasarlama, uygulama: -
Rapor hazırlama: -
Sunu hazırlama: -
Sunum: -
Ara sınav ve ara sınava hazırlık: 4 saat/hafta (2 hafta)
Final sınavı ve final sınavına hazırlık: 4 saat/hafta (1 hafta)

Değerlendirme Ölçütleri
(Toplam katkı yüzdesi 100 olacak şekilde ayarlanmalıdır.)

	Sayısı	**Katkısı (%)**
Ara sınav (teorik)	2	21
Ödev (Birinci yarıyıl Preklinik laboratuarında yapılan ödevlerin ortalaması alınacaktır)	1	18
Uygulama		
Projeler		
Pratik (ara sınav)	1	21
Kısa sınav		
Yarıyıl sonu sınavı (Teorik %30-Pratik %70)	1	40
Toplam	5	100

Dersin İş Yükü

Etkinlik	**Toplam Hafta Sayısı**	**Süre (Haftalık Saat)**	**Dönem Sonu Toplam İş Yükü**
Haftalık teorik ders saati	28	2	56
Haftalık uygulamalı ders saati (1.dönem)	14	4	56
Haftalık uygulamalı ders saati (2.dönem)	2	8	16
Okuma faaliyetleri	10	1	10
İnternetten tarama, kütüphane çalışması			
Materyal tasarlama, uygulama			
Rapor hazırlama			
Sunu hazırlama ve sunum			
Ara sınav ve ara sınava hazırlık	2	4	8
Final sınavı ve final sınavına hazırlık	1	4	4
Toplam iş yükü			150

	Toplam iş yükü/ 25			6.00			
	Dersin AKTS Kredisi			6			

Ders Çıktıları ile Program Çıktıları Arasındaki Katkı Düzeyi

No	Program Çıktıları	1	2	3	4	5
1	İnsan vücudunun ve spesifik olarak ağız bölgesindeki yapıların ve dişlerin hücre, doku, organ ve sistem bazında normal yapı ve işlevlerini, birbirleri ile olan etkileşimlerini bilir.				X	
2	Ağız, diş ve çene hastalıklarının nedenlerini ve oluşum mekanizmalarını, sebep olduğu bulguları, yapı ve fonksiyon bozukluklarını ve organizmayı nasıl etkilediğini tanımlar.					X
3	Diş hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki belirti ve bulgularla, hastalıklar ve durumları ve mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir, kavrar, ilişkilendirir, değerlendirir					X
4	Kişisel öğrenme gereksinimlerini doğrultusunda güncel en iyi bilimsel kanıtlara ulaşmayı, güvenirliliğini ve geçerliliğini değerlendirmeyi bilir.				X	
5	Mesleki hukuki sorumlulukları konusundaki mevzuatı, deontolojiyi ve etik ilkeleri bilir.		X			
6	Diş hekimliği ulusal çekirdek eğitim programında ve Gazi Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Genişletilmiş Eğitim Programındaki mesleki uygulamaları belirlenen düzeyde bilir ve yapar.					X
7	Tanı, tedavi ve takip süreçlerini kanıta dayalı uygulama, eleştirel düşünce ve etik prensipleri önceleyerek yürütür				X	
8	Kısıtlılıklarının farkındadır, profesyonel gelişimini destekleyecek şekilde kişisel öğrenme hedefleri koyar, gerektiği durumlarda hastayı uygun merkeze yönlendirir.				X	
9	Ağız, diş ve çenelerdeki hastalıkların toplumda görülme sıklığını bilir, önleme ve azaltılmasına katkıda bulunur.					X
10	Bağımsız olarak kendi başına mesleğini uygularken görev ve sorumlulukları ile ilgili yasa, yönetmelik, mevzuat ve etik ilkelere uygun davranır		X			
11	Takım çalışması ve liderlik becerilerine sahiptir, meslektaşlarına ve topluma rol model olur			X		
12	Kişisel profesyonel gelişimini planlar, yaşam boyu öğrenme ilkesi ile gerçekleştirir		X			
13	Hasta, hasta yakınları, diğer sağlık personeli, toplum, ilgili sektörler ve medya ile etkili yazılı ve sözlü iletişim kurar			X		
14	Yabancı dil ve bilgi iletişim teknolojilerini kullanarak mesleğindeki yenilikleri izler			X		

Dersi Verecek Öğretim Eleman(lar)ı ve İletişim Bilgileri

1. Prof. Dr. Sis Yaman, sisyaman@gazi.edu.tr
2. Prof. Dr. Cemal Tınaz, tinaz@gazi.edu.tr
3. Prof. Dr. Özgür Topuz, topuz30@hotmail.com
4. Prof. Dr. Özgür Uzun, ozguruzun@gazi.edu.tr
5. Prof. Dr. Bağdagül Kıvanç, bagdagulkivanc@gmail.com
6. Prof. Dr. Güven Kayaoğlu, guvenkayaoglu@gmail.com
7. Prof. Dr. İlke Ulusoy, ilkeatasoy@yahoo.com
8. Doç. Dr. Mügem Ekici, muugeem@hotmail.com