**DERS İÇERİKLERİ**

**A) ZORUNLU DERS İÇERİKLERİ**

**ERD 501- Patobiyoloji**

Dental tedaviler, optimal form ve fonksiyonu sağlamak amacını taşımaktadır. Restoratif tedavi prosedürleri de form ve fonksiyon olarak sağlıklı dişleri taklit etmelidir. Bu nedenle bu ders kapsamında, sağlıklı dentisyon ile çürük, aşınma, renkleşme ve gelişimsel anomalilerin etyopatogenezi detayları ile verilmektedir.

**ERD 503- Tanı ve Tedavi Planı**

Bu ders kapsamında, çürük diagnozu ve “Internatinal Caries Detection and Assesment System” (ICDAS) sınıflaması, çürüksüz diş sert doku kayıplarının tanısı ve skorlama sistemleri, klinik, radyolojik verilerin değerlendirilmesi, fotoğraf, alçı model üzerinde değerlendirme, dijital ortamda değerlendirme ve tasarım ile tedavi planlamasında göz önüne alınması gerekli kriterler verilmektedir.

**ERD 507- Temel Estetik Prensipler**

Bu dersin amacı, estetik konseptinin, sosyal ve bilimsel yönlerinin multidisipliner olarak öğrenciye verilmesidir. Ders içeriğinde, diş dizilerinin yüz bütünlüğü ile, çevre yumuşak dokular ile ve dişlerin birbirleri ile olan ilişkileri, renkleri yaş, cinsiyet, meslek gibi diğer sosyoekonomik kültürel faktörler göz önüne alınarak verilmektedir.

**ERD 509- Estetik Biyomateryaller**

Dental tedavilerde optimal form ve fonksiyonun, estetikle birleştirilebilmesi için kullanılacak biyomateryallerin özellikleri ve kullanım alanları ile yöntemleri bu dersin kapsamında verilmektedir.

**ERD 502- Direkt Restoratif Teknikler ve Adezyon**

Bu ders içeriğinde, operasyon alanının izolasyonu, oklüzyon analizi, diagnostik “mock up”, kompozit lamina vener, Black 3 ve 4 restorasyon teknikleri, kontur ve kontak oluşturma, arka bölgede canlı dişlerde direk restorasyon teknikleri ve enddontik tedavili dişlerde direk restorasyon endikasyonları ve teknikleri anlatılmaktadır.

**ERD 504- İndirekt Restoratif Teknikler ve Adezyon**

Bu ders içeriğinde, inley, onley, overlay, diagnostik “wax up”, seramik lamina vener, CAD-CAM uygulama teknikleri verilmektedir.

**ERD 508- Seminer**

**B) SEÇMELİ DERS İÇERİKLERİ**

**SAY 551- Epidemiyoloji**

Bu ders kapsamında; gözlem, hipotez kurma, amaca yönelik planlama ve bilimsel araştırma teknikleri ile araştırma ve yayın etiği konularında bilgi aktarılmaktadır. Bilimsel yöntem / Epidemiyolojik ilkeler / Epidemiyolojik yöntemlerin kullanım alanları / Gözlemsel araştırmalar / Tanımlayıcı ve analitik araştırmalar / Deneysel araştırmalar / Metodolojik araştırmalar / Epidemiyolojik ölçütler / Epidemiyolojik araştırmaların planlanması / Bulaşıcı hastalıklar epidemiyolojisi / Salgın

**ERD 553-554 Olgu Değerlendirme Toplantısı**

Bu ders kapsamında, farklı olgular, toplanmış veriler üzerinde tartışılarak tedavi planlaması ve uygulama sonrası olgu değerlendirilmesi yapılacaktır.

**ERD 552- Restoratif Diş Tedavisinde Araştırma Yöntemleri**

Bu dersin amacı, öğrenciye tez hazırlamada yol gösterecek, gözlem, literatür araştırması, hipotez kurma ve Restoratif Diş Tedavisinde, sık kullanılan araştırma yöntemlerini tanıtmaktır**.**

**ERD 555- Temel Adezyon Prensipleri**

Günümüz diş hekimliğinde, dentin bağlayıcı ajanlar büyük önem taşımaktadır. Adesif diş hekimliği daha konservatiftir ve çağdaş diş hekimliğinin temellerini oluşturmaktadır. Bu nedenlerle Temel Adezyon Prensipleri dersinin kapsamında, dentin bağlayıcıların içerikleri, çeşitleri, mine ve dentin gibi farklı substratlara adezyon özellikleri, matris metallaproteinazlarının etkileri, bağlamanın sürekliliği ve laboratuvarda bağlayıcıları test etme yöntemleri anlatılmaktadır.

**ERD 556- Estetik Restoratif Diş Tedavisinde Bilimsel Kanıtlar**

Bu ders kapsamında güncel literatür incelenerek, öğrencinin klinik uygulamalarının bilimsel temelleri tartışılmaktadır.