

T.C.
İĞDIR ÜNİVERSİTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ
DİŞ HEKİMLİĞİ PROGRAMI DERS İÇERİKLERİ

1. SINIF (1. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Diş Anatomisi ve Fizyolojisi

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 6-7

Dersin İçeriği: Diş morfolojisi, maksilla ve mandibula anatomisi, manüplasyon malzemeleri, alt ve üst çenelerdeki daimi dişler, sabit ve hareketli protezlerin tarihçe, diagnoz ve tedavi planlaması.

Dersin Adı: Biyoistatistik

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Dersin İçeriği: Biyoistatistiğin önemi, tarihçesi ve kullanılan temel kavramlar, Frekans Dağılımları, Tanıtıcı istatistikler, Olasılık ve olasılık dağılımları, Örnekleme dağılımları, Hipotez testleri, Regresyon ve Korelasyon analizi, Varyans analizi, Çoklu karşılaştırma testleri, Parametrik olmayan istatistiksel yöntemler.

Dersin Adı: Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Dersin İçeriği: Canlıların hücresel ve moleküler yapısını, genetik mekanizmaları ve kalıtım ilkelerini tıbbi açıdan ele alır. Ders kapsamında DNA, RNA, gen ekspresyonu, mutasyonlar, kromozomal bozukluklar ve moleküler genetik teknikleri incelenir. Ayrıca genetik hastalıkların moleküler temelleri, tanı yöntemleri ve biyoteknolojik uygulamalar hakkında temel bilgi ve beceriler kazandırılması amaçlanır.

Dersin Adı: Organik Kimya

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2



Dersin İçeriği: Temel kavramlar (kimyasal bağ, organik yapılar, asitler ve bazlar, elektrofil, nükleofil, yapı ve etkinlik), doymuş hidrokarbonlar, stereokimya, nükleofilik yer değiştirme ve ayrılma tepkimeleri, alken ve alkinlerin tepkimeleri, alkoller, eterler ve kükürtlü bileşikler, aminler.

Dersin Adı: Türk Dili-I

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Dersin İçeriği: Dil Kavramı, dilin sosyal bir yapı olarak toplum hayatındaki yeri ve önemi, dil-kültür ilişkisi, kültür-uygarlık ilişkisi, Türkçenin Dünya dilleri arasındaki yeri ve tarihi gelişimi, sanat-yaratıcılık ve toplum, Türkiye Türkçesinin grameri (Türkçe'nin ses özellikleri ve ses bilgisi ile ilgili kurallar, hece bilgisi, imla kuralları ve uygulaması, noktalama işaretleri ve uygulaması).

Dersin Adı: Atatürk ilkeleri ve İnkılap Tarihi-I

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Dersin İçeriği: Temel kavram bilgisi çerçevesinde Osmanlı Devleti ve kş, Tanzimat ve Meşrutiyet Dönemleri, Osmanlı Devleti'nin son dönemindeki fikir hareketleri, Trablusgarp Savaşı, Balkan Savaşları, Birinci Dünya Savaşı, Mondros Mütarekesi ve işgaller, Milli Mücadele Hareketi'nin doğuşu ve Milli Teşkilatlar, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun'a çıkışı ve Anadolu'daki durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Misak-ı Milli'nin İlanı, Büyük Millet Meclisi'nin açılması, Kurtuluş Savaşı, Mudanya Mütarekesi, Lozan Barış Antlaşması.

Dersin Adı: Yabancı Dil-I

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Dersin İçeriği: Öğrenciler sonraki yıllarda görecekleri mesleki ingilizce derslerini takip edebilecek, lisans sonrası ve meslek hayatlarında ihtiyaç duyacakları ingilizceye temel oluşturacak seviyede ingilizce dil bilgisi, kelime dağarcığı, okuduğunu anlama, sözlü anlatım ve yazma becerilerini edineceklerdir.

Dersin Adı: Kariyer Planlama

Ders Türü: Zorunlu



Kredi-AKTS: 1-2

Dersin İçeriği: Diş Hekimliğinde Kariyer Planlama dersi, öğrencilerin mesleki gelişimlerini bilinçli bir şekilde planlamalarına yönelik temel bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında uzmanlık alanları, akademik kariyer, serbest ve kamu sektöründe çalışma olanakları, girişimcilik, etik değerkler, iletişim becerileri ve sürekli mesleki gelişim konuları ele alınır. Ayrıca kariyer hedefi belirleme, özgeçmiş hazırlama, mülakat teknikleri ve profesyonel ađ oluşturma gibi kariyer yönetimine yönelik uygulamalara yer verilir.

1. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Çocuk Hakları ve Aile Eğitimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Çocuk haklarının ulusal ve uluslararası düzenlemeler çerçevesinde ele alınmasını ve aile eğitiminin çocuk gelişimindeki rolünü incelemeyi amaçlar. Ders kapsamında çocuk haklarının temel ilkeleri, çocuğun korunması, katılım ve gelişim hakları ile aile içi iletişim, ebeveyn tutumları ve etkili aile eğitimi programları ele alınır. Ayrıca çocukların sağlıklı gelişimini destekleyen aile temelli yaklaşımlar ve çocuk haklarının eğitim ve sosyal yaşamda uygulanmasına yönelik güncel yaklaşımlar değerklendirilir.

Dersin Adı: Diş Hekimliğine Giriş ve Koruyucu Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Diş hekimliği mesleğinin temel kavramlarını, etik ilkelerini ve ağız-diş sağlığının korunmasına yönelik temel yaklaşımları tanıtmayı amaçlar. Ders kapsamında ağız ve diş sağlığının önemi, diş hastalıklarının oluşum mekanizmaları, koruyucu diş hekimliği uygulamaları, ağız hijyeni, flor uygulamaları, fissür örtücüler ve toplum ağız-diş sağlığı hizmetleri ele alınır. Ayrıca birey ve toplum düzeyinde koruyucu yaklaşımların geliştirilmesine yönelik güncel uygulamalar değerklendirilir.

Dersin Adı: Tıbbi Terminoloji

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3



Dersin İçeriği: Sağlık bilimlerinde kullanılan temel tıbbi terimlerin kökenini, yapısını ve doğru kullanımını öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında tıbbi terimleri oluşturan nek, sonek ve kökler, anatomik ve fizyolojik terminoloji ile sistemlere ilişkin temel kavramlar ele alınır. Ayrıca ğrencilerin mesleki iletişimde tıbbi terminolojiyi doğru, etkili ve standart biçimde kullanabilmelerine yönelik bilgi ve beceriler kazandırılır.

Dersin Adı: Bilgisayara Giriş

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Bilgisayar donanımı ve yazılımına ilişkin temel kavramları tanıtmayı ve öğrencilerin temel bilgi teknolojilerini etkin kullanma becerisi kazanmalarını amaçlar. Ders kapsamında işletim sistemleri, ofis yazılımları, internet ve dijital iletişim araçları, dosya yönetimi, bilgi güvenliği ve temel bilgisayar uygulamaları ele alınır. Ayrıca ğrencilerin akademik ve mesleki yaşamlarında dijital teknolojileri verimli ve güvenli şekilde kullanmalarına yönelik uygulamalara yer verilir.

Dersin Adı: Resim

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Resim dersi, öğrencilerin görsel algılarını, estetik duyarlılıklarını ve yaratıcı düşünme becerilerini geliştirmeyi amaçlar. Ders kapsamında temel çizim teknikleri, renk bilgisi, kompozisyon, perspektif ve farklı resim malzemelerinin kullanımı ele alınır. Ayrıca ğrencilerin sanatsal ifade becerilerini geliştirmelerine, zgn eserler üretmelerine ve sanat kültürü konusunda temel bilgi kazanmalarına yönelik uygulamalı çalışmalar gerçekleştirilir.

Dersin Adı: Toplumsal Cinsiyet ve Eğitim

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Toplumsal Cinsiyet ve Eğitim dersi, toplumsal cinsiyet kavramını eğitim bağlamında ele alarak eşitlik, kapsayıcılık ve fırsat eşitliği ilkeleri doğrultusunda değerlendirmeyi amaçlar. Ders kapsamında toplumsal cinsiyet rolleri, eğitimde fırsat eşitliği, ayrımcılık, kapsayıcı eğitim politikaları ve eğitim ortamlarında toplumsal cinsiyetin etkileri incelenir. Ayrıca ğrencilerin toplumsal cinsiyet eşitliği konusunda farkındalık geliştirmeleri



ve mesleki uygulamalarında eşitlikçi yaklaşımları benimsemelerine yönelik bilgi ve beceriler kazandırılır.

Dersin Adı: Temel EKG ve Değerlendirilmesi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Elektrokardiyografinin temel prensiplerini ve EKG kayıtlarının sistematik olarak yorumlanmasına yönelik bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında kalbin elektriksel iletim sistemi, EKG dalgaları, derivasyonlar, ritim analizi, eksen değerlendirmesi ve sık görülen ritim bozuklukları ile temel kardiyak patolojilerin EKG bulguları ele alınır. Ayrıca öğrencilerin klinik uygulamalarda EKG kayıtlarını doğru değerlendirebilmelerine yönelik temel analiz ve yorumlama becerileri geliştirilir.

1. SINIF (2. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Anatomi 1

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3 - 3

Dersin İçeriği: İnsan vücudunun yapısını oluşturan sistemlerin temel anatomik özelliklerini ve organlar arasındaki yapısal ilişkileri öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında anatomik terminoloji, hareket sistemi (kemikler, eklemler ve kaslar), dolaşım, solunum ve sinir sisteminin temel anatomik yapıları incelenir. Ayrıca öğrencilerin mesleki uygulamalarda anatomik bilgi ve terminolojiyi doğru kullanmalarına yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.

Dersin Adı: Biyokimya

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2 - 3

Dersin İçeriği: Canlı organizmalarda gerçekleşen biyokimyasal olayları ve hücresel metabolizmanın moleküler temellerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında biyomoleküllerin (karbonhidratlar, lipitler, proteinler ve nükleik asitler) yapısı ve işlevleri, enzimler, enerji metabolizması, vitaminler, hormonlar ile temel metabolik yollar ele alınır. Ayrıca biyokimyasal süreçlerin sağlık ve hastalıklarla ilişkisi incelenerek öğrencilerin biyokimyasal bilgileri klinik ve mesleki uygulamalarda kullanabilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.



Dersin Adı: Fizyoloji**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 3 - 3

Dersin İçeriği: İnsan vücudunu oluşturan hücre, doku, organ ve sistemlerin normal işleyişini ve bu işlevlerin düzenlenmesini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında hücre fizyolojisi, sinir, kas, dolaşım, solunum, sindirim, boşaltım, endokrin ve üreme sistemlerinin fizyolojik mekanizmaları ele alınır. Ayrıca organizmanın iç dengesini (homeostaz) sağlayan düzenleyici süreçler incelenerek öğrencilerin fizyolojik bilgileri klinik ve mesleki uygulamalarla ilişkilendirebilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.

Dersin Adı: Biyofizik**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2 - 3

Dersin İçeriği: Canlı sistemlerde gerçekleşen biyolojik olayların fiziksel ilke ve yöntemler çerçevesinde anlaşılmasını amaçlar. Ders kapsamında biyolojik membranlar, madde taşınımı, biyoelektrik olaylar, biyomekanik, radyasyonun biyolojik etkileri ve tıbbi görüntüleme tekniklerinin temel fizik prensipleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin biyofiziksel kavramları sağlık bilimleri ve klinik uygulamalarla ilişkilendirebilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.

