

Diş Hekimliği (İngilizce)			
Lisans	TYYÇ: 6. Düzey	QF-EHEA: 1. Düzey	EQF-LLL: 6. Düzey

Ders Genel Tanıtım Bilgileri

Ders Kodu:	DENT202		
Ders İsmi:	Endodontiye Giriş		
Ders Yarıyılı:	Bahar		
Ders Kredileri:	AKTS 2		
Öğretim Dili:	English		
Ders Koşulu:			
Ders İş Deneyimini Gerektiriyor mu?:	Hayır		
Dersin Türü:	Zorunlu		
Dersin Seviyesi:	Lisans TYYÇ:6. Düzey QF-EHEA:1. Düzey EQF-LLL:6. Düzey		
Dersin Veriliş Şekli:	Yüz yüze		
Dersin Koordinatörü:	Doç. Dr. AYFER ATAV ATEŞ		
Dersi Veren(ler):	Doç. Dr. Ayfer Atav Ateş,Dr. Öğr. Üyesi Murat Demiral		
Dersin Yardımcıları:			

Dersin Amaç ve İçeriği

Dersin Amacı:	Bu ders öğrencilere diş pulpası ve periapikal doku hastalıklarının biyolojisini, pulpa ağrı mekanizmasını, kök kanal morfolojisini ve anatomik varyasyonları, endodonti kapsamındaki tedavi yöntemlerini ve bu tedavilerde kullanılan materyalleri öğretmeyi amaçlamaktadır.
Dersin İçeriği:	Pulpa ve periapikal doku hastalıkları, teşhis ve tedavi planlaması, endikasyon-kontrendikasyon, giriş kaviteleri, endodontik tedavide kullanılan alet ve malzemeler, kök kanal şekillendirme ve dolgu yöntemleri, kanal irrigasyonu yöntemi.

Öğrenme Kazanımları

Bu dersi başarıyla tamamlayabilen öğrenciler;

- 1) Endodontinin tanımı ve kapsamını bilir.
- 2) Tüm diş gruplarında giriş kavitesi açma prensiplerini bilir
- 3) Kök kanal irrigasyonunu ve kök kanallarında antiseptik kullanımını bilir
- 3) Kök kanalı şekillendirme yöntemlerini bilir.
- 4) Kök kanalında kullanılan geçici dolgu maddelerini, dolgu materyallerini ve kök kanal dolgu yöntemlerini bilir
- 5) Endodontik radyografi, pulpanın yapısı ve fonksiyonları, periapexin anatomisi, histoloji, fizyoloji ve patolojisi hakkında bilgi sahibidir
- 6) Kök kanalı çalışma uzunluğunun nasıl belirlendiğini ve şekillendirme yöntemleri konusunda bilgi sahibidir

Ders Akış Planı

Hafta	Konu	Ön Hazırlık
1)	Endodontinin tarihçesi ve konuları	
2)	Kök Kanal Anatomisi ve Morfolojik Varyasyonlar	
3)	Maksiller Kesici ve Kanin Dişlerin Morfolojisi ve giriş kavitelerinin hazırlanması	
4)	Mandibular Kesici ve Kanin Dişlerin Morfolojisi ve Giriş Kavitelerinin Hazırlanması	
5)	Maksiller Küçük Azı Dişlerinin morfolojisi ve Giriş Kavitelerinin Hazırlanması	
6)	Mandibuler Küçük Azı Dişlerinin morfolojisi ve Giriş Kavitelerinin Hazırlanması	
7)	Maksiller Büyük Azı Dişlerinin Morfolojisi ve Giriş Kavitelerinin Hazırlanması	
8)	Mandibuler Büyük Azı Dişlerinin Morfolojisi ve Giriş Kavitesinin Hazırlanması	
9)	Endodontide İzolasyonun Önemi ve Prensipleri	
10)	Endodontide Kullanılan Aletler	
11)	Kök Ucunun Anatomisi ve Çalışma Uzunluğunun Belirlenmesi	
12)	Kök Kanallarının Biyomekanik Hazırlanması	
13)	Kök Kanal Şekillendirme Yöntemleri ve Prosedürel Hatalar	

Kaynaklar

Ders Notları / Kitaplar:	Kenneth M Hargreaves, Louis H Berman. Pathways of the Pulp (11th Edition) Elsevier
Diğer Kaynaklar:	1. Nisha Garg, Amit Garg, Textbook of Endodontics, 2010

2. Walton R.E, torabinejad M. Endodontics Principles and Practice (5th Edition)
Elsevier
3. Ilan Rotstein, John I. Ingle.Ingle's Endodontics (7th Edition). Raleigh

Ders - Program Öğrenme Kazanım İlişkisi

Course Learning Outcomes	1	2	3	3	4	5	6
Program Kazanımları							
1) Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2	2	2	2	2	2	2
2) Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.	2	2	2	2	2	2	2
3) Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.							
4) Diş hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.							
5) Diş hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	2	2	2	2	2	2	2
6) Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.							
7) Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup, hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir.							
8) Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.							
9) Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.							
10) Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek							

tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.	1	2	3	3	4	5	6
Course Learning Outcomes							
11) Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.							
12) Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları gerçekleştirir.							
13) Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.							
14) Diş hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3	3	3	3	3	3	3
15) Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.							

