

Ders Bilgi Paketi

Ders Kodu	END 213	Türü:	Zorunlu	Dönem:	2 / Yıllık	Saat:	4	AKTS:	6
Ders Adı:	Endodonti Uygulama								

Amacı, İçeriği ve Notlar

Amacı	Bu dersin amacı Endodonti'nin tanımlanması, öğrencilere pulpa ve periapikal dokuların histolojisinin, biyolojisinin ve hastalıklarının kavratılması, diş morfolojilerinin ve giriş kavitelerinin öğretilmesi, Endodontik tedavide kullanılan aletlerin kullanım amaçlarının ve şekillerinin öğretilmesidir.	Amacı (İng)	The aim of this course is to define endodontics, to teach students the histology, biology and diseases of pulp and periapical tissues, to teach tooth morphology and access cavities, to teach the purposes and shapes of instruments used in endodontic treatment
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.	2	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	5	150
Ödevler			0
Sunum/Seminer Hazırlama			0
Ara Sınavlar	2	20	40
Uygulama / Laboratuvar			0
Yarıyıl Sonu Sınavı	1	20	20
Toplam			330
AKTS Hesabı		60	6

Dersin Yetkilileri

Yetki Tipi	Yetkili Unvanı	Yetkili Ad Soyad	Web Sayfası	E-Posta
Dersin Sorumlusu	Doç. Dr.	Damla KIRICI		dkirici@akdeniz.edu.tr
Öğretim Üyesi				

Haftalık Ders Akış		
Hafta	Konu	Konu(İng)
1	Preklinikte çalışma düzeni ve kullanılacak malzemelerin tanıtımı	Preclinic working order and introduction of materials to be used
2	Endodontik alet ve malzemelerin tanıtılması, kontrolü ve kök kanal tedavisi yapılacak dişlerin hazırlanmasının anlatılması	Introducing endodontic instruments and materials, explaining the control and preparation of teeth for root canal treatment
3	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların şekillendirilmesi-1	Shaping artificial canals in clear acrylic blocks-1
4	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların şekillendirilmesi-2	Shaping artificial canals in clear acrylic blocks-2
5	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların doldurulması	Filling artificial canals in clear acrylic blocks
6	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Opening and shaping the access cavities of the upper central, upper lateral and upper canine teeth-1
7	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Opening and shaping the access cavities of the upper central, upper lateral and upper canine teeth-2
8	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Filling the root canals of the upper central, upper lateral and upper canines-1
9	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	Filling the root canals of the upper central, upper lateral and upper canines-2
10	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Opening and shaping the access cavities of lower central, lower lateral and lower canine teeth-1
11	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Opening and shaping the access cavities of lower central, lower lateral and lower canine teeth-2
12	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Filling root canals of lower central, lower lateral and lower canines-1
13	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	Filling root canals of lower central, lower lateral and lower canines-2
14	Alt premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması, şekillendirilmesi ve kök kanallarının doldurulması-1	Opening and shaping the access cavities of the lower premolars and filling the root canals-1
15	Alt premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması, şekillendirilmesi ve kök kanallarının doldurulması-2	Opening and shaping the access cavities of the lower premolars and filling the root canals-2
16	Üst premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Opening and shaping the access cavities of the upper premolars-1
17	Üst premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Opening and shaping the access cavities of the upper premolars-2
18	Üst premolar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Filling the root canals of the upper premolars-1
19	Üst premolar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	Filling the root canals of the upper premolars-2
20	Üst molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Opening and shaping the access cavities of the upper molar teeth-1
21	Üst molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Opening and shaping the access cavities of the upper molar teeth-2
22	Üst molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Filling the root canals of the maxillary molars-1
23	Üst molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	Filling the root canals of the maxillary molars-2
24	Alt molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Opening and shaping the access cavities of the lower molars-1
25	Alt molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Opening and shaping the access cavities of the lower molars-1
26	Alt molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Filling root canals of lower molars-1
27	Alt molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	Filling root canals of lower molars-2
28	Genel pratik uygulama	General practical application
29	Genel pratik uygulama	General practical application
30	Genel pratik uygulama	General practical application

Dersin Kaynakları	
Kaynak Adı	Kaynak Ad (İng.)

Dersin Öğrenme Çıktıları

Sıra	Öğrenme Çıktısı	Öğr. Çıktısı (İng.)
1	Endodontiyi ve kapsamını tanımlayabilir.	Defines endodontics and its scope.
2	Pulpa ve periapikal dokuların histolojisini ve biyolojisini bilir.	Knows the histology and biology of pulp and periapical tissues.
3	Pulpa ve Periapikal doku hastalıklarını ve etiyolojilerini tanımlar.	Defines pulp and periapical tissue diseases and their etiologies.
4	Diş morfolojilerini ve endodontik giriş kavitelerini bilir.	Knows tooth morphologies and endodontic access cavities.
5	Kök kanal tedavisinde kullanılan aletleri tanıy ve kullanım tekniklerini bilir.	Recognizes the instruments used in root canal treatment and knows the usage techniques.
6	Kök kanallarının şekillendirmesi ve sterilizasyonunu bilir.	Knows the shaping and sterilization of root canals.
7	Kök kanal dolum malzemeleri ve dolgu tekniklerini bilir.	Knows root canal filling materials and filling techniques.
8	Pulpa ve periapikal doku hastalıklarını ve etyolojilerini bilir.	Knows pulp and periapical tissue diseases and their etiologies.
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		