Dersin Adı: Dijital Okuryazarlık**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2 - 3

Dersin İçeriği: Öğrencilerin dijital teknolojileri bilinçli, güvenli, etik ve etkili bir şekilde kullanmalarını sağlamayı amaçlar. Ders kapsamında dijital bilgiye erişim, bilgi değerlendirme, dijital iletişim, çevrimiçi güvenlik, kişisel verilerin korunması, dijital etik, medya okuryazarlığı ve temel üretkenlik araçlarının kullanımı ele alınır. Ayrıca öğrencilerin akademik, mesleki ve günlük yaşamlarında dijital becerilerini geliştirmelerine ve dijital ortamlarda sorumlu bireyler olarak hareket etmelerine yönelik bilgi ve yetkinlikler kazandırılır.

Dersin Adı: Türk Dili II**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2 - 2

Dersin İçeriği: Öğrencilerin Türkçeyi sözlü ve yazılı anlatımda doğru, etkili ve akademik kurallara uygun biçimde kullanma becerilerini geliştirmeyi amaçlar. Ders kapsamında anlatım türleri, akademik ve mesleki yazışmalar, bilimsel metin oluşturma, sözlü sunum teknikleri, metin çözümleme ve eleştirel okuma becerileri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin dil bilincini güçlendirerek iletişim becerilerini geliştirmelerine ve Türkçeyi etkili bir iletişim aracı olarak kullanmalarına yönelik uygulamalara yer verilir.

Dersin Adı: Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2 - 2

Dersin İçeriği: Türkiye Cumhuriyeti'nin kuruluş sürecini, Atatürk ilke ve inkılaplarının tarihsel gelişimini ve Cumhuriyet dönemindeki siyasal, sosyal, ekonomik ve kültürel dönüşümleri incelemeyi amaçlar. Ders kapsamında çok partili hayata geçiş süreci, Atatürk sonrası Türkiye, çağdaşlaşma hareketleri, Atatürk ilkelerinin günümüz Türkiye'sindeki yeri ve önemi ele alınır. Ayrıca öğrencilerin Cumhuriyet değerlerini, demokratik bilinçlerini ve tarihsel olayları bilimsel bakış açısıyla değerlendirme becerilerini geliştirmeleri hedeflenir.

Dersin Adı: Yabancı Dil II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2 - 2

Dersin İçeriği: Öğrencilerin temel yabancı dil bilgi ve becerilerini geliştirerek günlük, akademik ve mesleki ortamlarda etkili iletişim kurmalarını amaçlar. Ders kapsamında okuma, yazma, dinleme ve konuşma becerilerinin geliştirilmesine yönelik dil bilgisi yapıları, kelime bilgisi ve iletişim odaklı etkinlikler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin mesleki terminolojiyi tanımaları, yabancı dilde kaynakları anlayabilmeleri ve yaşam boyu dil öğrenme becerisi kazanmaları hedeflenir.

1. SINIF (2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Tıbbi Veri İşleme

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Sağlık hizmetlerinde kullanılan tıbbi verilerin doğru, güvenli ve etkin bir şekilde toplanması, işlenmesi, saklanması ve yönetilmesine ilişkin temel bilgi ve becerileri



kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında sağlık bilgi sistemleri, elektronik sağlık kayıtları, tıbbi kodlama, veri güvenliği, kişisel verilerin korunması, veri analizi ve raporlama süreçleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin dijital sağlık teknolojilerini etkin kullanmaları ve tıbbi verileri etik ve yasal ilkeler doğrultusunda yönetebilmelerine yönelik uygulamalara yer verilir.

Dersin Adı: Tele Sağlık

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Bilgi ve iletişim teknolojileri aracılığıyla sunulan uzaktan sağlık hizmetlerinin temel ilke, yöntem ve uygulamalarını öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında tele sağlık sistemleri, uzaktan hasta değerlendirme ve izleme, tele konsültasyon, dijital sağlık teknolojileri, veri güvenliği, etik ve yasal düzenlemeler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin tele sağlık uygulamalarını etkin ve güvenli bir şekilde kullanabilmeleri, hasta mahremiyetini koruyarak uzaktan sağlık hizmeti sunumuna yönelik temel bilgi ve beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Dış Hekimliğinde İş Sağlığı ve Güvenliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Dış hekimliği uygulamalarında çalışan ve hasta güvenliğini sağlamaya yönelik iş sağlığı ve güvenliği ilkelerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında mesleki riskler, biyolojik, kimyasal ve fiziksel tehlikeler, enfeksiyon kontrolü, sterilizasyon ve dezenfeksiyon, kişisel koruyucu ekipmanların kullanımı, ergonomi, atık yönetimi ve acil durum uygulamaları ele alınır. Ayrıca öğrencilerin güvenli çalışma ortamı oluşturma, mesleki riskleri önleme ve ilgili yasal düzenlemelere uygun davranma konusunda bilgi ve beceri kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Dijital Sağlık Sistemleri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Dersin İçeriği: Sağlık hizmetlerinin sunumunda kullanılan dijital teknolojiler ve sağlık bilgi sistemlerinin temel yapı ve işleyişini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında elektronik sağlık kayıtları, hastane bilgi yönetim sistemleri, klinik karar destek sistemleri, mobil sağlık uygulamaları, yapay zekâ, büyük veri, tele sağlık ve veri güvenliği konuları ele alınır. Ayrıca öğrencilerin dijital sağlık teknolojilerini etkin, güvenli ve etik ilkeler doğrultusunda kullanabilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.



Dersin Adı: Diş Hekimliği Tarihi ve Deontoloji**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 3-3

Dersin İçeriği: Diş hekimliği mesleğinin tarihsel gelişimini, meslek etiğini ve deontolojik ilkelerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında diş hekimliğinin tarihsel süreçteki gelişimi, mesleki etik ilkeler, hasta hakları, hekim-hasta ilişkisi, mesleki sorumluluklar, etik ikilemler ve diş hekimliği ile ilgili yasal düzenlemeler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin etik değerlere bağlı, hasta güvenliğini ve mesleki sorumluluk bilincini esas alan bir meslek anlayışı geliştirmeleri hedeflenir.

Dersin Adı: Müzik**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Dersin İçeriği: Öğrencilerin müzik kültürü ve estetik duyarlılıklarını geliştirerek müziği anlama, yorumlama ve ifade etme becerileri kazanmalarını amaçlar. Ders kapsamında müziğin temel öğeleri, ritim, melodi, nota bilgisi, ses eğitimi, müzik türleri ve toplu müzik etkinlikleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin bireysel ve grup çalışmaları yoluyla yaratıcı ifade becerilerini geliştirmeleri, sanatsal farkındalık kazanmaları ve müziği yaşam boyu bir kültür unsuru olarak benimsemeleri hedeflenir.

Dersin Adı: Laboratuvar Güvenliği**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Dersin İçeriği: Laboratuvar ortamında güvenli çalışma kültürünü kazandırmayı ve olası risklerin önlenmesine yönelik temel bilgi ve becerileri geliştirmeyi amaçlar. Ders kapsamında laboratuvar güvenlik kuralları, biyolojik, kimyasal ve fiziksel riskler, kişisel koruyucu ekipmanların kullanımı, kimyasal madde yönetimi, atıkların güvenli bertarafı, acil durum uygulamaları ve laboratuvar kazalarının önlenmesine yönelik temel ilkeler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin laboratuvar çalışmalarını güvenli, etik ve ilgili mevzuata uygun şekilde yürütebilmeleri hedeflenir.

2. SINIF (1. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Protetik Diş Tedavisi I**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 6-10

Ders İçeriği: Diş eksikliklerinin protetik tedavi ile rehabilitasyonuna yönelik temel bilgi ve prensipleri kapsar. Ders kapsamında protetik diş tedavisinin temel kavramları, hasta muayenesi, tanı ve tedavi planlaması, oklüzyonun temel ilkeleri, ölçü materyalleri ve ölçü alma teknikleri, alçı modellerin hazırlanması, artikülörler ve laboratuvar işlemleri ele alınır. Ayrıca tam ve bölümlü hareketli protezlerin biyomekanik prensipleri, protez tasarımının temel esasları, protez yapım aşamaları, kullanılan dental materyaller, hasta eğitimi, protezlerin bakımı ve kontrolü ile sabit protetik tedavilere giriş niteliğindeki temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Mikrobiyoloji ve Parazitoloji**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 3-4

Ders İçeriği: Tıbbi öneme sahip mikroorganizmaların ve parazitlerin temel özellikleri, hastalık oluşturma mekanizmaları, tanı yöntemleri ve korunma yaklaşımlarını kapsar. Ders kapsamında bakteriler, virüsler, mantarlar ve parazitlerin sınıflandırılması, morfolojik ve biyolojik özellikleri, konak-mikroorganizma ilişkileri, bağışıklık yanıtı, enfeksiyonların bulaş yolları, sterilizasyon, dezenfeksiyon ve antiseptik ilkeleri ele alınır. Ayrıca laboratuvar tanı yöntemleri, antimikrobiyal ilaçların temel özellikleri, antimikrobiyal direnç mekanizmaları, enfeksiyon kontrolü ve diş hekimliği pratiğinde önemli mikrobiyolojik ve parazitolojik enfeksiyonlara ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Maddeler Bilgisi**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-4

Ders İçeriği: Diş hekimliğinde kullanılan biyomalzemelerin fiziksel, kimyasal, mekanik ve biyolojik özellikleri ile klinik kullanım esaslarını kapsar. Ders kapsamında restoratif, protetik, endodontik ve ortodontik materyallerin yapısı, sınıflandırılması, kullanım alanları, manipülasyon teknikleri ve seçim kriterleri ele alınır. Ayrıca ölçü maddeleri, simanlar, kompozit rezinler, seramikler, metal alaşımları, polimerler, implant materyalleri ve biyouyumluluk kavramı incelenir. Dental materyallerin dayanıklılığı, estetik özellikleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon süreçlerinden etkilenmeleri ile güncel biyomalzeme teknolojileri ve klinik uygulamalara ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Restoratif Diş Tedavisi I**Ders Türü:** Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: Diş rklerinin etiyolojisi, tanısı ve tedavisine yönelik temel bilgi ve prensipleri kapsar. Ders kapsamında diş sert dokularının yapısı, rk oluşum mekanizmaları, kavite preparasyonunun temel ilkeleri, minimal invaziv diş hekimliği yaklaşımı, izolasyon yöntemleri ve restoratif tedavide kullanılan materyallerin özellikleri ele alınır. Ayrıca amalgam, kompozit rezin, cam iyonomer siman ve diğer restoratif materyallerin kullanım alanları, adeziv sistemlerin temel prensipleri, restorasyonların bitirme ve polisaj işlemleri, hasta değerlendirmesi, tedavi planlaması ve koruyucu restoratif uygulamalara ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Anatomi II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: İnsan vücudunun sistemik anatomisini ayrıntılı olarak inceleyerek baş-boyun bölgesi anatomisine ve diş hekimliği ile ilişkili klinik yapılara odaklanır. Ders kapsamında sinir sistemi, dolaşım sistemi, solunum sistemi, sindirim sistemi, üriner ve endokrin sistemlerin anatomik özellikleri ile baş ve boyun bölgesindeki kemikler, kaslar, damarlar, sinirler, tükürük bezleri ve temporomandibular eklemin anatomisi ele alınır. Ayrıca anatomik yapıların klinik önemi, radyolojik anatominin temel prensipleri ve diş hekimliği uygulamalarında anatomik bilgilerin kullanımına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Histoloji ve Embriyoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: Hücre, doku ve organların mikroskopik yapıları ile insan embriyonik gelişiminin temel ilkelerini kapsar. Ders kapsamında epitel, bağ, kas ve sinir dokularının histolojik özellikleri, organ sistemlerinin mikroskopik yapısı, gametogenez, döllenme, embriyonik gelişim evreleri ve konjenital anomalilerin temel mekanizmaları ele alınır. Ayrıca baş-boyun bölgesi, ağız boşluğu ve dişlerin embriyolojik gelişimi, odontogenez, diş sürmesi ve kraniofasial gelişim süreçleri incelenerek bu yapıların diş hekimliği açısından klinik önemi ile ilgili temel teorik bilgiler verilir.

2. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Yenilenebilir Enerji

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3



Ders İçeriği: Yenilenebilir enerji kaynaklarının temel özelliklerini, sürdürülebilir enerji üretim yöntemlerini ve çevresel etkilerini kapsar. Ders kapsamında güneş, rzgr, hidroelektrik, jeotermal, biyoktle ve dalga enerjisi gibi yenilenebilir enerji kaynaklarının çalışma prensipleri, enerji verimliliği, enerji yönetimi ve sürdürülebilir kalkınma ilkeleri ele alınır. Ayrıca yenilenebilir enerji teknolojilerinin ekonomik, çevresel ve toplumsal etkileri, iklim değişikliği ile mücadeledeki rolleri, enerji politikaları ve sağlık kuruluşlarında enerji verimliliğine yönelik uygulamalar hakkında temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Sağlıkta Hukuk

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Sağlık hizmetlerinin sunumunda geçerli hukuki düzenlemeler, sağlık çalışanlarının hak ve sorumlulukları ile hasta haklarının temel ilkelerini kapsar. Ders kapsamında sağlık mevzuatı, tıbbi müdahalede hukuki sorumluluk, aydınlatılmış onam, mesleki etik, hasta mahremiyeti ve kişisel sağlık verilerinin korunması, malpraktis, adli olgulara yaklaşım ve sağlık alanında karşılaşılan hukuki süreçler ele alınır. Ayrıca dış hekimliği uygulamalarına ilişkin yasal düzenlemeler, mesleki sorumluluk, kayıt tutma yükümlülüğü, etik karar verme süreçleri ve sağlık hizmetlerinde kalite ve hasta güvenliği konularına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Dış Hekimliğinde Sterilizasyon ve Atık Yönetimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Dış hekimliği uygulamalarında enfeksiyon kontrolü, sterilizasyon, dezenfeksiyon ve sağlık kuruluşlarında atık yönetiminin temel ilkelerini kapsar. Ders kapsamında mikroorganizmaların bulaş yolları, standart enfeksiyon kontrol önlemleri, asepsi ve antisepsi ilkeleri, sterilizasyon ve dezenfeksiyon yöntemleri, sterilizasyon cihazlarının kullanımı ve kontrolü, kişisel koruyucu ekipmanların doğru kullanımı ile el hijyeni uygulamaları ele alınır. Ayrıca tıbbi atıkların sınıflandırılması, toplanması, taşınması, geçici depolanması ve bertarafı, evre ve çalışan güvenliği, ilgili yasal düzenlemeler ile dış hekimliği kliniklerinde enfeksiyon kontrolü ve atık yönetimine ilişkin güncel uygulamalar hakkında temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Radyasyon Güvenliği ve Radyasyondan Korunma

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: İyonizan radyasyonun temel özellikleri, biyolojik etkileri ve dış hekimliğinde güvenli kullanım ilkelerini kapsar. Ders kapsamında radyasyon fiziğinin temel prensipleri, radyasyon doz birimleri, radyasyonun canlı dokular üzerindeki etkileri, radyasyondan korunma yöntemleri, ALARA (As Low As Reasonably Achievable) ilkesi, kişisel ve çevresel korunma



önlemleri, radyasyon ölçüm ve izleme yöntemleri ele alınır. Ayrıca dental radyografi uygulamalarında hasta ve çalışan güvenliği, koruyucu ekipmanların kullanımı, kalite kontrol süreçleri, ilgili ulusal ve uluslararası mevzuat ile radyasyon güvenliği kültürünün geliştirilmesine yönelik temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Hasta ve Sağlık Psikolojisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bireyin sağlık ve hastalık davranışlarını etkileyen psikolojik süreçleri, hasta-sağlık çalışanı iletişimini ve diş hekimliği uygulamalarında psikososyal yaklaşımları kapsar. Ders kapsamında sağlık davranışlarını etkileyen psikolojik etmenler, hasta psikolojisi, stres, kaygı ve ağrı ile baş etme yöntemleri, etkili iletişim becerileri, empati, hasta motivasyonu ve tedaviye uyum konuları ele alınır. Ayrıca çocuk, yetişkin, yaşlı ve özel gereksinimli bireylerle iletişim, diş hekimi kaygısı ve dental fobinin yönetimi, etik ilkeler, hasta memnuniyeti ve hasta merkezli bakım yaklaşımına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Sağlıkta Değerler Eğitimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Sağlık hizmetlerinin sunumunda mesleki etik, insani değerler ve profesyonel davranış ilkelerini kapsar. Ders kapsamında dürüstlük, saygı, sorumluluk, adalet, empati, mahremiyet, hasta haklarına saygı, kültürel duyarlılık ve ekip çalışması gibi temel değerler ele alınır. Ayrıca sağlık çalışanlarının mesleki sorumlulukları, etik ikilemler, profesyonellik, iletişim becerileri, toplumsal sorumluluk, vicdani ve hukuki yükümlülükler ile hasta güvenliği ve kaliteli sağlık hizmeti sunumuna yönelik temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Bağımlılık ve Bağımlılıkla Mücadele

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bağımlılık kavramı, bağımlılık yapıcı maddeler ve davranışsal bağımlılıkların birey ve toplum sağlığı üzerindeki etkilerini kapsar. Ders kapsamında tütün, alkol, uyuşturucu ve uyarıcı maddeler ile teknoloji ve davranışsal bağımlılıkların nedenleri, risk faktörleri, fiziksel ve psikososyal etkileri, korunma ve erken müdahale yaklaşımları ele alınır. Ayrıca bağımlılıkla mücadelede ulusal politikalar, önleyici sağlık hizmetleri, farkındalık çalışmaları, sağlık çalışanlarının rolü, danışmanlık ve yönlendirme süreçleri, bağımlılığın ağız ve diş sağlığı üzerindeki etkileri ile ilgili temel teorik bilgiler verilir.

2. SINIF (2. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)



Dersin Adı: Topografik Anatomi**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 3-4

Ders İçeriği: İnsan vücudundaki anatomik yapıların bölgesel yerleşimini, birbirleriyle olan komşuluk ilişkilerini ve klinik önemini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında baş-boyun, gövde ve ekstremitelerin topografik anatomisi, damar, sinir ve organların bölgesel dağılımı ile yüzey anatomisi ele alınır. Ayrıca öğrencilerin anatomik bilgileri klinik değerlendirme, cerrahi girişimler ve mesleki uygulamalarla ilişkilendirebilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Endodonti - I**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 3-4

Ders İçeriği: Diş pulpası ve periapikal dokuların normal yapısı, hastalıkları, tanı yöntemleri ve temel endodontik tedavi prensiplerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında pulpa ve kök kanal anatomisi, endodontik tanı yöntemleri, izolasyon teknikleri, kök kanal preparasyonu, irrigasyon, dezenfeksiyon ve kanal dolgusu ile ilgili temel kavramlar ele alınır. Ayrıca öğrencilerin endodontik tedavilerin planlanması ve uygulanmasına yönelik teorik bilgi ve temel klinik beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Patoloji**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-4

Ders İçeriği: Hastalıkların nedenlerini, oluşum mekanizmalarını, hücresel ve doku düzeyindeki yapısal değişikliklerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında hücre hasarı, inflamasyon, iyileşme, dolaşım bozuklukları, neoplaziler ile organ ve sistemlere ait temel patolojik süreçler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin hastalıkların patogenezi kavrayarak klinik bulgularla ilişkilendirebilmeleri ve mesleki uygulamalarda patolojik değerlendirmeleri yorumlayabilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.

2. SINIF (2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)**Dersin Adı: Epidemiyoloji****Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Toplumda hastalıkların ve sağlığı etkileyen faktörlerin dağılımını, nedenlerini ve kontrol yöntemlerini bilimsel yöntemlerle incelemeyi amaçlar. Ders kapsamında epidemiyolojik araştırma türleri, hastalık sıklığı ölçütleri, risk faktörleri, bulaşıcı ve kronik hastalıkların epidemiyolojisi, tarama programları, salgın incelemeleri ve kanıta dayalı halk sağlığı uygulamaları ele alınır. Ayrıca öğrencilerin epidemiyolojik verileri analiz edebilme, yorumlayabilme ve sağlık hizmetlerinin planlanmasında kullanabilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Mesleki Yabancı Dil

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Öğrencilerin sağlık ve diş hekimliği alanına yönelik yabancı dil becerilerini geliştirerek mesleki iletişimde etkin dil kullanımını sağlamayı amaçlar. Ders kapsamında mesleki terminoloji, hasta-hekim iletişimi, bilimsel metin okuma, mesleki yazışmalar, vaka sunumları ve akademik kaynakların değerlendirilmesine yönelik dil becerileri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin uluslararası bilimsel yayınları takip edebilmeleri, mesleki ortamlarda etkili iletişim kurabilmeleri ve yabancı dili mesleki gelişim amacıyla kullanabilmeleri hedeflenir.

Dersin Adı: Ağız Biyokimyası

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Ağız ve diş dokularında gerçekleşen biyokimyasal süreçleri, bu süreçlerin ağız sağlığı ve hastalıkları ile ilişkisini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında tükürüğün biyokimyasal yapısı ve fonksiyonları, diş sert dokularının biyokimyası, mineralizasyon ve demineralizasyon mekanizmaları, oral mikrobiyota, biyofilm oluşumu ile çürük ve periodontal hastalıkların biyokimyasal temelleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin ağız sağlığının korunması ve hastalıkların biyokimyasal mekanizmalarını klinik uygulamalarla ilişkilendirebilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Yapay Zeka ve Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Yapay zekâ teknolojilerinin diş hekimliği alanındaki kullanım alanlarını, temel çalışma prensiplerini ve klinik uygulamalarını öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında makine öğrenmesi, derin öğrenme, görüntü analizi, bilgisayar destekli tanı, tedavi planlama, dijital diş hekimliği uygulamaları, büyük veri, etik ilkeler ve veri güvenliği konuları ele alınır. Ayrıca öğrencilerin yapay zekâ tabanlı teknolojileri bilimsel, etik ve güvenli bir şekilde değerlendirebilmeleri ve mesleki uygulamalarında etkin kullanabilmelerine yönelik temel bilgi ve beceriler kazandırılır.



Dersin Adı: Dental Fotoğrafçılık

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş hekimliğinde klinik fotoğrafçılığın temel ilkelerini ve dijital görüntüleme tekniklerini öğretmeyi amaçlar. Ders kapsamında fotoğraf ekipmanlarının kullanımı, ışıklandırma, kadraj, ağız içi ve ağız dışı standart fotoğraf çekim teknikleri, görüntü arşivleme, dijital düzenleme ile etik ve hasta mahremiyeti ilkeleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin tanı, tedavi planlaması, hasta iletişimi, bilimsel sunum ve klinik dokümantasyon amacıyla kaliteli ve standart dental fotoğraflar elde edebilmelerine yönelik uygulamalı bilgi ve beceriler kazanmaları hedeflenir.