Ders - Öğrenme Kazanımı İlişkisi

Etkisi Yok	1 En Düşük	2 Orta	3 En Yüksek

	Dersin Program Kazanımlarına Etkisi	Katkı Payı
1)	Diş hekimliği alanında temel ve güncel bilgilere sahiptir, bilimsel yayınları takip eder ve kanıta dayalı verileri mesleki pratiğine uygular.	2
2)	Diş hekimliği alanında teşhis ve tedaviye özgü cihaz, alet ve malzemeleri bilir ve etkili bir şekilde kullanır.	2
3)	Diş hekimliği alanında sahip olduğu bilgileri eleştirel yaklaşarak değerlendirir, sağlık alanındaki disiplinlerin bilgileri ile bütünleştirir, analiz ve sentez ederek kullanır.	
4)	Diş hekimliği alanı ile ilgili proje üretir, diğer sağlık disiplinleri ile çalışabilir, araştırma ekibinin bir üyesi olarak yer alır ve elde edilen sonuçları bilimsel düzeyde değerlendirir ve raporlar.	
5)	Diş hekimliği mesleğine katkı sağlayacak bilgileri uygulamaları sırasında kullanır, öngörülemeyen durumlarda sorumluluk alır ve çözüm üretir.	2
6)	Diş hekimliği bilgilerini sosyal ve bilimsel ortamlarda yazılı, sözlü ve görsel olarak meslektaşları ile paylaşır, karşılaştırır ve bilgi alışverişinde bulunur.	

7)	Hasta mahremiyeti de dahil olmak üzere sosyal, bilimsel ve etik değerler çerçevesinde hasta ve hasta yakınları ile iletişim halinde olup, hastanın tüm özelliklerini bilir ve hasta odaklı bir yaklaşımla en uygun tedaviyi önerir.	
8)	Diş hekimliği uygulamalarının daha ileri düzeye ulaşması için teknolojik gelişmeleri takip eder, ulusal ve uluslararası çalışmalara katılır, kendi gözlem, tecrübe ve araştırmalarını paylaşır ve sunar.	
9)	Diş hekimliği mesleği süresince yaşam boyu öğrenme ilkesini benimseyerek, güncel kanıta dayalı diş hekimliği bilgilerini takip eder ve mesleki uygulamaları sırasında kullanır.	
10)	Diş Hekimliği pratiğinde istismar ve bağımlılık gibi durumlarda, toplumsal etik ve hukuk kurallarının gerektirdiği davranışları sergileyerek tedaviyi gerçekleştirir, ilgili verileri toplar ve kayıt altına alır.	
11)	Diş hekimliği alanındaki temel ve güncel bilgileri ulusal değerler ve ülke gerçekleri çerçevesinde toplumun yararına olacak şekilde meslek uygulamaları sırasında kullanır.	
12)	Doğal afetlerde ve acil durumlarda, diş hekimliği mesleğinin gerektirdiği koruyucu önlemleri alır; hasta ve toplum yararına olan mesleki uygulamaları gerçekleştirir.	
13)	Diş hekimliği sağlık politikası ile ilgili fikir üretir, birey ve toplum sağlığını önceler, koruyucu ve tedavi edici hekimlik uygulamalarını bilimsel, etik ve kalite süreçleri çerçevesinde yürütür.	
14)	Diş hekimliği mesleğinde sık karşılaşılan belirti ve bulguları ayırt eder, tedavi planı yapar ve gerektiğinde sevk eder, hastalıkları ve klinik durumları aciliyetine ve hasta önceliğine uygun olarak yönetir.	3
15)	Çalıştığı ekibin liderlik sorumluluğunu üstlenebilir, bilimsel kriterlere uygun şekilde yönetebilir, ekibin profesyonel gelişimini destekleyebilir.	

Ölçme ve Değerlendirme

Yarıyıl İçi Çalışmaları	Aktivite Sayısı	Katkı Payı
Ara Sınavlar	1	% 40
Final	1	% 60
Toplam		% 100
YARIYIL İÇİ ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTU KATKISI		% 40
YARIYIL SONU ÇALIŞMALARININ BAŞARI NOTUNA KATKISI		% 60
Toplam		% 100

İş Yüğü ve AKTS Kredisi Hesaplaması

Aktiviteler	Aktivite Sayısı	Aktiviteye Hazırlık	Aktivitede Harçanan Süre	Aktivite Gereksinimi İçin Süre	İş Yüğü
Ders Saati	26	1	1		52
Ara Sınavlar	1	4	1		5
Final	1	4	1		5
Toplam İş Yüğü					62