

Ders Bilgi Paketi									
Ders Kodu	END 313	Türü:	Zorunlu	Dönem:	3 / Güz	Saat:	4	AKTS:	6
Ders Adı:	Endodonti Uygulama								

Amacı, İçeriği ve Notlar			
Amacı	Bu derste öğrencilerin mmodeler ve çekilmiş insan dişleri üzerinde giriş kavitesi açması ve manuel ve Ni-Ti eğeleri kullanarak kök kanal şekillendirmesi yapabilmesi ve kök kanal dolumu yapabilmesi amaçlanır	Amacı (İng)	In this course, it is aimed that students will be able to open access cavities on mmodels and extracted human teeth, and to shape and fill the root canal using manual and Ni-Ti files.
İçeriği	Endodontik giriş kaviteleri.Kök kanal preparasyonu,irrigasyonu ve doldurulması.	İçeriği (İng)	Endodontic access cavities. Root canal preparation, irrigation and filling
Not		Not (İng)	

Değerlendirme Sistemi		
Yarıyıl Çalışmaları	Sayısı	Katkı%
Ara Sınav-Yıl İçi S.	1	40
Kısa Süreli Sınav		
Ödev / Seminer		
Derse Devam		
Uygulama		
Dönem Ödevi / Proje		
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	60
Toplam		100

AKTS/İş Yüğü Tablosu			
Etkinlik	Sayısı	Süresi	Toplam
Ders Süresi	30	4	120
Sınıf Dışı Ç. Süresi	30	1	30
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	1	10	10
Uygulama / Laboratuvar			0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	10	10
Toplam			170
AKTS Hesabı		30	6

Dersin Yetkilileri				
Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Prof. Dr.	Alper KUŞTARCI		
Öğretim Üyesi				

Haftalık Ders Akışı		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1.	Endodontik malzemelerin tanıtımı ve kök kanal tedavisi yapılacak dişlerin hazırlanmasının anlatımı	Endodontic access cavities. Root canal preparation, irrigation and filling.
2.	Üst keser dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the upper incisors (Group 1)
3.	Üst keser dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the upper incisors (Group 2)
4.	Üst keser dişlerin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Filling the root canals of the upper incisors (Group 1)
5.	Üst keser dişlerin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Filling the root canals of the upper incisors (Group 2)
6.	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerine giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the lower incisors and lower/upper canine teeth (Group 1)
7.	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerine giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the lower incisors and lower/upper canine teeth (Group 2)
8.	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Filling the root canals of the lower incisors and lower/upper canines (Group 1)
9.	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Filling the root canals of the lower incisors and lower/upper canines (Group 2)
10.	I. Arasınav Dönemi (13 - 24 Kasım 2023)	I. Midterm Exam Period (13 - 24 November 2023)
11.	Alt ve üst premolar/molar dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the lower and upper premolars/molars (Group 1)
12.	Alt ve üst premolar/molar dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	Opening and shaping the access cavity of the lower and upper premolars/molars (Group 2)
13.	Alt ve üst premolar/molar dişlerin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Filling the root canals of the lower and upper premolars/molars (Group 1)
14.	Alt ve üst premolar/molar dişlerin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Filling the root canals of the lower and upper premolars/molars (Group 2)
15.	Şeffaf blokta Ni-Ti preparasyon ile kanal şekillendirilmesi (1. Grup)	Canal shaping with Ni-Ti preparation in a transparent block (Group 1)
16.	Şeffaf blokta Ni-Ti preparasyon ile kanal şekillendirilmesi (2. Grup)	Canal shaping with Ni-Ti preparation in a transparent block (Group 2)
17.	SÖMESTR TATİLİ (08 Ocak 2024 - 05 Şubat 2024)	MIDTERM BREAK (08 January 2024 - 05 February 2024)
18.		
19.		
20.		
21.		
22.		
23.		
24.		
25.		
26.		
27.	II. Arasınav Dönemi (15 - 26 Nisan 2024)	II. Midterm Exam Period (15 - 26 April 2024)
28.		
29.		
30.		
31.		