Dersin Adı: Kanıta Dayalı Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş hekimliği uygulamalarında en güncel bilimsel kanıtların klinik deneyim ve hasta beklentileriyle bütünleştirilerek kullanılmasına yönelik bilgi ve beceriler kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında kanıta dayalı uygulamanın temel ilkeleri, bilimsel araştırma türleri, literatür tarama yöntemleri, makale eleştirisi, kanıt düzeylerinin değerlendirilmesi ve klinik karar verme süreçleri ele alınır. Ayrıca öğrencilerin bilimsel verileri eleştirel bakış açısıyla değerlendirilerek güncel kanıtları mesleki uygulamalarına güvenilir ve etkin biçimde aktarabilmeleri hedeflenir.

Dersin Adı: Sağlık Hizmetleri Yönetimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: sağlık kurumlarının etkin, verimli ve kaliteli bir şekilde yönetilmesine ilişkin temel bilgi ve becerileri kazandırmayı amaçlar. Ders kapsamında sağlık sistemleri, sağlık politikaları, yönetim ve organizasyon, insan kaynakları yönetimi, kalite yönetimi, finansal yönetim, hasta güvenliği, liderlik ve sağlık hizmetlerinde etik ilkeler ele alınır. Ayrıca öğrencilerin sağlık hizmetlerinin planlanması, yürütülmesi ve değerlendirilmesi süreçlerinde yönetim becerileri geliştirmeleri hedeflenir.

3. SINIF (1. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi

Ders Türü: Zorunlu



Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: Ağız, diş ve çene bölgesinin cerrahi anatomisi, tanı ve tedavi prensipleri, diş çekimi endikasyonları ve teknikleri, gömülü dişler, odontojenik enfeksiyonlar, travmalar, kistler ve tümörlerin temel özellikleri, cerrahi komplikasyonlar, yara iyileşmesi, sterilizasyon ve asepti-antisepsi kuralları ile cerrahi girişimlerde hasta değerlendirmesi ve postoperatif bakım konularını kapsar.

Dersin Adı: ocuk Diş Hekimliği

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-5

Ders İçeriği: ocuk hastanın büyüme ve gelişim özellikleri, süt ve daimi dişlerin gelişimi, sürme zamanları ve oklüzyonun gelişimi ele alınır. ocuk hastalarda davranış yönlendirme yöntemleri, iletişim teknikleri ve ocuk psikolojisinin temel prensipleri incelenir. Erken ocukluk ağı çürüğü, diş çürüğünün etiyojisi, risk değerlendirmesi ve koruyucu diş hekimliği uygulamaları (flor uygulamaları, fissür rtcler, ağız hijyeni eğitimi, beslenme danışmanlığı) değerlendirilir. Süt ve genç daimi dişlerde çürük tedavileri, pulpa tedavileri, paslanmaz elik kronlar, travmatik dental yaralanmaların tanı ve tedavisi, dental enfeksiyonların yönetimi, yer tutucular ve temel önleyici ortodontik yaklaşımlar açıklanır. Ayrıca sistemik hastalığı veya özel gereksinimi bulunan çocuklarda diş hekimliği uygulamaları, lokal anestezi, sedasyon ve genel anestezi endikasyonları ile ocuk diş hekimliğinde etik ilkeler ve hasta güvenliği konuları ele alınır. Ders, teorik bilgilerin klinik uygulamalarla ilişkilendirilmesini ve ocuk hastaya yönelik tanı, tedavi planlaması ve koruyucu yaklaşımlar açıklanır.

Dersin Adı: Periodontoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-5

Ders İçeriği: Periodontal dokuların anatomi, histoloji ve fizyolojisi, periodontal hastalıkların etiyojisi, epidemiyolojisi, patogenezi, tanı yöntemleri ve güncel sınıflandırılması konularını kapsar. Ders kapsamında periodontal muayene, klinik ve radyografik değerlendirme, plak kontrolü, diş taşı temizliği, kök yüzeyi düzleştirme ve cerrahi olmayan periodontal tedavi yaklaşımları ele alınır. Ayrıca cerrahi periodontal tedavilerin temel prensipleri, rejeneratif tedavi yöntemleri, implant çevresi hastalıkları, periodontal hastalıkların sistemik hastalıklarla ilişkisi, bakım tedavisi ve koruyucu periodontoloji uygulamaları teorik olarak değerlendirilir.

Dersin Adı: Ortodonti

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: Kraniofasial büyüme ve gelişim, normal oklüzyon ve maloklüzyonların etiyojisi, sınıflandırılması ve tanı yöntemlerini kapsar. Ders kapsamında ortodontik muayene,



klirik ve radyografik değerlendirme, sefalometrik analizler, tedavi planlamasının temel ilkeleri, koruyucu ve önleyici ortodontik uygulamalar ile büyüme ve gelişim döneminde gerçekleştirilen yönlendirme tedavileri ele alınır. Ayrıca hareketli ve sabit ortodontik apareylerin temel özellikleri, biyomekaniğin temel prensipleri, ortodontik tedavinin endikasyon ve kontrendikasyonları, tedavi sırasında karşılaşılabilecek komplikasyonlar ve multidisipliner tedavi yaklaşımları teorik olarak değerlendirilir.

Dersin Adı: Oral Diagnoz ve Radyoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-4

Ders İçeriği: Ağız, diş ve çene bölgesi hastalıklarının tanı yöntemleri ile dental radyolojinin temel prensiplerini kapsar. Ders kapsamında hasta anamnezi alınması, klinik muayene yöntemleri, ağız içi ve ağız dışı muayene, tanı ve tedavi planlamasının temel ilkeleri ele alınır. Ayrıca intraoral ve ekstraoral radyografi teknikleri, panoramik ve üç boyutlu görüntüleme yöntemleri, radyasyon fiziği, radyasyondan korunma ilkeleri, normal anatomik yapılar ve patolojik oluşumların radyografik değerlendirilmesi, temporomandibular eklem görüntüleme yöntemleri ile ağız, diş ve çene bölgesi lezyonlarının radyolojik tanısı teorik olarak incelenir.

Dersin Adı: Endodonti II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-5

Ders İçeriği: Pulpa ve periapikal doku hastalıklarının tanı ve tedavisinde ileri endodontik yaklaşımları kapsar. Ders kapsamında endodontik tanı yöntemleri, vital ve nekrotik dişlerde kanal tedavisi uygulamaları, kök kanal sisteminin şekillendirilmesi ve doldurulması, irrigasyon protokolleri, intrakanal medikamentlerin kullanımı ve tedavi başarısını etkileyen faktörler ele alınır. Ayrıca başarısız kanal tedavilerinin değerlendirilmesi, endodontik retreatman, travmaya uğramış dişlerin endodontik tedavisi, immatür daimi dişlerde vital pulpa tedavileri ve rejeneratif endodontik yaklaşımlar, endodontik cerrahinin temel prensipleri, tedavi komplikasyonlarının yönetimi ve güncel endodontik materyallerin kullanımına ilişkin teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Restoratif Diş Tedavisi II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş çürüklerinin tanı ve tedavisinde güncel restoratif yaklaşımları, minimal invaziv diş hekimliği ilkelerini ve estetik restorasyon uygulamalarını kapsar. Ders kapsamında kavite preparasyon prensipleri, adeziv sistemler, kompozit rezinler, cam iyonomer simanlar ve diğer restoratif materyallerin özellikleri ile kullanım alanları ele alınır. Ayrıca direkt estetik restorasyonlar, anterior ve posterior kompozit restorasyon teknikleri, izolasyon yöntemleri,



restorasyonların bitirme ve polisaj işlemleri, restorasyon başarısını etkileyen faktörler, restorasyonların değerlendirilmesi ve onarımı ile diş sert doku kayıplarının restoratif tedavi planlamasına yönelik teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Protetik Diş Tedavisi II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Sabit ve hareketli protetik tedavilerin temel prensiplerini, tanı ve tedavi planlamasını, diş preparasyonu ve ölçü tekniklerini kapsar. Ders kapsamında tek kron ve köprü restorasyonları için preparasyon ilkeleri, ölçü materyalleri ve ölçü alma yöntemleri, geçici restorasyonların hazırlanması, oklüzyonun temel prensipleri, laboratuvar aşamaları ve restorasyonların simantasyonu ele alınır. Ayrıca hareketli bölümlü protezlerin planlanması, biyomekanik prensipleri, protez tasarımı, kullanılan materyaller, hasta değerlendirmesi, protezlerin kontrolü ve bakımı ile implant üstü protetik restorasyonlara ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Dental Anestezi

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş hekimliğinde ağrı kontrolünün temel prensiplerini, lokal anestezi ajanların farmakolojik özelliklerini ve güvenli kullanım esaslarını kapsar. Ders kapsamında lokal anestezi endikasyon ve kontrendikasyonları, hasta değerlendirmesi, anestezi teknikleri, üst ve alt çene blok anestezileri ile infiltrasyon anestezisi uygulamalarının teorik temelleri ele alınır. Ayrıca vazokonstriktörlerin kullanımı, lokal anestezi komplikasyonları ve yönetimi, acil durumlara yaklaşım, ağrı kontrolünde güncel yaklaşımlar, sedasyon ve genel anestezinin temel prensipleri ile hasta güvenliği ve enfeksiyon kontrolü konularına ilişkin teorik bilgiler verilir.

3. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Sağlıklı Yaşam ve Beslenme

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Sağlıklı yaşamın temel ilkeleri, yeterli ve dengeli beslenme, yaşam boyu sağlığın korunması ve geliştirilmesine yönelik yaklaşımları kapsar. Ders kapsamında besin ögeleri ve metabolizması, enerji dengesi, sağlıklı beslenme ilkeleri, farklı yaş gruplarında beslenme, obezite ve kronik hastalıklarla beslenme ilişkisi, fiziksel aktivitenin sağlık üzerindeki etkileri, ağız ve diş sağlığını destekleyen beslenme alışkanlıkları, gıda güvenliği ve hijyen, sağlıklı yaşam davranışlarının geliştirilmesi ile koruyucu sağlık uygulamalarına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.



Dersin Adı: Geriatri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Yaşlanmanın biyolojik, fizyolojik ve psikososyal özellikleri ile yaşlı bireylerin sağlık gereksinimlerini kapsar. Ders kapsamında yaşlanma sürecinde görülen sistemik değişiklikler, sık karşılaşılan kronik hastalıklar, ilaç kullanımı ve polifarmasi, geriatrik hasta değerlendirmesi, yaşlı bireylerde ağız ve diş sağlığı, protez kullanımı, beslenme, yaşam kalitesinin korunması ve koruyucu sağlık hizmetleri ele alınır. Ayrıca yaşlı hastalarda diş hekimliği uygulamalarında dikkat edilmesi gereken noktalar, multidisipliner yaklaşım, etik ilkeler ve hasta güvenliği konularına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Ağız Mikrobiyolojisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Ağız boşluğunun normal mikrobiyotası, oral mikroorganizmaların özellikleri ve ağız sağlığı ile hastalıkları arasındaki ilişkiyi kapsar. Ders kapsamında ağız mikrobiyotasının oluşumu ve dengesi, dental plak ve biyofilm yapısı, diş çürüğü ve periodontal hastalıkların mikrobiyolojisi, fırsatçı enfeksiyonlar, mantar, bakteri ve virüslerin oral enfeksiyonlardaki rolleri, konak-mikroorganizma etkileşimleri, bağışıklık yanıtı, antimikrobiyal ajanlar, enfeksiyon kontrolü ve sterilizasyon-dezenfeksiyon ilkeleri ele alınır. Ayrıca moleküler tanı yöntemleri, antimikrobiyal direnç mekanizmaları ve oral mikrobiyoloji alanındaki güncel gelişmelere ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Dijital Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Dijital teknolojilerin diş hekimliğinde kullanım alanlarını, tanı, tedavi planlaması ve klinik uygulamalardaki güncel yaklaşımları kapsar. Ders kapsamında ağız içi dijital tarama sistemleri, bilgisayar destekli tasarım ve üretim (CAD/CAM) teknolojileri, üç boyutlu görüntüleme yöntemleri, dijital radyoloji, dijital ölçü alma teknikleri, üç boyutlu (3D) yazıcılar ve dijital iş akışları ele alınır. Ayrıca dijital ortodonti, implant planlaması, estetik diş hekimliği uygulamalarında dijital teknolojilerin kullanımı, yapay zekâ destekli tanı sistemleri, dijital veri yönetimi, hasta güvenliği ve dijital uygulamaların avantajları, sınırlılıkları ve etik boyutlarına ilişkin temel teorik bilgiler verilir.



