

T.C.
FIRAT ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ 3. SINIF DERS KURULLARI VE İÇERİKLERİ

KODU	DERSLER	DERS KURULU	4 KURUL, 36 HAFTA		
			Teorik	Pratik	Toplam
DHF302	Patoloji	1-2-3-4	68	-	68
DHF303	Restoratif Diş Tedavisi	1-2-3-4	64	120	184
DHF304	Endodonti	1-2-3-4	62	186	248
DHF301	Farmakoloji	1-2-3-4	66	-	66
DHF313	Ağız, Diş ve Çene Radyolojisi	1-2-3-4	64	-	64
DHF305	Periodontoloji	1-2-3-4	64	-	64
DHF306	Ortodonti	1-2-3-4	66	60	126
DHF307	Çocuk Diş Hekimliği	1-2-3-4	68	-	68
DHF308	Protetik Diş Tedavisi	1-2-3-4	60	217	267
DHF309	Ağız Diş ve Çene Cerrahisi	1-2-3-4	70	-	70
DHF310	Dental Anestezi	1-2-3-4	34	-	34
DHF311	Ağız Mikrobiyolojisi	1-2	17	-	17
DHF312	Dental Ergonomi	3-4	16	-	16

ASLİGİDİR



3.SINIF TEMEL TIP BİLİMLERİ DERSLERİ

PATOLOJİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Hücre Zedelenmesi
- İnflamasyon ve Onarım
- Hemodinamik Hastalıklar
- İmmün Sistem Patolojisi
- Neoplazi
- Çevresel Hastalıklar
- Solunum Sistemi Hastalıkları

2. Kurul Konuları

- Solunum Sistemi Hastalıkları
- Kardiyovasküler Sistem Hastalıkları
- Hematopoetik Sistem Patolojisi
- Ağız ve Diş Hastalıkları Patolojisi

3. Kurul Konuları

- Böbrek Hastalıkları
- Sindirim Sistemi Hastalıkları
- Karaciğer ve Pankreas Hastalıkları
- Sinir Sistemi Hastalıkları
- Endokrin Sistem Hastalıkları

4. Kurul Konuları

- Kadın Genital Sistem ve Meme Hastalıkları
- Erkek Genital Sistem Hastalıkları
- Kas ve İskelet Sistemi Hastalıkları
- Deri Hastalıkları

-Problemden ilaç seçimine varan süreçte rasyonel farmakoterapi becerisi kazanacaklardır.

FARMAKOLOJİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Farmakolojiye Giriş
- Temel İlkeler
- Farmakokinetik Özellikler
- İlaçların Emilimi, Biyolojik Membranları Geçiş Biyotransformasyon
- İlaçların İtrahi, Klerens
- İlaçların Etki Mekanizması: Moleküler Görünüm, (İlaçların Etkisinde Reseptör Aracılığı ve Sonrası Olaylar: ikincil Haberciler)
- Doz-konsantrasyon - Etki ilişkileri İlaç Uygulama Yolları
- Farmasötik Şekiller
- İlaçlar Arasında Etkileşimler: Farmakokinetik -Farmakodinamik Düzeyde
- İlaçların Etkisini Değiştiren Etkenler
- İlaçların İstenmeyen Etkileri ve Toksikoloji
- Akut İlaç Zehirlenmeleri ve Temel Tedavi Yöntemleri
- Farmakovijilans
- Reçete Yazma İlkeleri
- Reçete Yazma İlkeleri



2. Kurul Konuları

- Kemoterapötiklere giriş Enfeksiyon Tedavisinin Farmakolojik ve Farmakokinetik Esasları
- Antibakteriyel Etki Mekanizmaları
- Beta laktam antibiyotikler I
- Beta laktam antibiyotikler II
- Diğer antibiyotikler ve Dış Hekimliğinde Antibiyotik Kullanımı
- Antiseptik ve Dezenfektanlar
- İnflamasyon ve Allerji Mediatorleri
- Aykazonoidler
- NSAID
- Akılcı Farmakoterapi Uyg. Akılcı ilaç seçimi
- Akılcı Antibiyotik Kullanımı, Farmakoekonomi