Dersin Kaynakları**Kaynak Adı****Kaynak Ad (İng.)**

Pathways of Pulp 12.Baskı

Cohen's Pathways of Pulp 12th Edition

Tayfun Alaçam-Endodonti

Tayfun Alaçam's Endodontics

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Diş morfolojilerini ve endodontik giriş kavitelerini bilir.	Knows tooth morphologies and endodontic access cavities.
2	Kök kanal tedavisinde kullanılan aletleri tanıır ve kullanım tekniklerini bilir.	Recognizes the instruments used in root canal treatment and knows the usage techniques.
3	Kök kanallarının şekillendirmesi ve sterilizasyonunu bilir.	Knows the shaping and sterilization of root canals.
4	Kök kanal dolum malzemeleri ve dolgu tekniklerini bilir.	Knows root canal filling materials and filling techniques.
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Endodontik malzemelerin tanıtımı ve kök kanal tedavisi yapılacak dişlerin hazırlanmasının anlatımı	Kök-kanal tedavisinin anlar. Kök-kanal tedavisinde kullanılan malzemeleri tanır.
2	Üst keser dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Kök-kanal tedavisinde kullanılan malzemeleri tanır. Çekilmiş üst kesici dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir.
3	Üst keser dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	
4	Üst keser dişlerin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Çekilmiş üst kesici dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları-tedavisini bilir.
5	Üst keser dişlerin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Çekilmiş üst kesici dişlerde irrigasyonun önemini bilir.
6	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerine giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Çekilmiş üst kesici dişlerde kök kanal dolumu ve oluşabilecek komplikasyonların tedavilerini yapmasını bilir.
7	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerine giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	Çekilmiş üst kanin/alt keser dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir.
8	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Çekilmiş üst kanin/alt keser dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları-tedavisini bilir.
9	Alt keser ve alt/üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Çekilmiş üst kanin/alt keser dişlerde irrigasyonun önemini bilir. Çekilmiş üst kanin/alt keser dişlerde kök kanal dolumu ve oluşabilecek komplikasyonların tedavilerini yapmasını bilir.
10	Alt ve üst premolar/molar dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (1. Grup)	Çekilmiş alt/üst premolar/molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir.
11	Alt ve üst premolar/molar dişlere giriş kavitesi açılması ve şekillendirilmesi (2. Grup)	Çekilmiş alt/üst premolar/molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları-tedavisini bilir.
12	Alt ve üst premolar/molar dişlerin kök kanallarının doldurulması (1. Grup)	Çekilmiş alt/üst premolar/molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları-tedavisini bilir.
13	Alt ve üst premolar/molar dişlerin kök kanallarının doldurulması (2. Grup)	Çekilmiş alt/üst premolar/molar dişlerde irrigasyonun önemini bilir. Çekilmiş alt/üst premolar/molar dişlerde kök kanal dolumu ve oluşabilecek komplikasyonların tedavilerini yapmasını bilir.
14	Şeffaf blokta Ni-Ti preparasyon ile kanal şekillendirilmesi (1. Grup)	Şeffaf akrilik bloklarda NiTi döner eğe sistemlerini kullanarak kök kanal şekillendirmesini bilir.
15	Şeffaf blokta Ni-Ti preparasyon ile kanal şekillendirilmesi (2. Grup)	
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik bilgilerine sahiptir ve klinik uygulamalara entegre edebilme yetkinliğine sahiptir	2.Diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve modern tüm materyal, ekipman, cihaz ve aletler hakkında bilgi ve donanıma sahiptir ve etkin bir şekilde kullanılabilir	3.Hastaların tıbbi durumlarının semptomlarının, laboratuvar sonuçlarının ve ilaç etkileşimlerinin değerlendirilmesini yapar, çeşitli sistemik hastalıklar ve bunlarla ilişkili ağız ve diş hastalıklarının tedavi yollarını bilir ve bu tip durumlarda alınması gereken önlemleri uygular.	4.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların hücre, doku, organ ve sistem bazında yapı ve fonksiyonlarını tanımlar.	5.Ağız, çene, diş ve tüm oral dokuların yapı ve fonksiyon değişikliklerini, hastalık ve semptomlarını değerlendirir, disiplin içi ve disiplinler arası teşhis ve tedavi planlamalarında yer alır ve kendi bilgi ve sınırlarını bilerek tedaviler yapar, gerektiğinde alanında uzman hekimlerden görüş ve yardım alır.	6.Çocuk ve yetişkinlerde koruyucu diş hekimliği uygulamaları konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, bu uygulamaları klinikte yapar ve gerekli durumlarda yerel, ulusal proje ve etkinliklerde yer alarak koruyucu diş hekimliği ilkelerini yerine getirir	7.Tıp etiği kurallarını bilir, hastalarla, hasta yakınlarıyla, meslektaş ve diğer sağlık çalışanlarıyla toplumsal, sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde iletişim kurar, teşhis, tedavi planlaması ve tedavilerini etik ve hukuki sorumlulukları göz önünde bulundurarak yürütür.	8.Tüm sağlık çalışanları ile uyumlu ekip çalışması yürütür, mesleki fikir ve deneyimlerini sözlü ve yazılı olarak açık bir şekilde dile getirir, bireysel mesleki çalışmalarında sorumluluk ve inisiyatif alır.	9.Çalıştığı ortamda tüm çalışanların sağlığı, güvenliği, hasta güvenliği ve riskleri konusunda bilgi ve donanıma sahiptir, gerekli önlemleri alır.	10.Yaşam boyu öğrenme ilkesi çerçevesinde, diş hekimliği bilgilerini takip eder, mesleki ve akademik alanlarda öğrendiği güncel bilgileri kullanır.	11.Halk sağlığı ve sosyal tıp ilkeleri konusunda, adli durumlarda sorumlulukları ve yapması gerekenler konusunda gerekli birikime sahiptir ve gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.	12.Sağlık Turizmi konusunda gerekli ve yeterli bilgiye sahiptir, gerekli durumlarda uygulamalarda görev alabilir.
1	4			5	5	5		4				
2		5				4		4		4		
3		5	5		4					3		
4		5	4				5	4	4	5		
5												
6												
7												
8												
9												
10												
Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek												

