

2019-2020 3. Sınıf Müfredatı

Ağız Diş ve Çene Radyolojisi
DİŞ 301 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Radyasyona giriş, atom, spektrum, dalga boyu, enerji birimleri
- Röntgen tüpü X-ışınının oluşumu
- X-ışın özellikleri, x ışın demeti, kalite
- Penetrasyon, scatter, bariyerler, radyasyon fiziği
- Radyasyonun biyolojik etkileri
- Radyasyondan korunma
- Karanlık oda, görüntü oluşumu, banyo solüsyonu
- Radyografik kalite
- Anatomik landmarklar

Bahar Dönemi

- İntraoral radyografi teknikleri
- Artifaktlar
- Anamnez ve anamnez formu
- Vital bulgular
- Sistemlerin incelenmesi
- Muayene yöntemleri
- Ekstraoral muayene
- İntraoral muayene
- Çürük radyolojisi
- Paralaktik teknikler

Restoratif Diş Tedavisi

Diş 303 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Hekim Formasyonu, hekim sorumluluğu ve etiği
- Çürük sınıflamaları, İndeksler, Radyografik değerlendirme, DMF, Plak indeksi
- Diş Çürüğü Etiyolojisi
- Diş çürüğü tanımı ve yapısı
- Oral biofilmin yapısı ve mikroorganizmaları
- Çürük ve Beslenme ilişkisi
- Tükürüğün yapısı
- Oral biofilm diş-dişeti ilişkisi
- Dispozisyonel faktörler
- Mine çürükleri
- Dentin Çürükleri
- Sement çürükleri
- Morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri-I (Fissür çürükleri)

Uygulamalı Ders Konuları

- Klinik ve radyolojik değerlendirme
- Ağız hijyen eğitimi
- Reçete
- Matriks kullanımı

Bahar Dönemi

- Morfolojik yapı içerisindeki çürük tipleri-II (oklüzal, servikal, düz yüzey)
- Morfolojik yapı içerisinde çürük tipleri-III (beyaz, akut, kronik, ıslak-kuru)
- Çürük riskinin tanımı ve risk grubu belirlenmesi
- Bireysel çürük proliksisi
- Remineralizasyon
- Diş macunları
- Flor içeren preparatları
- Bakteri plağına yönelik önleyici uygulamalar (boyama, mekanik uzaklaştırma, antibakteriyel ajanlar, gargaralar)
- Fissür örtücüler ve uygulanması
- Profilaksidede beslenmenin önemi (şeker alkoller, yapay şekerler)
- Abrazyon-Abfraksiyon
- Erozyon, Erozyon profilaksisi ve tedavisi
- Sert doku kayıplarında travma

Uygulamalı Ders Konuları

- Kaide materyalleri ve simanların kullanımı
- Amalgam restorasyon
- Kompozitrestorasyon
- Polisaj ve cila uygulama teknikleri

Endodonti

DİŞ 305(Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Endodontikkavitepreparasyonları
- Kök kanal tedavisinde kullanılan aletler
- Çalışma uzunluğu belirleme yöntemleri
- Kök kanalı şekillendirme yöntemleri
- Kök kanal irrigasyonu

Bahar Dönemi

- Kök kanallarında ilaç kullanımı
- Endodontide kullanılan geçici dolgu maddeleri
- Kök kanal dolgu materyalleri
- Kök kanal dolgu yöntemleri

Ortodonti

DİŞ 309 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Ortodontinin tanımı ve hedefleri
- Büyüme ve gelişimin tanımlanması, prenatal ve postnatal büyüme ve gelişim evreleri
- Yüz iskeletinin embriyonal büyüme ve gelişimi, dudak damak yarıkları
- Kemik Oluşumu
- Kemik Büyümesi
- Kemiğin yeniden biçimlenmesi (remodelling), kemik içinde yer değiştirme (relocation), kemiğin bütünüyle yer değiştirmesi (translation veya displacement)
- Maksillanın ve mandibulanın prenatal gelişimi
- Yüz iskeletinin postnatal büyüme ve gelişiminin
- Üst çenenin büyüme ve gelişimi
- Alt çenenin büyüme ve gelişimi