3. Kurul Konuları

- Otonomik Farmakolojiye Giriş: Nörokimyasal Bölümleri İlaç Hedefi Olarak Fonk. Birimleri
- Katekolaminler Sempatolitikler
- Kolinerjik Ajanlar Antikolinerjikler
- KVS farmakolojisi Hipertansiyon Kalp yetmezliği MI
- Antitrombotik Ajanlar Antikoagülan ve Fibrinolitikler
- Endokrin Sistem Farmakolojisinin Esasları
- Kalsiyum metabolizmasını etkileyen ilaçlar
- Solunum sistemi farmakolojisi
- GIS Farmakolojisi
- GIS Farmakolojisi Peptik Ülser Emetik ve Antiemetik İlaçlar
- Santral sinir sistemi farmakolojisi

4. Kurul Konuları

- İlaç Suistimali, İlaç ve Madde Bağımlılığı
- Narkotik (Opioide) Analjezikler
- Genel anestezinin farmakolojik görünümü
- Genel Anestezikler
- Lokal Anestezikler
- Hemostatik İlaçlar ve Hemostatik Kan Ürünleri Su ve Elektrolit ilaçları Vitaminler
- Gebelik ve yaşlılıkta ilaç kullanımı
- Rasyonel farmakoterapi ilkelerine uygun reçete yazma becerisi
- Klinik Farmakoloji Araştırma Yöntemleri ve Etiği

AĞIZ MİKROBİYOLOJİSİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Ağız Florası
- Oral mikroorganizmaların izolasyonu, sınıflandırılması ve saptanması
- Aerob Bakteriler
- Anaerob Bakteriler ve Kompleks (Anüg)
- Ağız ve Dış Sağlığında Önemi Olan Mantarlar
- Aktinomyces ve benzeri etkenler
- Nocardia ve mikobakteriumler



2. Kurul Konuları

- Ağız ve Diş Sağlığında Önemi Olan Viral Etkenler
- HPV
- HSV(I-II)
- VZV

3. SINIF KLİNİK BİLİMLER DERSLERİ

RESTORATİF DİŞ TEDAVİSİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Diş Çürüğünün Tanımı / Sert Doku Fiziko-Kimyasal Özellikleri
- Çürük Etiyolojisi
- Çürük Etiyolojisi / Çürük-Diyet İlişkisi
- Çürük Etiyolojisi / Çürük-Plak İlişkisi
- Çürük Etiyolojisi / Çürük-İmmünolojik Faktörler İlişkisi
- Mine Çürüğü
- Dentin Çürüğü
- Sement Çürüğü

2. Kurul Konuları

- Tükürük-1
- Tükürük-2
- ICDAS Sınıflandırılması-İndeksler
- Çürüklerin Klinik ve Radyografik Değerlendirilmesi
- Çürük Riskinin Tanımı ve Risk Grubu Belirlenmesi
- Profilaksi, Koruyucu Tedaviler ve Flor Uygulamaları
- Bakteri Plağına Yönelik Profilaktik Uygulamalar
- Diyet Analizi

3. Kurul Konuları

- Şeker Değişkenleri
- Ağız Bakım Ürünleri / Diş Macunları ve Gargaralar
- Remineralizasyon Materyalleri
- Remineralizasyon Materyalleri-2
- Çürüksüz Diş Sert Doku Kaybı
- Çürüksüz Diş Sert Doku Kaybı ve Tedavisi
- Dentin Hassasiyeti ve Tedavisi
- Dişlerin Embriyolojik ve Histolojik Gelişimi

4. Kurul Konuları

- Dişlerin Gelişimsel Bozuklukları Ve Tedavi Yaklaşımları-1
- Dişlerin Gelişimsel Bozuklukları Ve Tedavi Yaklaşımları-2
- Adezyon-1
- Adezyon-2
- Adeziv Sistemler
- Kompozit Polimerizasyonunu Etkileyen Faktörler ve Işık Kaynakları
- Tükürük İzolasyon Yöntemleri
- Restoratif Tedaviye Başlanmadan Önce Yapılacak İşlemler

ASLI GİCİDİR



ENDODONTİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Kök Kanallarının Giriş Kaviteleri I-II-III
- Kök Kanallarının Mekanik Preparasyonu I-II
- Kök Kanallarının İrrigasyonu I-II
- Kök Kanallarının Doldurulması I-II
- Kök Kanal Şekillendirilmesi Sırasında En sık Karşılaşılan Hatalar I-II