Haftalık Öğrenme Çıktıları

	Konu	Öğrenme Çıktısı
1	Preklinikte çalışma düzeni ve kullanılacak malzemelerin tanıtımı	Endodonti preklinikte kullanılan aletleri bilir. Endodonti preklinikte kurallarını bilir.
2	Endodontik alet ve malzemelerin tanıtılması, kontrolü ve kök kanal tedavisi yapılacak dişlerin hazırlanmasının anlatılması	Preklinikte kullanılacak dişleri hazırlar.
3	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların şekillendirilmesi-1	Şeffaf akrilik bloklarda el eğeleri ile kök kanal preparasyonu yapmasını bilir.
4	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların şekillendirilmesi-2	Şeffaf akrilik bloklarda el eğeleri ile kök kanal preparasyonu sırasında irrigasyonu yapmasını bilir.
5	Şeffaf akrilik bloklarda yapay kanalların doldurulması	Şeffaf akrilik bloklarda el eğeleri ile kök kanal dolumu yapmasını bilir.
6	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Çekilmiş üst kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş üst kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
7	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Çekilmiş üst kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir.
8	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş üst kesici ve kanin dişlerde irrigasyon kök kanal dolumu ve komplikasyon tedavilerini yapmasını bilir.
9	Üst santral, üst lateral ve üst kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	
10	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Çekilmiş alt kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş alt kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
11	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Çekilmiş alt kesici ve kanin dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir.
12	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş alt kesici ve kanin dişlerde irrigasyon kök kanal dolumu yapmasını ve komplikasyon tedavilerini bilir.
13	Alt santral, alt lateral ve alt kanin dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	
14	Alt premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması, şekillendirilmesi ve kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş alt premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş alt premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
15	Alt premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması, şekillendirilmesi ve kök kanallarının doldurulması-2	Çekilmiş alt premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir. Çekilmiş alt premolar dişlerde irrigasyon kök kanal dolumu yapmasını ve komplikasyon tedavilerini bilir.
16	Üst premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Çekilmiş üst premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş üst premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
17	Üst premolar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Çekilmiş üst premolar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir.
18	Üst premolar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş üst premolar dişlerde irrigasyon kök kanal dolumu yapmasını ve komplikasyon tedavilerini bilir.
19	Üst premolar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	
20	Üst molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Çekilmiş üst molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş üst molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
21	Üst molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Çekilmiş üst molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir.
22	Üst molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş üst molar dişlerde irrigasyon kök kanal dolumu yapmasını ve komplikasyon tedavilerini bilir.
23	Üst molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	
24	Alt molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-1	Çekilmiş alt molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açmayı bilir. Çekilmiş alt molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları bilir.
25	Alt molar dişlere giriş kaviteilerinin açılması ve şekillendirilmesi-2	Çekilmiş alt molar dişlerde endodontik giriş kavitesi açarken oluşabilecek komplikasyonları tedavi etmesini bilir.
26	Alt molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-1	Çekilmiş alt molar dişlerde irrigasyon ve kök kanal dolumu yapmasını ve komplikasyon tedavilerini bilir.
27	Alt molar dişlerinin kök kanallarının doldurulması-2	
28	Genel pratik uygulama	
29	Genel pratik uygulama	
30	Genel pratik uygulama	

Dersin Program Çıktılarına Katkısı												
ÖÇ	1.Temel tıp bilimleri ve diş hekimliği teorik 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	3	3				2	3	3	4		
	2	4			5	4				3		
	3	4			4					3		
	4		4	3		4	3		3	3		
	5		5	4		4	4		3	3		
	6	4	4	4		4	4		3	4		
	7	4	4	4		3	3		3	2	4	
	8	4			3		3			3		
	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			3	3							3		2	2
2	4					3								
3	3													
4	4		4								3			
5	4	4	4	4							3			
6			4									3		3
7	4	4	4										3	
8												3	3	2
9														
10														

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

Dersin ÇEP Sosyal Yeterliliklere Katkısı																			
Öç	D. Sağlık Önelenmesi						E. Kurumsal Yönetim Ve Liderlik									F. Bilişim			
	1. Bireysel diş hekimliği uygulamalarında, düzeltici tedaviyi değil, sağlığın korunması ve geliştirilmesini önceler.	2. Toplumsal düzeyde, ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesinde sorumluluk 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 geliştirilmesi uygulamalarını destekler.	6. Hayatın farklı evrelerinde sağlıklılık durumunu destekler (gebelik, doğum, lohusalık, yenidoğan, çocukluk, ergenlik, yetişkinlik, menopoz, yaşlılık)	1. Tedavi hizmeti sunumunda hasta güvenliği 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 hizmetlerinin yönetimi 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. Diş hekimliği bilişim teknolojileri kapsamında güncel gelişmeleri izler, değerlendirir ve uygular.
1	2	2	2	2		3		4											
2						3													
3						3													
4															3		3	3	
5															3		3	3	
6															3		3	3	
7															3		3	3	
8						3													
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 planlamasına 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 tedavi planlarının 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. Uygulamış tedavi hizmetinin 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 planlar ve gerçekleştirir.	
1					4												
2									3			4					
3									3			4					
4		4															
5		4															
6		4															
7		4															
8									3			4					
9																	
10																	

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