Bahar Dönemi

- Üst ve alt alveol kemiği kavislerinin sagittal ve transversal yön gelişimi
- Üst çene translasyonu, alt çene translasyonu, çene ucu translasyonu, fossa mandibularisin gelişim ve translasyonu
- Yüz iskeleti bütününe sagittal ve vertikal yön büyüme ve gelişimi, profil değişikliği
- Büyüme gelişimin tespit yöntemleri, el-bilek röntgeninin yorumlanması
- Dentisyonun gelişimi
- Stomatognatik sistem: a. Solunum b. Beslenme c. Yutkunma
- Okluzyon ve okluzyonun altı anahtarı
- Ortodontik anomaliler
- Malokluzyonların sagittal yön sınıflamaları
- Ortodontide teşhis metotları

Periodontoloji

DİŞ 311 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Periodontal dokuların anatomisi, fizyolojisi ve histolojisi
- Periodontal hastalıkların epidemiyolojisi ve etyolojisi
- Mikrobiyal dental plak, diştaşı oluşum teorileri
- Periodontal hastalıkların patogenezi
- Periodonsiyumun savunma kapasitesi
- Periodontal hastalıkların sınıflandırılması
- Gingival hastalıklar ve dişeti büyümeleri
- Kronik ve Aggresif periodontitis
- Nekrotizan periodontal hastalıklar
- Periodontal hastalıklarda prognoz
- Periodontal hastalık sistemik hastalık etkileşimleri
- Hormonların periodonsiyuma etkileri

Bahar Dönemi

- Sigara kullanımının periodonsiyuma etkileri
- Yaşlılarda periodonsiyum
- Dişeti ve Periodonsiyumda görülen tümör ve tümör benzeri lezyonlar
- Müköz membran hastalıkları
- Dişeti çekilmelerinin etyolojisi ve sınıflandırılmaları
- Periodontoloji deokluzal travma
- Hasta motivasyonu ve oral hijyen uygulamaları
- Periodontal aletler ve Fazl tedavi basamağı
- Periodontal tedavi sonrası iyileşme ve iyileşmeyi etkileyen faktörler
- Klinik ve radyografik diağnoz, sistemik ve medikal anamnez, klinikte indekslerin alınması
- Peri-implant anatomi, histoloji ve peri-implant hastalıklar

Dental Anestezi

DİŞ 313 (Teorik 1 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Anesteziye giriş ve sinir fizyolojisi
- Trigeminal sinirin Anatomisine giriş
- Trigeminal sinir dallarının dağılımı (n. maksillaris)
- Trigeminal sinir dallarının dağılımı (n. mandibularis)
- Diş hekimliğinde kullanılan ester ve amid grubu lokal anestetik maddeler
- Diş hekimliğinde kullanılan topikal anestetik maddeler
- Lokal anestetik solüsyonlarla birlikte kullanılan vazokonstrüktörler
- Diş hekimliğinde lokal anestezinin endikasyonları
- Diş hekimliğinde lokal anestezinin kontrendikasyonları
- Lokal anestetik ajanların uygulanış şekilleri
- Topikal ve infiltrasyon anestezisi teknikleri ve komplikasyonları
- Rejyonel anestezi teknikleri ve komplikasyonları
- Çocuklarda kullanılan lokal anestezi teknikleri
- Tronküler anestezi teknikleri ve komplikasyonları