2. Kurul Konuları

- Kök Kanallarında İlaç Kullanımı I-II
- Anestezi ve İzolasyon I-II
- Radyografi I-II
- Acil Tedavi Gerektiren Durumlar I-II

3. Kurul Konuları

- Tedavi Sonuçlarının Değerlendirilmesi I-II
- Post Endodontik Restorasyonlar I-II
- Vital Pulpa Tedavileri I-II
- Endodontik Mikrobiyoloji I-II

4. Kurul Konuları

- Travmatik Diş Yaralanmaları ve Tedavileri I-II-III-IV
- İnternal ve Eksternal Rezorpsiyonlar I-II
- Cerrahi Olmayan Retreatment I-II
- Endodontide İlaç Kullanımı I-II

ORAL DİAGNOZ VE RADYOLOJİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Oral Diagnozda Genel Kavramlar
- Muayene Yöntemleri- Anamnez, Muayene ve Tanıya Götürecek Testler
- Ekstraoral muayene
- İntraoral muayene
- Diş Hekimliğinde Sistemik Hastalıklar

2. Kurul Konuları

- Diş Hekimliğinde Sistemik Hastalıklar
- İyonize Radyasyon Fiziği, X Işını Oluşumu, X Işınının Özellikleri
- X Işını Tüptü, X Işını Makinesi Ve X Işınının Madde İle Etkileşimi

ASLI GİBİDİR



3. Kurul Konuları

- Radyasyonun Biyolojik Etkileri
- Röntgen filmlerinin yapısı
- Röntgen filmlerinin banyosu, enfeksiyon kontrolü
- Radyografik kalite
- İntraoral radyografi
- İntraoral radyografilerde anatomik oluşumlar
- Ekstraoral radyografi

4. Kurul Konuları

- Dental çürük radyografisi
- Periodontal hastalıkların radyografilerinin değerlendirilmesi
- Diş travması ve Temporomandibular eklem radyografisi
- Dijital radyografi
- İleri görüntüleme yöntemleri

PROTETİK DİŞ TEDAVİSİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Sabit Protezlere Giriş, Ağız Muayenesi
- Dental Oklüzionun Esasları
- Artikülatörler
- Diş Preparasyon Aletleri ve Etkileri
- Diş Prepasyon Esasları
- Diş Preparasyonu ve Materyallerin Dokulara Etkileri
- Tek Diş Restorasyonlarında Tedavi Planlaması

2. Kurul Konuları

- Sabit Protez Tasarımları
- Dişeti Retraksiyonu
- Ölçü Maddeleri
- Kronlar
- Porselen-Metal Kronlar

3. Kurul Konuları

- Tam Seramik Kronlar
- Porselen Laminat Kronlar
- Inlay ve Onlay Kronlar
- Köprü Gövdeleri
- Köprüler
- Kök içi Tutucular ve Pinler

4. Kurul Konuları

- Geçici Kron ve Köprüler
- Yapıştırma Simanları ve Simantasyon İşlemi
- Diş Rengi Seçimi ve Estetik



PERİODONTOLOJİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Periodontolojiye Giriş
 - Periodontolojinin Önemi
 - Dişetin Morfolojisi Ve Histolojisi
 - Periodontal Ligament Ve Sement
 - Alveol Kemigi Morfolojisi Ve Histolojisi
 - Periodontal Hastalıkların Sınıflandırılması
 - Periodontal Hastalıkların Epidemiyolojisi
 - Yerel Ve Genel Etiyolojik Etkenler
-

2. Kurul Konuları

- Dişeti Savunma Mekanizmaları (Salya –DOS)
 - Periodontal hastalıklarda immünite inflamasyon
 - Periodontal mikrobiyoloji
 - Periodontal Hastalıklarda Konak Mikrobial ilişki
 - Periodontal Hastalıklarda Genetik Faktörler
 - Periodonsiyumu etkileyen sistemik Durumlar
 - Gingivitis
 - Periodontitis
-

3. Kurul Konuları

- Gingival İnflamasyon- patogeneze
 - Akut Gingival Hastalıklar
 - Çocuklardaki Dişeti Hastalıkları
 - Sistemik hastalıkların bulgusu olarak periodontitis
 - Atipik periodontitisler
 - Desquamatif gingivitis
 - Okluzal travma ve tedavisi
 - Dişeti Büyümleri
-