Dersin Adı: Büyüme ve Gelişme**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Prenatal dönemden erişkinliğe kadar büyüme ve gelişme süreçlerini, kraniyofasiyal yapıların gelişimini ve diş hekimliği açısından klinik önemini kapsar. Ders kapsamında büyüme ve gelişmeyi etkileyen genetik, çevresel ve hormonal faktörler, baş-boyun ve kraniyofasiyal gelişim, süt ve daimi dişlerin gelişimi ile sürme süreçleri, oklüzyonun gelişimi ve büyüme-gelişme dönemlerinin değerlendirilmesi ele alınır. Ayrıca büyüme gelişim bozuklukları, iskeletsel ve dental gelişimin tanı yöntemleri, büyüme değerlendirme teknikleri ve büyüme-gelişme bilgilerinin koruyucu, ortodontik ve pedodontik tedavi planlamasındaki yeri ile ilgili temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: Yangın Önleme ve Yangınla Mücadele**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Yangın güvenliğinin temel ilkelerini, yangınların oluşum nedenlerini, önleyici tedbirleri ve yangın anında doğru müdahale yöntemlerini kapsar. Ders kapsamında yangının sınıfları, yangın risklerinin değerlendirilmesi, yangın önleme yöntemleri, yangın söndürme cihazlarının türleri ve kullanım esasları, acil durum planları, tahliye prosedürleri, temel ilk yardım yaklaşımı, iş sağlığı ve güvenliği kapsamında yangın güvenliği ile ilgili yasal düzenlemeler ele alınır. Ayrıca sağlık kuruluşlarında yangın güvenliği, ekip çalışması, kriz yönetimi ve acil durumlarda güvenli davranış ilkelerine ilişkin temel teorik bilgiler verilir.

Dersin Adı: İnsan Hakları ve Demokrasi**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: İnsan haklarının tarihsel gelişimi, temel hak ve özgürlükler, demokrasi kavramı ve demokratik toplum düzeninin temel ilkelerini kapsar. Ders kapsamında insan haklarının evrensel ilkeleri, anayasal hak ve özgürlükler, hukukun üstünlüğü, eşitlik, ayrımcılık yasağı, katılımcı demokrasi, vatandaşlık bilinci, etik değerler ve toplumsal sorumluluk konuları ele alınır. Ayrıca ulusal ve uluslararası insan hakları belgeleri, kamu hizmetlerinde insan haklarına saygı, sağlık alanında hasta hakları, mesleki etik ilkeler ve demokratik yaşam kültürünün geliştirilmesine yönelik temel teorik bilgiler verilir.

3. SINIF (II. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Farmakoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste ilaçların etki mekanizmaları, farmakokinetik ve farmakodinamik özellikleri ile klinik kullanım esasları ele alınır. Otonom sinir sistemi, kardiyovasküler sistem, enfeksiyon hastalıkları ve ağrı tedavisinde kullanılan temel ilaç grupları incelenir. Ayrıca ilaç-ilaç etkileşimleri, advers etkiler, ilaç güvenliği ve akılcı ilaç kullanımı konularına yer verilir. Öğrencilerin ilaçların güvenli ve etkili kullanımına ilişkin temel bilgi ve becerileri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: İlk Yardım ve Acil

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 3-3

Ders İçeriği: Bu derste temel ilk yardım ilkeleri ve acil durumlarda doğru müdahale yöntemleri ele alınır. Solunum ve dolaşımın değerlendirilmesi, temel yaşam desteği, kanamalar, kırıklar, yanıklar, zehirlenmeler ve diğer acil durumlarda uygulanacak ilk yardım yöntemleri öğretilir. Ayrıca acil hasta değerlendirmesi, olay yeri güvenliği ve acil sağlık hizmetlerine doğru bildirim süreçleri üzerinde durulur. Öğrencilerin acil durumlarda bilinçli, güvenli ve etkili müdahale becerisi kazanmaları amaçlanır.

3. SINIF (2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Manevi Bakım ve Değer

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste manevi bakımın temel kavramları, bireyin manevi gereksinimlerinin belirlenmesi ve sağlık hizmetlerinde manevi desteğin önemi ele alınır. Değerler eğitimi, etik ilkeler, empati, kültürel duyarlılık ve hasta merkezli bakım yaklaşımı kapsamında manevi bakım uygulamaları incelenir. Ayrıca farklı yaşam dönemlerinde ve hastalık süreçlerinde bireylerin manevi gereksinimlerine yönelik destekleyici yaklaşımlar üzerinde durulur. Öğrencilerin bütüncül bakım anlayışı doğrultusunda etik ve insani değerlere duyarlı bir mesleki yaklaşım geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Sağlık Hizmetlerinde Kalite



Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste sağlık hizmetlerinde kalite yönetiminin temel ilkeleri, kalite standartları ve sürekli iyileştirme süreçleri ele alınır. Hasta güvenliği, risk yönetimi, performans göstergeleri, akreditasyon sistemleri ve sağlıkta kalite değerlendirme yöntemleri incelenir. Ayrıca ekip çalışması, hasta memnuniyeti ve güvenli bakım uygulamalarının sağlık hizmetlerinin kalitesine etkisi üzerinde durulur. Öğrencilerin kalite odaklı hizmet sunumu konusunda bilgi ve farkındalık kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Doğal Afetlerde Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste doğal afetlerde diş hekimlerinin görev ve sorumlulukları, afet yönetimi ve acil ağız-diş sağlığı hizmetleri ele alınır. Kitle yaralanmalarında triyaj, adli diş hekimliği uygulamaları, kimliklendirme süreçleri ve afetlerde enfeksiyon kontrolü konuları incelenir. Ayrıca afetlere hazırlık, kriz yönetimi, multidisipliner ekip çalışması ve toplumun ağız-diş sağlığının korunmasına yönelik yaklaşımlar üzerinde durulur. Öğrencilerin afet durumlarında etkin, güvenli ve koordineli hizmet sunabilecek bilgi ve becerileri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Akılcı İlaç Kullanımı

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste akılcı ilaç kullanımının temel ilkeleri, güvenli ve etkili ilaç tedavisi ile uygun reçeteleme süreçleri ele alınır. İlaç endikasyonları, doz seçimi, ilaç etkileşimleri, advers etkiler, antibiyotiklerin ve diğer ilaçların bilinçli kullanımı konuları incelenir. Ayrıca hasta eğitimi, ilaç uyuncu, farmakovijilans ve ilaç güvenliği uygulamaları üzerinde durulur. Öğrencilerin kanıta dayalı ve hasta odaklı ilaç kullanımına yönelik bilgi ve beceri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Sağlıkta Şiddet ve Yönetimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste sağlık ortamlarında şiddetin türleri, nedenleri, risk faktörleri ve sağlık çalışanları üzerindeki etkileri ele alınır. Şiddetin önlenmesine yönelik hukuki düzenlemeler, kurumsal politikalar, etkili iletişim, kriz yönetimi ve çatışma çözme yöntemleri incelenir. Ayrıca şiddet olaylarında güvenli yaklaşım, bildirim süreçleri ve psikososyal destek



mekanizmaları üzerinde durulur. Öğrencilerin şiddeti önleme, yönetme ve güvenli çalışma ortamının oluşturulmasına katkı sağlayacak bilgi ve beceriler kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Sağlık Okuryazarlığı

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste sağlık okuryazarlığının temel kavramları, bireylerin sağlık bilgisine erişme, anlama, değerlendirme ve kullanma becerileri ele alınır. Sağlığın geliştirilmesi, koruyucu sağlık hizmetleri, etkili hasta iletişimi ve dijital sağlık okuryazarlığı konuları incelenir. Ayrıca sağlık kararlarının bilinçli verilmesi, hasta eğitimi ve sağlık hizmetlerinden etkin yararlanmayı destekleyen yaklaşımlar üzerinde durulur. Öğrencilerin birey ve toplumun sağlık okuryazarlığını geliştirmeye yönelik bilgi ve beceriler kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Liderlik

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimliği alanında liderlik kavramı, liderlik kuramları ve etkili liderlik becerileri ele alınır. Ekip yönetimi, etkili iletişim, karar verme, problem çözme, etik liderlik ve değişim yönetimi konuları incelenir. Ayrıca klinik ve kurumsal ortamlarda liderlik uygulamaları, mesleki sorumluluklar ve multidisipliner ekip çalışması üzerinde durulur. Öğrencilerin mesleki yaşamlarında liderlik, yöneticilik ve iş birliği becerilerini geliştirmeleri amaçlanır.

4. SINIF (1. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Ağız, Diş ve Çene Cerrahisi Klinik Uygulama 1

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 4-6

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, ağız, diş ve çene cerrahisine ilişkin tanı, tedavi planlaması ve temel cerrahi uygulamaları öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Hasta değerlendirmesi, asepsi-antisepsi kuralları, lokal anestezi uygulamaları, basit diş çekimleri, cerrahi girişimlere hazırlık ve postoperatif hasta takibi konularında uygulama becerisi kazanırlar. Ayrıca hasta güvenliği, etik ilkeler ve klinik kayıt süreçleri üzerinde durulur. Öğrencilerin cerrahi klinik uygulamalarında bilgi, beceri ve profesyonel tutum geliştirmeleri amaçlanır.



Dersin Adı: Ortodonti Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, ortodontik hasta muayenesi, tanı ve tedavi planlaması süreçlerini öğretim elemanı gözetiminde uygular. Ortodontik kayıtların alınması, teşhis materyallerinin değerlendirilmesi, temel sabit ve hareketli aparat uygulamaları ile tedavi sürecinin izlenmesine yönelik klinik beceriler kazandırılır. Ayrıca hasta iletişimi, enfeksiyon kontrolü, etik ilkeler ve klinik kayıt yönetimi konularına yer verilir. Öğrencilerin ortodonti alanında güvenli, bilimsel ve hasta odaklı klinik uygulama yeterliği geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Periodontoloji Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2 - 3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, periodontal hastalıkların tanı, tedavi planlaması ve temel periodontal tedavi uygulamalarını öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Periodontal muayene, periodontal indekslerin değerlendirilmesi, diş taşı temizliği, kök yüzeyi düzleştirme ve periodontal bakım uygulamalarına yönelik klinik beceriler kazandırılır. Ayrıca enfeksiyon kontrolü, hasta eğitimi, klinik kayıtların düzenlenmesi ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin periodontoloji alanında güvenli, etkili ve kanıta dayalı klinik uygulama yeterliği kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Endodonti Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, pulpa ve periapikal doku hastalıklarının tanı, tedavi planlaması ve temel endodontik tedavi uygulamalarını öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Endodontik tanı yöntemleri, çalışma boyunun belirlenmesi, kök kanal preparasyonu, irrigasyon, kanal dolgusu ve tedavi sonrası değerlendirme süreçlerine yönelik klinik beceriler kazandırılır. Ayrıca enfeksiyon kontrolü, hasta güvenliği, klinik kayıtların düzenlenmesi ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin endodonti alanında güvenli, etkili ve kanıta dayalı klinik uygulama yeterliği geliştirmeleri amaçlanır.