Bahar Dönemi

- Diş hekimliğinde lokal anestezi komplikasyonları, tanımı ve sınıflandırması
- Lokal anesteziye bağlı sistemik komplikasyonlar
- Lokal anesteziye bağlı lokal komplikasyonlar
- Lokal anestezi enjeksiyonuna bağlı komplikasyonlar
- Toksikite (toksik overdoz) tanımı, klinik belirtileri ve tedavisi, idiosinkrazi
- Alerjik reaksiyonların tanımı ve sınıflandırılması,
- Alerjik reaksiyonların klinik belirtileri ve tedavi yaklaşımı
- Anafilaktik reaksiyonun tanımı, klinik belirtileri ve tedavi yaklaşımı
- Cerrahi öncesi yetişkin hastalarda sedasyon
- Cerrahi öncesi çocuk hastalarda sedasyon
- Sistemik acil durumlar ve tedavileri (kardiyak acil durumlar ve tedavileri, akut hipoglisemi ve hiperglisemi)
- Sistemik acil durumlar ve tedavileri (epilepsi, astım, hiperventilasyon sendromu)
- Sistemik acil durumlar ve tedavileri (akut adrenal yetmezlik, tiroit disfonksiyonu)
- Sistemik acil durumlar ve tedavileri (yabancı cisim aspirasyonu, serebrovasküler bozukluklar)

Çocuk Diş Hekimliği
DİŞ 315 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Dişlerin ve çenelerin embriyolojik ve fizyolojik gelişimi
- Diş sürmesi, Sürme zamanları, Rezorbsiyon mekanizmaları
- Süt ve daimi dişlerinin Morfolojik ve Histolojik Özellikleri
- Diş gelişim anomalileri
- Çocuklarda Kapanış ilişkileri ve oklüzyonun korunmasının önemi
- Çocuklarda oklüzal rehberlik
- Çocuklarda zararlı alışkanlıklar
- Çocuk hastada psikolojik gelişim ve davranış yönlendirmesi
- Çürük etiyolojisi ve mikrobiyolojisi
- Çocuk hastada çürük riskinin değerlendirilmesi
- Çocuklarda beslenme çürük ilişkisi, diyet analizleri

Bahar Dönemi

- Çocuk hastada çürükten koruyucu uygulamalar
- Çürükten korunmada aile eğitimi
- Çocuk Diş Hekimliğinde fluorid kullanımı
- Çocuklarda fissür örtücü uygulamaları
- Süt dişlerinde kavite prensipleri
- Çocuk Diş Hekimliğinde kullanılan restoratif materyaller
- Çocuk hastada yer tutucu uygulamaları
- Çocukluk dönemi sistemik hastalıkların ağız içi belirtileri
- Çocuk hastalarda ilaç uygulamaları
- Çocuklarda sedasyon ve genel anestezi uygulamaları
- Engelli çocuklar

Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

DİŞ 317 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Diş çekimi endikasyonları ve kontrendikasyonları.
- Diş çekiminde mekanik prensipler, çekim aletleri, çekim basamakları.
- Alt-Üst çenede diş çekim teknikleri
- Komplikeasyonlu çekim
- Süt diş çekim teknikleri
- Hasta Muayene tetkikleri
- Cerrahi uygulanacak hastalara Laboratuvar ve Radyolojik tetkikleri
- Ağız cerrahisinde uyulması gereken kurallar, asepsi ve antisepsi kavramları
- Cerrahi Uygulanacak Hastalara sistemik yaklaşım
- Cerrahi Uygulanacak Hastalara sistemik yaklaşım
- Geriatrik hastalara cerrahi yaklaşım
- Mesleki hastalıklar
- Bulaşıcı hastalıklar
- Hepatit

Bahar Dönemi

- Kafatasını oluşturan kemik ve kas yapıları
- Arterial ve venöz direnç, tükürük bezlerinin anatomisi; Lenfatik sistem ve enfeksiyonun lenf yolu ile yayılımı
- Arterial ve venöz direnç, tükürük bezlerinin anatomisi; Lenfatik sistem ve enfeksiyonun lenf yolu ile yayılımı
- Gömülü dişler ve gömülü kalma patogenezi, Gömülü dişlerin sınıflandırılması, gömülü dişlerin meydana getirdiği komplikasyonlar
- Gömülü dişlerin çıkartılma endikasyonları ve kontrendikasyonları
- Gömülü dişlerin cerrahi olarak çıkartılma teknikleri, gömülü diş cerrahisine bağlı komplikasyonlar ve tedavileri
- Ağız hastalıkları cerrahisinde kullanılan ilaçlar I
- Ağız hastalıkları cerrahisinde kullanılan ilaçlar II
- Ağız hastalıkları cerrahisinde kullanılan ilaçlar III
- Sütür materyalleri
- Sütür teknikleri
- Cerrahi uygulamalara bağlı yara iyileşmesi ve komplikasyonları
- Cerrahi uygulamalara bağlı yara iyileşmesi ve komplikasyonları
- Konsültasyon, epikriz ve rapor yazımı

Farmakoloji

FRM 301 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Farmakolojiye giriş, tanımlar ve kavramlar
- İlaçların absorpsiyonu biyoyararlanımı
- İlaçların dağılımı
- İlaçların eliminasyonu
- Temel farmakokinetik
- İlaç reseptör ilişkisi ve ilaç etki mekanizmaları
- İlaç etkisini değiştiren faktörler, ilaç toksisitesi, akut zehirlenme tedavisinde genel prensipler
- Klinik dış hekimliğinde ilaç etkileşimleri
- Otonom sinir sistemi farmakolojisine giriş
- Parasempatomimetikler
- Antikolinerjikler
- Sempatomimetikler
- Adrenerjik reseptör blokerleri
- Antihipertansif ilaçlar
- Kalp yetmezliği, aritmi ve anjina tedavisinde kullanılan ilaçlar
- Antianemik ilaçlar, antitrombotikler, hemostatikler ve kan ürünleri

Bahar Dönemi

- Sıvı-elektrolit dengesinde kullanılan ilaçlar, diüretikler
- Solunum sistemi ilaçları
- Gastrointestinal sistem ilaçları
- Endokrin sisteme ilişkin hastalıklarda kullanılan ilaçlar
- Dışhekimliği kliniğinde antimikrobik ilaç kullanımı özellikleri
- Penisilinler, sefalosporinler, makrolid antibiyotikler
- Aminoglikozidler ve çeşitli antibiyotikler
- Analjezik, analjezik ve inflamatuvar mediyatörler
- Genel anestezipler, premedikasyon
- SSS Stimülanları-Antiseptik dezenfektanlar
- Lokal anestezipler, sinir-kas kavşağına etkili ilaçlar
- Narkotik analjezikler, antidepresanlar
- Hipnosedatifler ve anksiyete tedavisinde kullanılan ilaçlar
- Analjezik, antiinflamatuvar ve antipiretikler
- Etkili ağrı kontrolü için analjezik kullanımı
- İlaç bağımlılığı
- Özel durumlarda ilaç kullanımı
- Reçete yazdırma

Patoloji

PTL 301 (Teorik 2 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Hücresel Adaptasyon Hücre Zedelenmesi ve İskemik Zedelenme
- Serbest Radikaller ve Zedelenme Morfolojisi
- Nekroz, Apoptosis
- İnflamasyona Giriş
- İnflamasyon, Vasküler Değişiklikler
- İnflamasyon, Hücresel Değişiklikler
- İnflamasyonun Kimyasal Mediatorleri
- Kronik İnflamasyon
- İyileşme, Hücre Siklusu
- Ecm, Yara İyileşmesi, Ödem, Konjesyon, Kanama
- Trombozis, Emboli, Enfarktüs
- İmmün Sistem Hücreleri

Bahar Dönemi

- Hipersensitivite Reaksiyonları (Tip I-II-III-IV)
- Otoimmün Hastalıklar
- İmmünyetmezlikler, AIDS
- Tümör Nomenklatürü, Kanseri Epidemiyolojisi
- Benign-Malign Tümörlerin Karakteristikleri
- Kanseri Moleküler Temeli (Onkogenler, Antionkogenler, Apoptosis ve DNA Onarım Genleri) Tümör Biyolojisi
- Karsinojenik Ajanlar
- Evrelendirme ve Tanı Yöntemleri, Tümörlerin Klinik Özellikleri
- Aterosklerosis
- Diabet