4. Kurul Konuları

- Kemik Kaybı Ve Kemik Yıkım Paternleri
 - Periodontal Cep
 - Furkasyon problemleri ve tedavisi
 - Mobilite
 - Dişeti Çekilmeleri ve tedavisi
 - Periodontolojide kullanılan el aletleri
 - Sigara ve periodontal hastalıklar
 - Yaşlanma ve periodonsiyum
-

ORTODONTİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Ortodontiye Giriş, Ortodontinin Tanımı, Amaçları ve Bölümleri
 - Ortodontide Normal Okluzyon ve Oklüzyonun Sınıflandırılması
 - Büyüme ve Gelişim Terminolojisi ve Temel Prensipleri
 - Büyüme ve Gelişim Teorileri
 - Kranio Fasiyal Yapıların Prenatal Büyüme ve Gelişimi
 - Mandibulanın Prenatal Büyüme ve Gelişimi
 - Maksillanın Prenatal Büyüme ve Gelişimi
 - Kemiğe Ait Büyüme Merkezleri ve Yerlerinin Faaliyetleri
 - Kemikleşme Çeşitleri, Kemik Büyüme ve Gelişim Mekanizmaları
-

2. Kurul Konuları

- Kranio Fasiyal Yapıların Postnatal Büyüme ve Gelişimi
 - Maksillanın Postnatal Büyüme ve Gelişimi
-



- Maksillanın Sagittal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Maksillanın Vertikal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Maksillanın Transversal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Mandibulanın Postnatal Büyüme ve Gelişimi
- Mandibulanın Sagittal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Mandibulanın Vertikal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Mandibulanın Transversal Yön Büyüme ve Gelişimi
- Dental Arkların Büyüme ve Gelişimi
- Süt Dişlenmeden Daimi Dişlenmeye Geçiş
- Büyüme ve Gelişimin Bir Bütün Olarak Değerlendirilmesi ve Ortodonti İle İlişkisi
- Ortodontik Anomaliler
- Ortodontik Anomalilerin Etiyolojisinde Rol Oynayan Faktörler
- Konjenital Anomaliler
- Dudak Damak Yarıkları ve Kraniofasial Anomaliler

3. Kurul Konuları

- Ortodontide Kullanılan Terimler
- Dişsel İlişki Tanımlaması, Oklüzyon ve Oklüzyonun Altı Anahtarı
- Dişsel Ortodontik Anomaliler ve Anomalilerin Sınıflandırılmaları
- Sagittal Yönde Görülen Dişsel Ortodontik Anomaliler
- Vertikal Yönde Görülen Dişsel Ortodontik Anomaliler
- Transversal Yönde Görülen Dişsel Ortodontik Anomaliler
- İskeletsel Ortodontik Anomaliler ve Anomalilerin Sınıflandırılmaları
- Sagittal Yönde Görülen İskeletsel Ortodontik Anomaliler
- Vertikal Yönde Görülen İskeletsel Ortodontik Anomaliler
- Transversal Yönde Görülen İskeletsel Ortodontik Anomaliler
- Fonksiyonel Ortodontik Anomaliler ve Anomalilerin Sınıflandırılmaları
- Ortodontide Takip, Kontrol ve Pekiştirme

4. Kurul Konuları

- Ortodontik Bölgenin Tanısı ve Tanı Araçları
- Ortodontide Anamnez
- Ortodontide Klinik Muayene I (Ağız Dışı Muayene, Dentofasial Oranlar ve Yüz Estetiği)
- Ortodontide Klinik Muayene II (Ağız İçi Muayene, Yumuşak ve Sert Dokuların Değerlendirilmesi)
- Ortodontide Fotoğraf ve Fotoğraf Analizi
- Ortodontide Model ve Model Analizleri
- Ortodontide Kullanılan Radyograflar ve Değerlendirilmeleri
- Sefalometri ve Sefalometrik Analiz
- Ortodontik Diş Hareketleri Histolojisi, Genel Prensipler
- Ortodontik Kuvvet, Kuvvet Kaynakları, Kuvvet Çeşitleri ve Özellikleri
- Ortodontide Ankraj, Ankraj Bölgeleri ve Ankrajın Sınıflandırılması