Dersin Adı: Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, çocuk hastaların muayenesi, tanı ve tedavi planlamasını öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Koruyucu diş hekimliği uygulamaları, davranış yönlendirme teknikleri, süt ve genç daimi dişlere yönelik temel tedaviler ile travma ve acil durum yönetimine ilişkin klinik beceriler kazandırılır. Ayrıca enfeksiyon kontrolü, hasta ve ebeveyn iletişimi, klinik kayıtların düzenlenmesi ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin çocuk hastalara yönelik güvenli, etkili ve hasta odaklı klinik uygulama yeterliği geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, diş sert doku hastalıklarının tanı, tedavi planlaması ve restoratif tedavi uygulamalarını öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Kavite preparasyonu, adeziv restorasyonlar, estetik restoratif materyallerin kullanımı ve restorasyonların bitirme-polisaj işlemlerine yönelik klinik beceriler kazandırılır. Ayrıca hasta güvenliği, enfeksiyon kontrolü, klinik kayıtların düzenlenmesi ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin restoratif diş tedavisi alanında güvenli, etkili ve kanıta dayalı klinik uygulama yeterliği geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 4-6

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, diş eksikliklerinin protetik tedavisine yönelik tanı, tedavi planlaması ve temel klinik uygulamaları öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. Ölçü alma, oklüzal değerlendirme, sabit ve hareketli protezlere yönelik klinik işlemler, geçici restorasyonlar ve protez teslimi süreçlerine ilişkin uygulama becerileri kazandırılır. Ayrıca enfeksiyon kontrolü, hasta iletişimi, klinik kayıtların düzenlenmesi ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin protetik diş tedavisi alanında güvenli, etkili ve hasta odaklı klinik uygulama yeterliği geliştirmeleri amaçlanır.



Dersin Adı: Oral Diagnoz ve Radyoloji Klinik Uygulama 1**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu klinik uygulama dersinde öğrenciler, ağız, diş ve çene hastalıklarının tanısına yönelik klinik muayene, radyografik değerlendirme ve tedavi planlamasını öğretim elemanı gözetiminde gerçekleştirir. İntraoral ve ekstraoral radyografilerin alınması, radyolojik görüntülerin yorumlanması, hasta kayıtlarının düzenlenmesi ve radyasyon güvenliği ilkelerine uygun uygulama becerileri kazandırılır. Ayrıca hasta iletişimi, enfeksiyon kontrolü ve etik ilkeler üzerinde durulur. Öğrencilerin doğru tanı koyma, tedavi planlama ve güvenli radyolojik uygulamalar konusunda klinik yeterlik geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Genel Anestezi**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu derste genel anestezinin temel ilkeleri, anestezi ilaçların farmakolojik özellikleri, hasta değerlendirmesi ve anestezi yönetimi ele alınır. Anestezi öncesi hazırlık, intraoperatif izlem, hava yolu yönetimi, postoperatif bakım ve olası komplikasyonların önlenmesi ile yönetimi konuları incelenir. Ayrıca diş hekimliğinde genel anestezi endikasyonları, hasta güvenliği ve multidisipliner ekip yaklaşımı üzerinde durulur. Öğrencilerin genel anestezi uygulamalarına ilişkin temel bilgi ve klinik farkındalık kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Ağız Diş Çene Hastalıkları**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu derste ağız, diş ve çene bölgesinde görülen konjenital, enfeksiyöz, inflamatuvar, travmatik ve neoplastik hastalıkların etiyolojisi, klinik bulguları, tanı yöntemleri ve tedavi yaklaşımları ele alınır. Hastalıkların ayırıcı tanısı, radyolojik ve laboratuvar değerlendirme yöntemleri ile sistemik hastalıkların ağız bulguları incelenir. Ayrıca multidisipliner tedavi planlaması, hasta yönetimi ve güncel tanı–tedavi yaklaşımları üzerinde durulur. Öğrencilerin ağız, diş ve çene hastalıklarını bilimsel ve klinik açıdan değerlendirme yeterliği kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Çene Hareketleri ve Oklüzyon

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste çene hareketlerinin biyomekaniği, temporomandibular eklem anatomisi ve fonksiyonu ile oklüzyonun temel prensipleri ele alınır. Statik ve dinamik oklüzyon, oklüzal ilişkiler, artikülasyon, oklüzal analiz ve oklüzal bozuklukların klinik değerlendirilmesi incelenir. Ayrıca oklüzyonun protetik, restoratif ve ortodontik tedavilere etkisi ile temporomandibular eklem fonksiyonları üzerinde durulur. Öğrencilerin çene hareketleri ve oklüzyona ilişkin teorik bilgi ile klinik değerlendirme becerisi kazanmaları amaçlanır.

4. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Klinik Yönetim

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimliği kliniklerinin etkin ve verimli yönetimine ilişkin temel ilke ve uygulamalar ele alınır. Klinik organizasyonu, hasta kabul ve kayıt süreçleri, insan kaynakları yönetimi, kalite yönetimi, enfeksiyon kontrolü, hasta güvenliği ve sağlık mevzuatı konuları incelenir. Ayrıca liderlik, iletişim, ekip çalışması, etik ilkeler ve kaynak yönetimi üzerinde durulur. Öğrencilerin klinik yönetimi süreçlerini planlama, uygulama ve değerlendirme konusunda bilgi ve beceri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Meslek Etiği ve Hukuku

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimliği meslek etiğinin temel ilkeleri, mesleki sorumluluklar ve sağlık hukuku kapsamında diş hekimlerinin hak ve yükümlülükleri ele alınır. Hasta hakları, aydınlatılmış onam, mesleki gizlilik, malpraktis, etik ikilemler ve ilgili yasal düzenlemeler incelenir. Ayrıca meslek etiğine uygun karar verme süreçleri, profesyonel davranış ilkeleri ve güncel hukuki uygulamalar üzerinde durulur. Öğrencilerin etik değerlere bağlı, hukuki sorumluluklarının bilincinde ve mesleki standartlara uygun bir yaklaşım geliştirmeleri amaçlanır.

Dersin Adı: Gönüllülük Çalışmaları

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3



Ders İçeriği: Bu derste gönüllülük kavramı, toplumsal sorumluluk bilinci ve sosyal katılımın önemi ele alınır. Öğrenciler, toplumun farklı kesimlerine yönelik gönüllülük faaliyetleri planlama, uygulama ve değerlendirme süreçlerine katılır. Ayrıca sosyal sorumluluk projeleri, etik değerler, ekip çalışması ve sürdürülebilir toplumsal katkı yaklaşımları üzerinde durulur. Öğrencilerin toplumsal duyarlılık, sosyal sorumluluk ve gönüllülük bilinci kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Hasta İletişimi ve Beden Dili

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimi–hasta iletişiminin temel ilkeleri, etkili sözlü ve sözsüz iletişim becerileri ile beden dilinin klinik uygulamalardaki önemi ele alınır. Hasta ile güven ilişkisi kurma, empati, aktif dinleme, hasta kaygısının yönetimi ve farklı hasta gruplarıyla etkili iletişim yöntemleri incelenir. Ayrıca mesleki etik, kültürel duyarlılık, çatışma yönetimi ve iletişimde profesyonel yaklaşım üzerinde durulur. Öğrencilerin hasta memnuniyetini artıracak etkili iletişim ve beden dili becerileri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Ağız Farmakolojisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste ağız ve diş hastalıklarının önlenmesi ve tedavisinde kullanılan ilaçların farmakolojik özellikleri, etki mekanizmaları, endikasyonları ve yan etkileri ele alınır. Lokal anestezikler, analjezikler, antibiyotikler, antiseptikler, antifungaller ve acil durum ilaçlarının diş hekimliğindeki kullanımı incelenir. Ayrıca ilaç etkileşimleri, reçeteleme ilkeleri, özel hasta gruplarında ilaç kullanımı ve akılcı ilaç uygulamaları üzerinde durulur. Öğrencilerin diş hekimliği uygulamalarında güvenli, etkili ve kanıta dayalı ilaç kullanımı konusunda bilgi ve beceri kazanmaları amaçlanır.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Hasta-Hekim İletişimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimi ile hasta arasında etkili, güvene dayalı ve hasta merkezli iletişimin temel ilkeleri ele alınır. Sözlü ve sözsüz iletişim, empati, aktif dinleme, hasta kaygısının yönetimi, bilgilendirme ve aydınlatılmış onam süreçleri incelenir. Ayrıca farklı yaş ve gereksinim gruplarındaki hastalarla iletişim, zor hasta yönetimi, mesleki etik ve profesyonel iletişim becerileri üzerinde durulur. Öğrencilerin klinik uygulamalarda etkili iletişim kurabilen, hasta memnuniyetini artıran ve etik değerlere uygun bir mesleki yaklaşım geliştirmeleri amaçlanır.



Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Geleneksel ve Tamamlayıcı Alternatif Tedavi**Ders Türü:** Seçmeli**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimliğinde kullanılan geleneksel ve tamamlayıcı tedavi yaklaşımlarının temel ilkeleri, bilimsel dayanakları, endikasyonları ve güvenilirlikleri ele alınır. Fitoterapi, ozon tedavisi, akupunktur, lazer uygulamaları ve diğer tamamlayıcı yöntemlerin ağız ve diş sağlığındaki yeri kanıta dayalı yaklaşımlar doğrultusunda incelenir. Ayrıca bu uygulamaların etik, hukuki ve hasta güvenliği açısından değerlendirilmesi ile konvansiyonel tedavilerle birlikte kullanımı üzerinde durulur. Öğrencilerin geleneksel ve tamamlayıcı tedavileri bilimsel kanıtlar doğrultusunda değerlendirebilmeleri ve klinik uygulamalarda bilinçli karar verebilmeleri amaçlanır.

4. SINIF (2. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)**Dersin Adı: Toplum Ağız ve Diş Sağlığı Bilgisi****Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Toplum Ağız ve Diş Sağlığı Bilgisi dersi; ağız ve diş sağlığının korunması ve geliştirilmesine yönelik temel ilke ve uygulamaları kapsar. Ders kapsamında koruyucu diş hekimliği, ağız-diş hastalıklarının önlenmesi, toplum ağız sağlığı hizmetleri ve sağlık eğitimi konuları ele alınır. Ayrıca ağız ve diş sağlığının toplum sağlığı üzerindeki etkisi ile birey ve toplum düzeyinde koruyucu yaklaşımlar değerlendirilir.

Dersin Adı: İmplantoloji**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Dental implantların biyolojik ve klinik temelleri ile implant tedavisinin planlanması ve uygulanmasına yönelik temel bilgileri kapsar. Ders kapsamında hasta seçimi, cerrahi implant yerleştirme prensipleri, protetik rehabilitasyon ve osseointegrasyon süreci ele alınır. Ayrıca implant tedavisinde komplikasyonların önlenmesi, bakım ve uzun dönem başarı kriterleri değerlendirilir.