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı														
ÖÇ	A. Bilimsellik			B. Profesyonellik Ve Etik						C. İletişim				
	1. Hasta tanı ve tedavi planı sürecinde problem çözme ve eleştirel düşünme becerisini kullanarak klinik karar verir.	2. Uluslararası düzeyde akademik kaynakları izler ve araştırma sonuçlarını değerlendirir.	3. Yüksek düzeyde güncel klinik hizmeti vermek için varsa kanıta dayalı dış hekimliği uygulamalarını meslek pratiğinde kullanır.	1. Yaşam boyu öğrenme kavramını benimseyerek; sürekli profesyonel gelişimini sağlayacak planlamayı yapar, uygular ve mesleki açıdan sürekli gelişim sağlar.	2. Klinik problemlerin çözümünde evrensel mesleki etik kurallara uyar.	3. Birden fazla hasta başvurusunda, acil ve öncelikli tıbbi durumu göz önünde bulundurur.	4. Hizmet sunumunda ulusal hukuk kurallarına uyar.	5. Hastaya ait bilgilerin ve kayıtların gizliliğini sağlar.	6. Aydınlatılmış onam alır.	1. İletişim becerilerini kullanarak kişiler arası uyumu sağlar.	2. Meslektaşları ve ekip üyeleri ile etkili iletişim kurar.	3. Hasta ve hasta yakınları ile etkili iletişim kurar.	4. Hastaları yaş ve gelişim düzeylerine uygun olarak değerlendirir ve iletişim kurar.	5. Hastaya biyopsikososyal yaklaşım gösterir ve hasta odaklı davranır.
1	4	4	3	4	3						4			
2	5		5	4	3						3			
3	5		4	3	3						3			
4	5	5	4	4	3						3			
5														
6														
7														
8														
9														
10														