Protetik Diş Tedavisi

Diş 307 (Teorik 2 saat/hafta-Uygulama 4 saat/hafta)

Güz Dönemi

- Oklüzyon Kuramları ve Artikülasyon
- Kron Köprü Protezleri ve Tedavi Planlaması
- Diş Kesiminin Diş ve Çevre Dokulara Etkisi
- Kron-Köprü Protezlerinde Ölçü ve Retraksiyon
- Köprü Gövdeleri
- Kron Köprü Protezlerinde Retansiyon ve Stabilite
- Metal Alt Yapı Tasarım Prensipleri ve Uyumlama
- Estetik Veneer Materyallerinin Metal Alt Yapı İle Bağlantısı
- Parsiyel Kron Destekli Köprüler
- Metal Destekli Porselen Köprüler
- Kron-Köprü Protezlerinde Estetik
- Diş Hekmiğinde Renk
- Dental Porselenler
- Aşırı Madde Kaybı Olan Dişlerin Protetik Rehabilitasyonu
- Laminate Restorasyonlar
- Simantasyon

Uygulamalı Ders Konuları

- Sabit Protez Çalışmaları/Preparasyon
- Sabit Protez Çalışmaları/Ölçü
- Sabit Protez Çalışmaları/Daylı Model, Artikülatöre Alma, Mum Modelaj
- Sabit Protez Çalışmaları/Döküm
- Sabit Protez Çalışmaları/Döküm, Uyumlama
- Sabit Protez Çalışmaları/Uyumlama, Tesviye
- Sabit Protez Çalışmaları/Oksidasyon, Opak Uygulama
- Sabit Protez Çalışmaları/ Opak, Dentin Uygulama
- Sabit Protez Çalışmaları/Dentin, Mine Uygulama
- Sabit Protez Çalışmaları/Glaze, Polisaj

Bahar Dönemi

- Tam Protezlerde Ağız Hazırlığı, Geriatrik Prostodonti
- Tam Protezlerde Ölçü Alma, Modifiye Ölçü Teknikleri
- Tam Protezlerde Artikülatöre Alma ve Artikülatörler
- Tam Protez Sınırları, Herbst Testleri
- Tam Protezlerde Şablonlar ve Mumlu Prova
- Tam Protezlerde Diş Seçimi, Dişli Prova, Estetik
- Tam Protezlerde Karşılıklı Diş İlişkilerinin Düzeltilmesi
- İmmediat Tam Protezler
- Tek Çene Tam Protezler
- Hareketli Bölümlü Protez Dayanak Dişlerinde Yapılan Sabit Protetik İşlemler
- Bölümlü Protezlerde Laboratuar Başarısızlıkları
- Bölümlü Protezlerde Sınıflandırma, Türleri
- Metal Destekli Bölümlü Protezlerin Parçaları
- Bölümlü Protezlerde Ölçü Alma
- Hareketli Protezlerde Tamir ve Kroşe İlavesi

Uygulamalı Ders Konuları

- Sabit Protez Çalışmaları/Teslim
- Sabit Protez Çalışması/Post Core
- Tam Protez Çalışması/Model Yapımı
- Tam Protez Çalışması/Kaide yapımı ve Mum Şablon
- Tam Protez Çalışması/ Artikülatöre Alma ve Diş Dizimi
- Tam Protez Çalışması/Diş Dizimi, Mum Modelaj
- Tam Protez Çalışması/Muflalama, Mum Atımı
- Tam Protez Çalışması/Mum Atımı ve Akril Tepimi
- Tam Protez Çalışması/Tesviye ve Polisaj
- Hareketli Bölümlü Protez Planlaması
- Hareketli Bölümlü Protez/Kroşe Bükümü, Diş Dizimi