Dersin Adı: Nöroloji ve Psikiyatri

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Sinir sistemi ve ruh sağlığının temel kavramlarını, diş hekimliği uygulamalarını etkileyen nörolojik ve psikiyatrik hastalıkların klinik özelliklerini, tanı ve tedavi süreçlerinde dikkat edilmesi gereken hususları kapsar. Ders kapsamında nörolojik muayenenin temel ilkeleri, kraniyal sinirlerin değerlendirilmesi, epilepsi, inme, Parkinson hastalığı, demans, trigeminal nevralji ve diğer nörolojik hastalıkların ağız ve diş sağlığına etkileri ile depresyon, anksiyete bozuklukları, bipolar bozukluk, şizofreni ve dental fobi gibi psikiyatrik durumların hasta yönetimine yansımaları ele alınır. Ayrıca psikiyatrik ilaçların oral yan etkileri ve ilaç etkileşimleri, hasta-hekim iletişimi, davranış yönetimi, özel gereksinimli bireylere yaklaşım ile nöbet, panik atak ve senkop gibi acil durumlarda uygulanacak temel yaklaşımlar incelenerek öğrencilerin nörolojik ve psikiyatrik hastalığı bulunan bireylerde güvenli ve etkili dental tedavi planlaması yapabilmeleri hedeflenir.

4. SINIF (2. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Ağız Histolojisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Ağız Histolojisi dersi; ağız boşluğunu oluşturan sert ve yumuşak dokuların mikroskopik yapısını, gelişimini ve fonksiyonlarını inceler. Ders kapsamında diş, pulpa, periodontal dokular, oral mukoza ve tükürük bezlerinin histolojik özellikleri ele alınır. Ayrıca normal doku yapısının klinik uygulamalar ve ağız hastalıklarının anlaşılmasındaki önemi değerlendirilir.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Sağlıklı Besin Seçimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş Hekimliğinde Sağlıklı Besin Seçimi dersi; beslenmenin ağız ve diş sağlığı üzerindeki etkilerini ve sağlıklı beslenme ilkelerini ele alır. Ders kapsamında çürük oluşumu ile beslenme ilişkisi, koruyucu beslenme yaklaşımları, farklı yaş gruplarında beslenme önerileri ve diyet danışmanlığı konuları işlenir. Ayrıca ağız sağlığının korunması ve geliştirilmesinde beslenmenin rolü kanıta dayalı yaklaşımlar doğrultusunda değerlendirilir.

Dersin Adı: Ağız Fizyolojisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3



Ders İçeriği: Ağız Fizyolojisi dersi; ağız ve evre dokuların normal fizyolojik işleyişini ve fonksiyonlarını kapsar. Ders kapsamında tükürük salgısı, çiğneme, yutma, tat alma, konuşma ve temporomandibular eklem fonksiyonlarının fizyolojik mekanizmaları ele alınır. Ayrıca ağız dokularının normal işlevlerinin korunması ve bu süreçlerin klinik uygulamalardaki önemi değerlendirilir.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Modern Uygulamalar

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Diş Hekimliğinde Modern Uygulamalar dersi; güncel teknolojiler ve yenilikçi tedavi yöntemlerinin diş hekimliğindeki kullanımına ilişkin temel bilgi ve uygulamaları kapsar. Ders kapsamında dijital diş hekimliği, CAD/CAM sistemleri, üç boyutlu görüntüleme, lazer uygulamaları ve ağdaş materyaller ele alınır. Ayrıca kanıta dayalı yaklaşımlar doğrultusunda modern tanı ve tedavi yöntemlerinin klinik uygulamalardaki yeri değerlendirilir.

Dersin Adı: Seramik Teknolojisi ve Uygulama

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Seramik Teknolojisi ve Uygulama dersi; diş hekimliğinde kullanılan seramik materyallerin yapısı, özellikleri, üretim teknikleri ve klinik kullanım alanlarını kapsar. Ders kapsamında seramik restorasyonların tasarımı, laboratuvar ve klinik uygulama aşamaları, simantasyon yöntemleri ve estetik değerlendirme konuları ele alınır. Ayrıca güncel seramik sistemleri ile materyal seçimi ve uzun dönem başarı kriterleri değerlendirilir.

Dersin Adı: Davranış Bilimleri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Davranış Bilimleri dersi; bireyin davranışlarını etkileyen psikolojik, sosyal ve kültürel etmenleri sağlık hizmetleri bağlamında ele alır. Ders kapsamında iletişim becerileri, hasta-hekim ilişkisi, empati, motivasyon, stres yönetimi ve etik davranış ilkeleri incelenir. Ayrıca diş hekimliği uygulamalarında etkili iletişim ve hasta odaklı yaklaşımın önemi değerlendirilir.

Dersin Adı: Endodontik Güçlükler ve zm Teknikleri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3



gerçekleştirilir. Ayrıca tedavi sonuçlarının değerlendirilmesi, komplikasyonların yönetimi ve kanıta dayalı yaklaşımlar doğrultusunda klinik becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.

Dersin Adı: Endodonti Klinik Uygulama II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Endodonti Klinik Uygulama II dersi; pulpa ve periapikal doku hastalıklarının tanı, tedavi ve takibine yönelik ileri düzey klinik uygulamaları kapsar. Ders kapsamında vital ve devital dişlerde kök kanal tedavileri, kanal yenileme (retreatment) işlemleri, endodontik komplikasyonların yönetimi ve hasta takibi uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Ayrıca güncel endodontik teknikler, enfeksiyon kontrolü ve etik ilkeler doğrultusunda klinik becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.

Dersin Adı: Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama II dersi; çocuk hastalarda ağız ve diş hastalıklarının tanı, tedavi ve koruyucu uygulamalarına yönelik ileri düzey klinik becerilerin kazandırılmasını amaçlar. Ders kapsamında davranış yönlendirme, restoratif tedaviler, pulpa tedavileri, koruyucu uygulamalar, yer tutucular ve travma yönetimi uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Ayrıca hasta takibi, enfeksiyon kontrolü ve etik ilkeler doğrultusunda klinik uygulamalar yürütülür.

Dersin Adı: Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama II

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama II dersi; diş sert doku kayıplarının tanı, tedavi planlaması ve restorasyonuna yönelik ileri düzey klinik uygulamaları kapsar. Ders kapsamında estetik ve fonksiyonel direkt restorasyonlar, adeziv uygulamalar, minimal invaziv tedavi yaklaşımları ve hasta takibi uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Ayrıca restorasyonların değerlendirilmesi, komplikasyonların yönetimi ve güncel, kanıta dayalı tedavi yaklaşımları doğrultusunda klinik becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.



Dersin Adı: Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama II**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 4-6

Ders İçeriği: Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama II dersi; diş eksiklikleri ve doku kayıplarının protetik yöntemlerle rehabilitasyonuna yönelik ileri düzey klinik uygulamaları kapsar. Ders kapsamında sabit ve hareketli protezlerin klinik aşamaları, implant üstü protetik restorasyonlar, ölçü alma, prova, teslim ve hasta takibi uygulamalı olarak gerçekleştirilir. Ayrıca tedavi sonuçlarının değerlendirilmesi, komplikasyonların yönetimi ve güncel protetik yaklaşımlar doğrultusunda klinik becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.

Dersin Adı: Oral Diagnoz ve Radyoloji Klinik Uygulama II**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Oral Diagnoz ve Radyoloji Klinik Uygulama II dersi; ağız, diş ve çene bölgesine ait hastalıkların tanı ve tedavi planlamasına yönelik ileri düzey klinik uygulamaları kapsar. Ders kapsamında hasta muayenesi, radyografik görüntüleme tekniklerinin uygulanması ve yorumlanması, ayırıcı tanı ile uygun tedavi planının oluşturulması ele alınır. Ayrıca radyasyon güvenliği, hasta takibi ve etik ilkeler doğrultusunda klinik becerilerin geliştirilmesi hedeflenir.

Dersin Adı: Kulak Burun Boğaz**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Kulak Burun Boğaz dersi; kulak, burun, boğaz ile baş-boyun bölgesinin anatomisi, fizyolojisi ve sık görülen hastalıklarını kapsar. Ders kapsamında diş hekimliği uygulamalarıyla ilişkili kulak burun boğaz patolojileri, tanı yöntemleri, temel tedavi yaklaşımları ve konsültasyon gerektiren durumlar ele alınır. Ayrıca baş-boyun enfeksiyonları, hava yolu değerlendirmesi ve multidisipliner yaklaşımın önemi vurgulanır.

Dersin Adı: Çene Yüz Cerrahisi**Ders Türü:** Zorunlu**Kredi-AKTS:** 2-3

Ders İçeriği: Çene Yüz Cerrahisi dersi; ağız, çene ve yüz bölgesinin travmatik, enfeksiyöz, gelişimsel ve patolojik durumlarının tanı ve tedavi prensiplerini kapsar. Ders kapsamında gömülü diş cerrahisi, kistler, tümörler, maksillofasiyal travmalar, rekonstrüktif cerrahi ve cerrahi komplikasyonların yönetimi ele alınır. Ayrıca multidisipliner tedavi planlaması, hasta güvenliği ve güncel cerrahi yaklaşımlar değerlendirilir.

Dersin Adı: Çene Yüz Protezi

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Çene Yüz Protezi dersi; doğumsal, travmatik veya cerrahi nedenlerle oluşan ağız, çene ve yüz bölgesi doku kayıplarının protetik rehabilitasyonuna ilişkin temel bilgi ve uygulamaları kapsar. Ders kapsamında maksillofasiyal protezlerin planlanması, ölçü alma, materyal seçimi, yapım aşamaları ve hasta rehabilitasyonu ele alınır. Ayrıca estetik, fonksiyon ve yaşam kalitesinin artırılmasına yönelik güncel tedavi yaklaşımları değerlendirilir.

Dersin Adı: İç Hastalıkları-Hematoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: İç Hastalıkları–Hematoloji dersi; sistemik hastalıklar ve hematolojik bozuklukların temel özellikleri ile bunların ağız ve diş sağlığı üzerindeki etkilerini kapsar. Ders kapsamında anemi, kanama ve pıhtılaşma bozuklukları, hematolojik maligniteler, laboratuvar değerlendirmesi ve diş hekimliği açısından hasta yönetimi ele alınır. Ayrıca sistemik hastalığı bulunan bireylerde güvenli tedavi planlaması ve multidisipliner yaklaşımın önemi değerlendirilir.

5. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Eleştirel Düşünce

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Eleştirel düşünmenin temel kavram ve ilkeleri; bilgi ve kaynakların doğruluğunu değerlendirme, analiz etme ve yorumlama yöntemleri. Akıl yürütme, problem çözme ve karar



verme süreçleri; önyargı, varsayım ve mantık hatalarının fark edilmesi. Farklı görüşleri değerlendirme ve kanıta dayalı, bağımsız ve nesnel düşünme becerilerinin geliştirilmesi.

Dersin Adı: Elektro-Krio Lazer Cerrahisi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Elektrocerrahi, kriyocerrahi ve lazer cerrahisinin temel prensipleri ve çalışma mekanizmalarının incelenmesi. Bu tekniklerin klinik kullanım alanları, endikasyonları ve uygulama yöntemlerinin değerlendirilmesi. Kullanılan cihazların tanıtılması, avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması ile hasta güvenliği ve olası komplikasyonların ele alınması.

Dersin Adı: Araştırma Yöntem ve Teknikleri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bilimsel araştırmanın temel kavramları, araştırma yöntemleri ve araştırma sürecinin aşamalarının incelenmesi, Araştırma probleminin belirlenmesi, literatür taraması, veri toplama ve analiz yöntemlerinin değerlendirilmesi, Bilimsel etik, araştırma raporu hazırlama ve elde edilen bulguların yorumlanması süreçlerinin ele alınması.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Girişimcilik

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste, diş hekimliği alanında girişimcilik kavramı, girişimcilik ekosistemi ve girişimci olma süreci ele alınır. Diş hekimliği hizmetlerinde yenilikçi fikirlerin geliştirilmesi, fırsatların değerlendirilmesi ve iş modeli oluşturulması incelenir. Diş kliniği kurma ve yönetme süreçleri ile finansal planlama, pazarlama, marka yönetimi ve insan kaynakları konuları değerlendirilir. Sağlık sektöründe teknoloji, dijital dönüşüm ve inovasyonun girişimcilik faaliyetlerine etkisi ele alınır. Ayrıca girişimcilik projelerinin hazırlanması, iş planı oluşturulması ve sürdürülebilir işletme modellerinin geliştirilmesi üzerinde durulur.

Dersin Adı: Çocuklarda Dental ve Endişe Ağrı Yönetimi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Çocuk hastalarda dental endişe ve ağrının nedenleri, değerlendirilmesi ve yönetimi ele alınır. Çocukların yaş ve gelişim düzeylerine uygun iletişim ve davranış yönlendirme teknikleri incelenir. Dental ağrının kontrolünde farmakolojik ve nonfarmakolojik



yöntemler ile lokal anestezi uygulamaları değerlendirilir. Sedasyon ve diğer ağrı kontrol yöntemlerinin temel ilkeleri üzerinde durulur. Çocuk hastalarda tedavi sürecinin güvenli, konforlu ve hasta odaklı bir şekilde planlanması amaçlanır.

Dersin Adı: Pedodontide Minimal Girişimsel Diş Hekimliği

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Çocuk hastalarda minimal girişimsel diş hekimliğinin temel prensipleri ve koruyucu diş hekimliği yaklaşımları ele alınır. Çürük hastalığının erken tanısı, risk değerlendirmesi ve minimal doku kaybıyla tedavi planlaması incelenir. Fissür örtücüler, flor uygulamaları, remineralizasyon tedavileri ve minimal restoratif tedavi yöntemleri değerlendirilir. Süt ve genç daimi dişlerde biyolojik dokuların korunmasına yönelik güncel tedavi yaklaşımları üzerinde durulur. Ayrıca çocuk hastalarda koruyucu ve minimal invaziv tedavi uygulamalarının klinik planlanması ve uygulanması amaçlanır.

Dersin Adı: Çevre Bilinci ve Koruma

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Çevre bilinci, doğal kaynakların korunması ve sürdürülebilir yaşamın temel ilkeleri ele alınır. Çevre kirliliğinin nedenleri ve hava, su, toprak ile ekosistemler üzerindeki etkileri incelenir. Doğal kaynakların bilinçli kullanımı, atık yönetimi, geri dönüşüm ve enerji tasarrufu konuları değerlendirilir. Bireysel ve toplumsal çevre sorumluluğu ile çevre koruma politikaları üzerinde durulur. Ayrıca iklim değişikliği ve sürdürülebilir kalkınma kapsamında çevrenin korunmasına yönelik güncel yaklaşımlar ele alınır.

5. SINIF (2. YARIYIL ZORUNLU DERSLER)

Dersin Adı: Mezuniyet Klinik Değerlendirme

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Ders İçeriği: Bu derste öğrencilerin diş hekimliği alanında edindikleri teorik bilgi ve klinik becerilerin bütüncül olarak değerlendirilmesi amaçlanır. Hastaların muayene, teşhis, tedavi planlaması ve uygun tedavi uygulamalarına ilişkin klinik yeterlilikleri değerlendirilir. Farklı diş hekimliği disiplinlerine yönelik klinik uygulamalar ve vaka yönetimi süreçleri ele alınır. Öğrencilerin hasta iletişimi, mesleki etik, klinik karar verme ve tedavi süreçlerini yönetme



becerileri değerlendirilir. Mezuniyet öncesi diş hekimliği eğitiminde gerekli bilgi, beceri ve yetkinliklerin kazanılıp kazanılmadığı kapsamlı klinik değerlendirme yöntemleriyle belirlenir.

Dersin Adı: Adli Tıp

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2-2

Ders İçeriği: Bu derste adli tıbbın temel kavramları, adli olayların tıbbi ve hukuki boyutları ele alınır. Ölüm, ölüm nedenleri, ölüm zamanı ve ölüm sonrası değişiklikler incelenir. Yaralanmaların değerlendirilmesi, adli rapor düzenleme ilkeleri ve adli muayene süreçleri üzerinde durulur. Diş hekimliği açısından adli odontolojinin temel uygulamaları, kimliklendirme ve yaş tayini yöntemleri değerlendirilir. Ayrıca sağlık çalışanlarının adli sorumlulukları, bilirkişilik ve adli olgularda etik ve hukuki yaklaşımlar ele alınır.

Dersin Adı: Dermatoloji

Ders Türü: Zorunlu

Kredi-AKTS: 2 - 2

Ders İçeriği: Bu derste deri, saç, tırnak ve mukozaların temel yapısı ve işlevleri ile sık görülen dermatolojik hastalıklar ele alınır. Dermatolojik hastalıkların etiyolojisi, klinik bulguları, tanı yöntemleri ve temel tedavi yaklaşımları incelenir. Enfeksiyöz, inflamatuvar, alerjik, otoimmün ve neoplastik deri hastalıkları değerlendirilir. Ağız mukozası ile deri hastalıkları arasındaki ilişkiler ve sistemik hastalıkların dermatolojik bulguları üzerinde durulur. Ayrıca diş hekimliği pratiğinde karşılaşılabilecek dermatolojik durumların tanınması ve ilgili uzmanlık alanlarına yönlendirme ilkeleri ele alınır.

5. SINIF (1. YARIYIL SEÇMELİ DERSLER)

Dersin Adı: Cerrahi Olmayan Periodontal Tedaviler

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste periodontal hastalıkların tanı, sınıflandırma ve tedavi planlaması ile cerrahi olmayan periodontal tedavilerin temel ilkeleri ele alınır. Plak ve diş taşı kontrolü, ağız hijyeni eğitimi, diş yüzeyi temizliği ve kök yüzeyi düzleştirilmesi gibi uygulamalar incelenir. Periodontal hastalıkların tedavisinde kullanılan lokal ve sistemik antimikrobiyal ajanlar ile yardımcı tedavi yöntemleri değerlendirilir. Tedavi sonrası periodontal destekleyici bakım ve



hastaların düzenli takibinin önemi üzerinde durulur. Ayrıca tedavi sonuçlarının klinik ve radyografik olarak değerlendirilmesi ve hastaya özgü tedavi yaklaşımlarının planlanması ele alınır.

Dersin Adı: Diş Hekimliği Toplumsal Duyarlılık Projeleri

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste, diş hekimliği alanında toplumun ağız ve diş sağlığının geliştirilmesine yönelik toplumsal duyarlılık projelerinin planlanması ve uygulanması ele alınır. Toplumun farklı kesimlerinin ağız ve diş sağlığı ihtiyaçlarının belirlenmesi ve bu ihtiyaçlara yönelik çözüm önerilerinin geliştirilmesi incelenir. Koruyucu diş hekimliği, sağlık eğitimi ve farkındalık çalışmalarının toplum sağlığı üzerindeki etkileri değerlendirilir. Öğrencilerin sosyal sorumluluk bilinci, ekip çalışması ve proje geliştirme becerilerinin desteklenmesi amaçlanır. Ayrıca hazırlanan projelerin uygulanması, değerlendirilmesi ve toplumsal etkilerinin analiz edilmesi üzerinde durulur.

Dersin Adı: Diş Hekimliğinde Hipnoz

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste hipnozun temel kavramları, tarihçesi ve diş hekimliğindeki kullanım alanları ele alınır. Dental anksiyete ve korkunun yönetiminde hipnotik yaklaşımlar ile hasta iletişimi ve telkin teknikleri incelenir. Hipnozun ağrı kontrolü, gevşeme ve davranış yönetimindeki rolü değerlendirilir. Diş hekimliğinde hipnoz uygulamalarının etik, hukuki ve bilimsel boyutları üzerinde durulur. Ayrıca hipnozun klinik uygulamalardaki yeri, sınırları ve diğer tedavi yöntemleriyle birlikte kullanımına ilişkin temel yaklaşımlar ele alınır.

Dersin Adı: Muayenehane Yönetimi ve Ergonomi

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste diş hekimliği muayenehanesinin kuruluşu, organizasyonu ve etkin yönetimine ilişkin temel ilkeler ele alınır. Muayenehane yönetiminde insan kaynakları, finansal planlama, hasta iletişimi, randevu ve kayıt sistemleri incelenir. Diş hekimliği çalışma ortamında ergonominin temel prensipleri ve mesleki risklerin önlenmesine yönelik yaklaşımlar değerlendirilir. Çalışma pozisyonları, ekipman ve çalışma alanlarının ergonomik düzenlenmesi ile kas-iskelet sistemi sağlığının korunması üzerinde durulur. Ayrıca iş sağlığı ve güvenliği, enfeksiyon kontrolü ve kaliteli sağlık hizmeti sunumuna yönelik yönetim süreçleri ele alınır.

Dersin Adı: Halk Sağlığı

Ders Türü: Seçmeli



Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste halk sağlığının temel kavramları, amaçları ve toplum sağlığını etkileyen biyolojik, çevresel, sosyal ve ekonomik faktörler ele alınır. Sağlığın geliştirilmesi, hastalıkların önlenmesi ve toplum temelli sağlık hizmetlerinin temel ilkeleri incelenir. Epidemiyoloji, sağlık göstergeleri, sağlık hizmetlerinin planlanması ve değerlendirilmesi konuları üzerinde durulur. Koruyucu sağlık hizmetleri, bağışıklama, sağlık eğitimi ve toplum sağlığının geliştirilmesine yönelik uygulamalar ele alınır. Ayrıca ağız ve diş sağlığının toplum sağlığı içindeki yeri, ağız ve diş hastalıklarının önlenmesi ve toplum temelli koruyucu diş hekimliği yaklaşımları değerlendirilir.

Dersin Adı: Nanoteknoloji

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste nanoteknolojinin temel kavramları, tarihçesi ve nanoölçekli yapıların özellikleri ele alınır. Nanomalzemelerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri ile üretim ve karakterizasyon yöntemleri incelenir. Diş hekimliğinde nanoteknolojinin; restoratif materyaller, dental implantlar, biyomalzemeler ve koruyucu diş hekimliği alanlarındaki uygulamaları değerlendirilir. Nanopartiküllerin antibakteriyel özellikleri ve ağız-diş sağlığı uygulamalarındaki kullanım potansiyeli üzerinde durulur. Ayrıca nanoteknolojinin biyogüvenlik, etik ve gelecekteki klinik uygulamaları ele alınır.

Dersin Adı: İşaret Dili

Ders Türü: Seçmeli

Kredi-AKTS: 2-3

Ders İçeriği: Bu derste işaret dilinin temel kavramları, tarihçesi ve işitme engelli bireylerle iletişimin temel ilkeleri ele alınır. Türk İşaret Dili alfabesi, temel kelime ve ifadeler ile günlük iletişimde kullanılan işaretler öğretilir. Sağlık hizmetlerinde ve özellikle diş hekimliği ortamında işaret dili kullanımına yönelik temel iletişim becerileri geliştirilir. İşitme engelli bireylerin sağlık hizmetlerine erişiminde iletişim engelleri ve çözüm yolları üzerinde durulur. Ayrıca hasta güvenliği, etkili iletişim ve sağlık hizmetlerinde kapsayıcı yaklaşımın önemi ele alınır.

