|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | Image00001.jpg | | |  | | | **Adıyaman Üniversitesi** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | |  | | | DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ  Diş Hekimliği | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **DHF 313** | | | | | | | | | **ENDODONTİ** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl** | | | | | | | | **Kodu** | | | | **Adı** | | | | | | | | **T+U** | | | | **Kredi** | | | | **AKTS** | | |  | |
| 5 | | | | | | | | DHF 313 | | | | ENDODONTİ | | | | | | | | 4 | | | | 5 | | | | 5 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | **Dersin Dili:**  Türkçe  **Dersin Düzeyi:**  Lisans  **Dersin Staj Durumu:**  Yok  **Bölümü/Programı:**  Diş Hekimliği  **Dersin Türü:**  Zorunlu  **Dersin Amacı:**  Bu dersin amacı, sağlıklı ve hastalıklı durumlarda periapikal dokuların klinik, histolojik ve fizyolojik özelliklerini ve periapikal iltihapların etiyolojisi, sınıflandırması ve klinik şekilleri hakkında bilgi sahibi olmaktır. Pulpa ile sistemik hastalıklar arasındaki ilişkiyi incelemektir. Pulpal hastalıkların tedavi şekillerini, model dişlerde ve gerçek dişlerde kanal tedavisi yapmayı öğrenmektir.  **Dersin İçeriği:**  Pulpa ve periapikal dokuların histolojik, fizyolojik, patolojik özelliklerinin ve bu dokuların sistemik hastalıklarla ilişkisinin incelendiği, endodontik tedavi planlamasını ve uygulama aşamalarının teorik olarak anlatıldığı ve bu bilgilerin pratik olarak uygulandığı mesleki zorunlu ders.  **Ön Koşulları:**  **Dersin Koordinatörü:**  Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKSOY  **Dersi Veren:**  Dr. Öğr. Üyesi Fatih AKSOY  **Dersin Yardımcıları:** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | |
|  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Kaynakları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Notları**  **Kaynakları**  **Dökümanlar**  **Ödevler**  **Sınavlar** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:**  **:** | Alaçam, T. (2012). Endodonti. Ankara: G.Ü Basın Yayın Yüksek Okulu Basımevi. Cohen S, Burns RC. (2002). Pathways of thePulp. 10th ed. St.Louis, Missouri: MosbyInc. Çalışkan, M.K. (2006). Endodontide Tanı ve Tedaviler. Ankara: Nobel Yayınevi.  Alaçam, T. (2012). Endodonti. Ankara: G.Ü Basın Yayın Yüksek Okulu Basımevi. Cohen S, Burns RC. (2002). Pathways of thePulp. 10th ed. St.Louis, Missouri: MosbyInc. Çalışkan, M.K. (2006). Endodontide Tanı ve Tedaviler. Ankara: Nobel Yayınevi. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Yapısı** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Matematik ve Temel Bilimler**  **Mühendislik Bilimleri**  **Mühendislik Tasarımı**  **Sosyal Bilimler** | | | | | | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** |  | | | | | **Eğitim Bilimleri**  **Fen Bilimleri**  **Sağlık Bilimleri**  **Alan Bilgisi** | | | | | **:**  **:**  **:**  **:** | 100 | | | | | | |  | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders Konuları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Hafta** | | | | **Konu** | | | | | | | | | **Ön Hazırlık** | | | | | | **Dökümanlar** | | | | | | | | | | | |  | |
| 1 | | | | Pulpa embriyolojisi, histolojisi ve ultrasütrüktürü | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 2 | | | | Pulpa biyokimyası ve fizyolojisi, pulpa patolojisi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 3 | | | | Pulpa patolojisi, sınıflama, dejenerasyon | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 4 | | | | Pulpitisler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 5 | | | | Pulpa nekrozu ve gangren | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 6 | | | | Endodontide semiyoloji | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 7 | | | | Endodontide sterilizyon ve dezenfeksiyon | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 8 | | | | Endodontide kullanılan mediakamenler ve kullanım amaçları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 9 | | | | Çalışma boyu tesbiti | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 10 | | | | Kök kanallarının şekillendirilmesi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 11 | | | | Kök kanallarının irrigasyonu | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 12 | | | | Ara Sınav I (Vize I) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 13 | | | | Kök kanllarının irrigasyonunda kullanılan yöntemler | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 14 | | | | Kök