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
ÖÇ	D. Sağlığın Öncelenmesi					E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik										F. Bilişim			
	1. Bireysel dış hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluğu alır.	3. Kendi hazırladığı toplumsal koruyucu programlarda, hastaların risk gruplarına göre planlamasını ve uygulamasını yapar.	4. Ulusal ağız ve diş sağlığı sistemi ve sağlık politikaları ile ilgili önerilerde bulunur.	5. Sağlığın geliştirilmesini uygulamaları destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği ni ve klinik risk yönetimini sistematize eder.	2. Sağlık hizmeti kapsamında ekip kurar, ekibin uyumlu çalışmasını sağlar ve ekibe liderlik eder.	3. Birlikte çalıştığı ekibe, hastalarına ve meslektaşlarına saygı gösterir, empati kurar.	4. Hasta kayıtlarının eksiksiz tutulmasını, korunmasını ve gizliliğini sağlar.	5. Ağız ve diş sağlığı hizmetleri ile ilgili güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.	6. Mali ve insan kaynaklarını etkin ve verimli şekilde yönetir.	7. Kalite geliştirme süreçlerine uyar ve uygular.	8. Kurum yönetiminde afet planı yapar.	9. Kendisi ve diğer çalışanlar için ergonomik ve güvenli çalışma ortamları sağlar.	1. Yönetimsel ve klinik süreçlerde bilişim teknolojilerini kullanır.	2. Hasta kayıtlarının alınması, saklanması ve kullanılmasında bilişim teknolojilerini kullanır.	3. Elektronik kayıtların güvenliğini ve erişim kontrolünü sağlar.	4. Dış hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1	4		5	4	4				3		5								4
2	3		4		3				4		4								4
3	4		4		4				3		4								4
4	4		4		5				4		4								4
5																			
6																			
7																			
8																			
9																			
10																			

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı

G. Tanı Ve Tedavi Süreçleri

ÖÇ	1. Çalışma sınırlarını doğru olarak saptar, gerektiğinde konsültasyon ister ve hastasını uzmana yönlendirir.	2. Tanı ve tedavi planlaması için hastanın detaylı öyküsünü alır, klinik ve radyografik muayenesini yapar, gerektiğinde yardımcı tanı yöntemlerini kullanır, bulguları değerlendirir ve süreci yönetir.	3. Tedavi planlamasında hastanın genel sağlık durumunu göz önünde bulundurur.	4. Hastanın ağız ve diş sağlığı risk grubunu (diş çürükleri, periodontal hastalık vb) da dikkate alarak, hasta için alternatif tedavi planları hazırlar ve sunar.	5. Alternatif tedavilerin avantaj ve dezavantajları hakkında hastaya bilgi vererek, hasta ile birlikte klinik karar verir.	6. Farklı yaş grupları ve özel gereksinimi olan hastalar dahil tüm gruplarda ağız ve diş bakımını planlar.	7. Görev tanımında yer alan mesleki uygulamaları uygun şekilde ve zamanında kullanır.	8. Tüm klinik işlemler için evrensel enfeksiyon kontrol talimatlarını uygular.	9. Hastanın ağrısı ve diş hekimi kaygısı için önlem alır, tanı koyar ve başa çıkar.	10. Diş hekimliği alanında, erken tanı ve tedavi yöntemlerini kullanır ve hastalıkların ilerlemesini önler.	11. Uyguladığı tedavinin sonuçlarını değerlendirir.	12. Tedavi planlamasında hastanın acil ve öncelikli durumlarını göz önünde bulundurur.	13. Hasta olarak başvuran kişinin suistimal ve/veya ihmale uğrama durumunu fark eder ve süreci yönetir.	14. Madde bağımlılığını fark eder ve süreci yönetir.	15. Öncelikli ve riskli/incinebilir gruplara yönelik diş sağlığı hizmetlerini sağlar	16. Hasta takip gereksinimini belirler, süreci yönetir ve gerçekleştirir.
1	3	4		3	5		4			4	2					
2	1	4		4	4		5		5		2					
3	2	3			3		3				2					
4	3	4		4	4		4				2					
5																
6																
7																
8																
9																
10																

Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok Yüksek