ÇOCUK DIŞ HEKİMLİĞİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Süt ve Daimi Diş Embriyolojisi
- Süt ve Daimi Dişlerin Sürmesi
- Süt ve Daimi Dişlerde Sürme Bozuklukları
- Süt Dişlerinde Rezorbsiyon
- Dişlerin Gelişim Anomalileri
- Süt Dişlerinin Morfolojik ve Histolojik Özellikleri

2. Kurul Konuları

- Süt Dişlerinin Morfolojik ve Histolojik Özellikleri



- Süt Dentisyonda Çürük Etiyolojisi, Lokalizasyonu, Sınıflandırılması Ve Teşhisi
- Çocuk Hastada Çürük Riskinin Değerlendirilmesi
- Beslenme Ve Çürük
- Tatlandırıcılar

3. Kurul Konuları

- Çocuk Diş Hekimliğinde Fluorid
- Fissür Örtücü ve Uygulamaları
- Çocuk Hastaya Psikolojik Yaklaşım ve Davranış Yönlendirmesi
- Süt Dişi Pulpa Hastalıklarında Teşhis ve Tedavi
- Genç Sürekli Dişlerde Endodontik Tedaviler

4. Kurul Konuları

- Çocuk Diş Hekimliğinde İlaç Kullanımı ve Profilaksi
- Çocuk Hastalarda Lokal Anestezi
- Süt Dişlerinin Çekim Endikasyon ve Kontraendikasyonları
- Çocuk Diş Hekimliğinde Kullanılan Restoratif Materyaller
- Çocuklarda Kapanış İlişkileri ve Okluzal Rehberlik

AĞIZ VE DİŞ ÇENE CERRAHİSİ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Ağız Diş Çene Cerrahisine Giriş
- Cerrahinin temel prensipleri
- Hasta anamnezi, klinik , radyolojik, muayene
- Sistemik hastalıkları olan bireylerde çene cerrahisi
- Asepsi, antisepsi kavramları ve sterilizasyon

2. Kurul Konuları

- Ameliyathane ve operasyon öncesi hazırlıklar
- Çene cerrahisinde kullanılan aletler
- Çene cerrahisinde kullanılan sutur materyalleri

3. Kurul Konuları

- Yara iyileşmesi
- Diş çekimi yarasının iyileşmesi
- Diş çekimi endikasyonları ve kontraendikasyonları
- Alt ve üst çenede diş çekim teknikleri

4. Kurul Konuları

- Alt ve üst çenede diş çekim teknikleri ve süt dişi çekimi teknikleri
- Diş çekim komplikasyonları
- Diş çekimi yarasının iyileşmesi
- Açık Çekim (Komplikasyonlu çekim)
- Post-op İlaç Kullanımı



DENTAL ANESTEZİ DİŞ DERSLERİ

1. Kurul Konuları

- Dental Anestezi Giriş Tarihçe

- Nöroanatomi
- Ağrı ve Ağrı Kontrolü
- Lokal Anestezi Farmakolojisi
- Lokal Anestezi Tipleri
- Enjeksiyonun Temel İlkeleri
- Lokal Anestezide Hasta Değerlendirmesi
- Nervus Trigemini Anatomisi

2. Kurul Konuları

- Nervus Trigemini Anatomisi
- Mandibular Sinir Anatomisi
- Maksiller Sinir Anatomisi

3. Kurul Konuları

- Maksiller Sinir Anatomisi
- Maksillada Anestezi Teknikleri
- Mandibulada Anestezi Teknikleri

4. Kurul Konuları

- Destekleyici Enjeksiyon Teknikleri
- Lokal Anestezi Komplikasyonları
- Lokal Anestezi Yan Etkileri

DENTAL ERGONOMİ DERSLERİ

3. Kurul Konuları

- Ergonominin İnsan Hayatındaki Yeri
- Ergonomik Çalışma Kriterleri
- Stress ve Yorgunluğun Azaltılması
- Kas İskelet Sistemi Ergonomisi Postural Bozukluklar
- Çalışma Ortamının Düzenlenmesi
- Klinik Planlaması

4. Kurul Konuları

- Diş Hekimliğinde Mesleki Riskler
- Çalışan Sağlığı Ve İş Güvenliği
- Veri ve Kayıtların Yönetimi
- Klinikte Karşılaşılabilecek İş Kazaları Ve Önleme Yöntemleri
- Verimlilik Ve Kalitenin Yükseltilmesi
- İş Gücü Kayıpları; Önleme Yöntemleri