kanallarının doldurulması | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 15 | | | | Kök kanal tedavisinin yenilenmesi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 16 | | | | Periapikal doku histolojisi ve fizyolojisi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 17 | | | | Periapikal iltihapların etyolojisi | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 18 | | | | Periapikal hastalıklar | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 19 | | | | Vital tedaviler - I | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 20 | | | | Vital pulpa tedavileri - II | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 21 | | | | Semioloji | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 22 | | | | Endodontide endikasyon ve kontraendikasyon | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 23 | | | | Pulpa devitalizasyonu | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 24 | | | | Endodontide kullanılan kanal patları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 25 | | | | Ara Sınav II (Vize II) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 26 | | | | Endodontik mikrobiyoloji-I | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 27 | | | | Endodontik mikrobiyoloji-II | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 28 | | | | İnternal rezorbsiyon | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 29 | | | | Kök rezorbsiyonları | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 30 | | | | Kök rezorbsiyonlarında tedavi yaklaşımı | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 31 | | | | Kök kanallarının doldurulmasında güncel yaklaşımlar | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| 32 | | | | Yarıyıl Sonu Sınavı (Final) | | | | | | | | |  | | | | | |  | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Ders İçin Önerilen Diğer Dersler** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 208 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 311 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| DHF 410 DİŞ HASTALIKLARI VE TEDAVİSİ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |
|  | **Dersin Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
|  |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö01 | | | | | Pulpa ve periapikal dokuların histolojik, fizyolojik, patolojik özelliklerini tanıyabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö02 | | | | | Pulpa ve periapikal dokuların sistemik hastalıklarla ilişkisini saptayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö03 | | | | | Endodontik tedavi planlamasını ve uygulama aşamalarının teorik olarak kavrayabilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Ö04 | | | | | Pulpa hastalıkların tedavi şekillerini, model dişlerde ve gerçek dişlerde kanal tedavisi yapmayı öğrenebilir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Programın Öğrenme Çıktıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Sıra No** | | | | | **Açıklama** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P15 | | | | | Dento-fasiyal travmalar hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P16 | | | | | Dental acil durumlara müdahale eder ve dental tedaviler esnasında meydana gelebilecek basit komplikasyonların üstesinden gelir, kompleks olanları sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P09 | | | | | Çocuk ve erişkinlerde çürük profilaksisi gerektiren durumları tanır, önlemlerini alır, komplike tedavileri ilgili uzmana yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P12 | | | | | Tam ve kısmi dişsizliği teşhis eder. Defektli dişlere uygun form fonksiyon ve estetik kazandırmak amacıyla komplike olmayan protetik restorasyonları yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P17 | | | | | Dental müdahaleler sırasında ortaya çıkabilecek acil medikal komplikasyonların üstesinden gelir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P10 | | | | | Pulpa hastalıklarını tanır ve endodontik tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P02 | | | | | İnsan hücre, doku, organ ve sistemlerinin yapı ve fonksiyonları hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P05 | | | | | Oral kavitedeki dişler, periodontal dokular ve ilgili yapıların durumu, fonksiyonu ve gelişimi hakkında bilgi sahibidir. Oral hijyen prosedürlerini bilir ve uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P18 | | | | | Hasta mahremiyetine, enfeksiyon kontrolüne, radyasyon güvenliği ve tıbbi atık yönetmeliklerine uygun davranır. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P06 | | | | | Oral kavite, çene ve yüz bölgesinin temel muayenesini yapar, bunlara komşu dokuların hastalıklarını tanımlar, ilgili uzmana sevk eder. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P04 | | | | | Hastaların fiziksel muayenesi, tıbbi durumların semptom ve işaretlerinin tanımlanıp değerlendirilmesi, uygun teşhis ve laboratuar çalışmalarının seçilip analiz edilmesi, ilaçlar arası etkileşimler ve yan etkileri ve ilgili tedavi yöntemleri gibi klinik konularda bilgi sahibidir, etik yaklaşım sergiler. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P14 | | | | | Dental uygulamalar için gerekli anestezi uygulamalarını ve komplike olmayan diş çekimlerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P08 | | | | | Periodontal hastalıkları teşhis eder, cerrahi gerektirmeyen periodontal hastalıkların tedavisini yapar, ileri periodontal tedaviler için hastayı uzmanına yönlendirir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P03 | | | | | Temel sağlık bilgilerini ve hastalıktan korunma yöntemlerini, teşhis ve tedavi planlamalarını kompleks medikal ve dental durumlarının analizini yapar, sistemik ve oral hastalıklar arasındaki ilişkiyi kurar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | |  | |
| P07 | | | | | Uygun teşhis ve tedavi planlaması için gerekli olan dental radyografilerin elde edilmesi ve yorumlanması konusunda gerekli bilgi ve beceriye sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P20 | | | | | Diş hekimliği tarihi, tıp ahlakı ve adli diş hekimliği konusunda gereken ölçüde bilgi ve hassasiyete sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P11 | | | | | Diş çürüğü teşhisini ve ayrımını yapar. Defektli diş/dişlerin uygun form, fonksiyon ve estetiğini yeniden kazandırmak amacıyla komplike olmayan konservatif tedavilerini yapar. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P19 | | | | | Kullanılan materyaller hakkında bilgi sahibidir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P01 | | | | | Temel tıp bilimleri hakkında bilgi ve donanıma sahiptir. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| P13 | | | | | Büyüme ve gelişimi dikkate alarak malokluzyonu tanımlar, basit ortodontik teknikler hakkında bilgi sahibidir ve basit koruyucu ortodontik önlemleri uygular. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Değerlendirme Ölçütleri** | | | | | | | | | | | | | | | | |  | **AKTS Hesaplama İçeriği** | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Yarıyıl Çalışmaları** | | | | | | | | | | | | | | **Sayısı** | **Katkı** |  |  | **Etkinlik** | | | | | **Sayısı** | | **Süresi** | | **Toplam İş Yükü Saati** | | |  |  | |
| Ara Sınav | | | | | | | | | | | | | | 2 | %20 |  | Ders Süresi | | | | | 31 | | 1 | | 31 | | |  | |
| Kısa Sınav | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sınıf Dışı Ç. Süresi | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Ödev | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ödevler | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Devam | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Sunum/Seminer Hazırlama | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| Uygulama | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Ara Sınavlar | | | | | 2 | | 2 | | 4 | | |  | |
| Proje | | | | | | | | | | | | | | 0 | %0 |  | Uygulama | | | | | 14 | | 6 | | 84 | | |  | |
| Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | | | | | | | | | | 1 | %60 |  | Laboratuvar | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
| **Toplam** | | | | | | | | | | | | | | | **%80** |  | Proje | | | | | 0 | | 0 | | 0 | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  | Yarıyıl Sonu Sınavı | | | | | 1 | | 2 | | 2 | | |  | |
|  | **Toplam İş Yükü** | | | | | **121** | | | | | | |  | |
|  | **AKTS Kredisi** | | | | | **4** | | | | | | |  | |
|  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Dersin Öğrenme Çıktılarının Programın Öğrenme Çıktılarına Katkıları** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| Katkı Düzeyi: 1: Çok Düşük 2: Düşük 3: Orta 4: Yüksek 5: Çok yüksek | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
|  | | | | **P04** | **P10** | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| **Tüm** | | | | 5 | 5 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö01** | | | |  | 5 | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Ö03** | | | | 5 |  | |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |