

# BİNGÖL ÜNİVERSİTESİ DIŞ HEKİMLİĞİ FAKÜLTESİ DERS İÇERİKLERİ

## 1. Sınıf

### AİT101 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi I:

Dersin Amacı

İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk ün kişiliği ve Samsun a Çıkış, Milli Mücadele ye Hazırlık Dönemi (Kongreler, T. B. M. M nin açılışı) ve Savaşlar Dönemi, Saltanatın Kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet in İlanı anlatılır ve kavratılır.

Dersin İçeriği

Osmanlı İmparatorluğu nun Dağılışı (XIX. yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun a Çıkışı ve Anadolu daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi nin Açılışı, TBMM nin Kuruluşu ve İç İşyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet in İlanı.

### HF101 Fizik

Dersin Amacı

Fizik problemlerini tanıyabilme, çözebilme ve yorumlayabilmek.

Dersin İçeriği

Newton mekaniği, akışkanlar mekaniği, bir boyutta hareket ; vektörler; iki boyutta hareket; hareket yasaları; dairesel hareket ve Newton yasalarının diğer uygulamaları; enerji ve enerji transferi; potansiyel enerji; çizgisel momentum ve çarpışmalar; katı cismin sabit eksen etrafında dönmesi; açısal momentum; statik denge ve esneklik; evrensel çekim; akışkanlar mekaniğini kapsayan derstir.

### DHF102 Maddeler Bilgisi

Dersin Amacı

Diş hekimliğinde kullanılan çeşitli klinik ve laboratuvar materyalleri ile kaide, amalgam, kompozit, yapıştırıcı siman ve bonding materyallerinin yapısını ve endikasyonlarını öğrenmektir.

Dersin İçeriği

Kaide materyallerinin kompozisyonları, amalgam ve kompozit rezinlerin edikasyonları, çeşitli adeziv sistemlerin içerikleri, anterior ve posterior kompozit rezinlerin içerikleri, klinik ve laboratuvar protetik materyallerin özellikleri, ölçü maddelerinin tipleri, akrilik rezinler, dental mumlar, dental seramikler, simanlar, doğru kaide materyali seçimi, prelinik ve klinikte protetik ve laboratuvar materyallerinin kullanımı

### DHF103 Epidemiyoloji

Dersin Amacı

Epidemiyoloji biliminin önemini açıklayabilme.

Dersin İçeriği

Bu derste epidemiyolojinin tanımı yapılmakta, nedensellik kavramı tartışılmakta, hastalığın doğal öyküsü ve korunma aşamaları açıklanmakta, sağlık ölçütleri tanımlanmakta, farklı epidemiyolojik araştırma tiplerinin temel özellikleri (Kohort, kesitsel, olgu kontrol tipi, deneysel) hakkında bilgi verilmektedir.

### DHF104 Diş Hekimliği Tarihi ve Etik İlkeler

Dersin Amacı

Dünya ve ülkemiz diş hekimliği tarihi, dönemsel gelişmeler ve diş hekimliğine katkıları olan önemli kişiler anlatılır.

Dersin İçeriği

Tarih öncesi diş hekimliği, Maya ve İnkalarda diş hekimliği, Mısır, Babil, Asur, Çin, Japon, Hint uygarlıklarında, Yunan, Roma ve Orta Çağda diş hekimliği, Rönesans aydınlanmasının Avrupa diş hekimliğine katkıları, 17. ve 18. yy da dünyada diş hekimliğine katkıda bulunan buluşlar ve önemli

isimler, diş hekimliğinde kullanılan aletlerin gelişimi, yakın dönem Türk diş hekimliğinde eğitim ve önde gelen isimler ve 21. yy diş hekimliği ve gelişmeye açık önemli buluşlar.

### DHF105 Davranış Bilimleri

Dersin Amacı	Psikoloji Biliminin Doğasını Anlayabilme
Dersin İçeriği	Duyum ve algı, Bilimsel yöntemler Psikoloji bilimi ve kuramlar, , Fizyoloji ve davranış, , Bilinç ve farklı bilinç durumları, Öğrenme, Bellek, Bilişsel yetenekler, Zeka, Gelişim psikolojisi bu dersin genel içeriğidir.

### DHF106 Biyoistatistik

Dersin Amacı	Biyoistatistik yöntemlerin öğretilmesi ve Bilgisayar ortamında çözümlenmelerin yapılması.
Dersin İçeriği	1.Biyoistatistiğe giriş, Tanımlayıcı istatistikler 2.Frekans tabloları ve tek değişkenli grafikler 3.Çok boyutlu tablo ve grafikler 4.Bilgisayara giriş , Temel donanım ve yazılım bilgisi 5.Klavye üzerindeki tuşlar ve görevleri 6.Örnekleme giriş ve örnekleme yöntemleri 7.Bilgisayar da İşletim sistemleri 8.Hipotez testlerine giriş, Tek örneklem testleri 9.Bilgisayar da masaüstü işlemleri 10.İki örneklem için hipotez testleri 11.İkiden çok örneklem için hipotez testleri 12.Paint çizim programı 13.İlişki ölçüleri ve basit doğrusal regresyon çözümlenmesi 14.Word (Kelime işlemci) programı 15.Parametrik olmayan testlere giriş 16.Ki-kare bağımsızlık ve uygunluk testleri 17.Tek örnek testleri (işaret ve wilcoxon ) 18.Bağımsız iki örnek testi (Mann whitney-U testi) 19.Word (kelime işlemci) programının tanıtılması 20.İkiden çok örnek testi (Kruskall-wallis) 21.Kolmogorov-Smirnov tek ve çift örneklem testleri 22.Spearman r korelasyon katsayısı ve önem kontrolü 23.Word programında mönülerin tanıtımı 24.Excel programının tanıtılması 25.Klinik çalışmalarda Odds Ratio ve Relative Risk hesaplanması 26.Excel programında mönülerin tanıtılması 27.Excel programında formül kullanımı 28.Excel programında veri işleme ve grafik çizimi

### DHF107 Tıbbi Biyoloji ve Genetik

Dersin Amacı	Hücre biyolojisi, moleküler genetik ve doku tipleri konularında bilgi birikimine sahip olan ve edindiği bilgileri Tıbbi Laboratuvar alanına uyarlayabilen öğrenciler yetiştirmektir.
Dersin İçeriği	Üniversite öncesi öğrenim hayatı boyunca öğretilen biyolojinin insanla ilgili olan kısmının detaylı bir şekilde gösterildiği ve moleküler yaşamın anlatıldığı derstir. Birinci ve ikinci dönem öğrencilerin müfredatında bulunmaktadır. Son yıllarda genetik çalışmaların önem kazandığı bilim dünyasına yetiştirilecek olan hekimler ve bilimadamları için temel seviyede donanımlı bilgi vermek hedeflenmektedir. Hücrelerin kökeni ve evrimi, moleküler bileşimi, membran yapısı, hücrelerarası iletişim, DNA'nın yapısı, fonksiyonu ve kromatin yapısı, genetik bilgi akışı, genetik kod ve protein sentezi, mutasyon ve mutajenler, kalıtımın temel prensipleri, kanser genetiği, moleküler genetik analizler, genetik hastalıklar ve immün hastalıklar, tedavileri, bağışıklık sistemi, doku tipleri ve özellikleri, hücre hasarı ve etiolojisi, hücresel onarımı, kök hücre anlatılır. Ders bitiminde öğrencilerin canlı sistemlerin hücresel organizasyonu hakkında temel bilgilerle donanmış olması beklenmektedir.

### DHF108 Organik Kimya

Dersin Amacı	Organik kimya ile ilgili genel tanım ve kavramları öğretmek -Yapı ve reaktivite arasındaki ilişkiyi geliştirmek -Organik molekülleri üç boyutlu düşünmeyi anlayabilmek, -Organik tepkime mekanizmalarının temelini öğretmek.
Dersin İçeriği	Organik kimyanın tanımı, hibritleşme türleri, izomerler ve rezonans, fonksiyonel gruplar ve adlandırılması, alkanlar, alkenler ve alkinlerin tepkimeleri, Aromatiklik ve elektofilik aromatik yer değiştirme tepkimeleri, stereokimya, Alkil halojenürlerin yer değiştirme ve ayrılma tepkimeleri, Alkoller ve reaksiyonları, Eterler ve Epoksitler, Aldehit Ketonlar ve reaksiyonları, Karboksilik asit ve türevleri, Aminler

### DHF109 Diş Anatomisi ve Fizyolojisi

Dersin Amacı	Diş hekimliğinde kullanılan kimi temel araç, gereç ve malzemeler, onların kullanım tekniklerini tanıyabilme.
Dersin İçeriği	Terminoloji, tüm sürekli dişlerin morfolojileri, akril malzemesi, akrilik polimerizasyonu, akril tesviye ve polisajı, okluzyon, mum ve mum modelaj, döküm, süt dişleri ve morfolojileri bu dersin genel içeriğidir. Bu derste öğrencilerin pratik dersler ile teorik bilgilerinin paralel işlenmesi esası vardır. Mum materyalinden ya da sabun kalıplardan diş oluşturmak pratik beceriyi arttırdığı gibi, diş morfolojisinin

de detaylı olarak öğrenmesini sağlamaktadır. Dişlerin yan ve karşıt dişlerle ilişkisi de işlevsel diş anatomisi başlığı altında incelenmektedir.

### ENF101 Bilgisayara Giriş

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere temel bilgi teknolojilerinin önemini kavratıp bilgisayar okuryazarlık düzeylerini yükselterek mesleki ve kişisel alanlarda bilgisayar ve internet teknolojilerini kullanmalarını sağlayıp problem çözme ve analiz etme becerilerine katkı sağlamaktır.
Dersin İçeriği	Bilişim teknolojileri, yazılım ve donanım ile ilgili temel kavramlar, genel olarak işletim sistemleri, kelime işlemci programları, elektronik tablolaştırma programları, veri sunumu, eğitimde İnternet kullanımı, bilişim teknolojilerinin sosyal yapı üzerindeki etkileri ve eğitimdeki yeri, bilişim sistemleri güvenliği ve ilgili etik kavramları.

### TRD101Türk Dili I

Dersin Amacı	Türk dilinin özelliklerini, işleyiş kurallarını sezdirmek, örnekleriyle göstermek; öğrencilerin yazılı ve sözlü metinler aracılığıyla sözcüklerini geliştirmek; öğrencilere yazım (imlâ) kurallarına uyma, noktalama işaretlerini yerli yerinde kullanma alışkanlığı kazandırmak; öğrencilere kitap okuma alışkanlığı kazandırmak; öğrencilere bilimsel, eleştirel, sorgulayıcı, yorumlayıcı, yaratıcı, yapıcı düşünme alışkanlığı kazandırmak.
Dersin İçeriği	İletişim, Dil ve Dilin Özellikleri, Dil ve Düşünce İlişkisi; Kültür, Dil ve Kültür İlişkisi, Kültür Çeşitleri, Medeniyet; Ana Dili, Bağlam, Dil ve Söz, Sembol-İmaj; Yeryüzündeki Diller, Dillerin Doğuşu, Dilin Türleri, Dillerin Sınıflandırılması, Türkçenin Dünya Dilleri Arasındaki Yeri; Türk Dilinin Tarihî Dönemleri ve Gelişmesi; Türk Dilinin Bugünkü Durumu ve Yayılma Alanları; Dil Bilgisi ve Bölümleri, Ses Bilgisi, Şekil Bilgisi; Türkiye Türkçesine Yabancı Dillerden Geçen Öğeler; Cümle Bilgisi; Kelime Türleri; Yazım Kuralları ve Uygulaması Noktalama İşaretleri ve Kullanımıyla İlgili Uygulamalar

### YDİ101 Yabancı Dil I

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere temel düzeyde dinleme, konuşma, okuma ve yazma becerilerini kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Introductions, Singular and Plural nouns, Demonstratives (this/that, these/ those), Numbers, Nationalities, Verb to be(affirmative, negative, interrogative forms), possessive adjectives ( its, our, their,...), Times, Present Simple Tense ( statements), free time activities, Present Simple Tense( negative, interrogative forms), Family Members, Have/Has Got, Object Pronouns(me, you, us,...), Articles(a/an, the), Places in a town, There is/are, Prepositions of Place(between, opposite,...), Asking the way, Furniture, Prepositions of place 2( in, on, under...), Present continuous tense(affirmative, negative, interrogative forms), Months, Dates, Wh- Questions with Present simple and continuous, Modals(can/can't), Prepositions of time(in, on, at), Polite Requests, Jobs, Present simple and continuous review

### DHF123

### Diş Hekimliğinde Fotoğrafçılık

Dersin Amacı	Bu ders kapsamında,Dental fotoğraf kavramının anlatılması ve yararlarının tartışılması, Dental fotoğrafçılık kurallarının anlatılması ve bu kurallar çerçevesinde hastadan; intraoral, ekstra oral fotoğraf kayıtlarının kayıtlarının alınabilmesi amaçlanır.
Dersin İçeriği	Bu derste öğrenci fotoğraf makinelerinin sınıflandırılmasını, fotoğraf makinesi çalışma prensipleri ve parçaları, fotoğraf çekiminde kullanılan ekipmanları, intraoral ve ekstraoral fotoğraf çekim teknikleri ve fotoğrafların dijital ortamda işlenmesini hakkında bilgi ve kazanır.

### AİT102 Atatürk İlkeleri ve İnkılap Tarihi II

Dersin Amacı	İnkılâp ve benzeri kavramlar, Osmanlı İmparatorluğu nun yıkılışını hazırlayan sebepler, I. Dünya Savaşı, Türkiye Cumhuriyeti nin kurulmasını hazırlayan sebepler, Mondros Mütarekesi ve sonrasında Anadolu nun işgali üzerine başlayan ulusal uyanış, Atatürk ün kişiliği ve Samsun a Çıkış, Milli Mücadele ye Hazırlık Dönemi (Kongreler, T. B. M. M nin açılışı) ve Savaşlar Dönemi, Saltanatın Kaldırılması. Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet in İlanı anlatılır ve kavratılır.
--------------	--

Dersin İçeriği	Osmanlı İmparatorluğu nun Dağılışı (XIX. yüzyıl) . Tanzimat ve Islahat Fermanı, I. ve II. Meşrutiyet, Trablusgarp ve Balkan Savaşları, I. Dünya Savaşı, Mondros Ateşkes Antlaşması, Wilson İlkeleri, Paris Konferansı, Mustafa Kemal Paşa'nın Samsun a Çıkışı ve Anadolu daki Durum, Amasya Genelgesi, Ulusal Kongreler, Mebusan Meclisi nin Açılışı, TBMM nin Kuruluşu ve İç İsyanlar, Teşkilat-ı Esasi Kanunu, Düzenli Ordunun Kuruluşu, I. İnönü, Kütahya - Eskişehir, Sakarya Meydan Muharebesi ve Büyük Taarruz, Kurtuluş Savaşı sırasındaki Antlaşmalar, Saltanatın Kaldırılması, Lozan Barış Antlaşması, Cumhuriyet in İlanı.
----------------	--

### DHF110 Biyofizik

Dersin Amacı	Canlı organizmaların incelenmesinde fizik yasalarını uygulayabilmek
Dersin İçeriği	Hekimlik eğitimi sırasında ve sonrasında yapılan çalışmaların alt yapısını oluşturacak genel biyofizik yöntem ve metodlarının öğretilmesi hedeflenmektedir. Sıcaklık ve ısı, sıcaklık ve termal denge, maddenin termal özellikleri, maddenin moleköl özellikleri, iletkenler ve yalıtkanlar, manyetik alan ve özellikleri, ışığın doğası ve ışığın yayılması, fotonlar, ışığın yayınımı ve soğurumu, enerji seviyeleri ve spektrumlar, lazerler, x-ışınları, elektron mikroskobu, elektromedikal ölçü ve gözlem araçlarının ve medikal görüntüleme yöntemlerinin temel ilkeleri, radyoaktivite ve radyoaktivitenin vücuttaki etkileri hakkında bilgi verilir.

### DHF111 Anatomi

Dersin Amacı	İnsan Vücudunun Kemiklerinin Anatomisinin öğretilmesi
Dersin İçeriği	Bu Dersin Sonunda Öğrenci; - İskeletin Yapısını öğrenir - Kemik yapı ve oluşumları öğrenir - Kemikleri eklemlerle olan ilişkilerini öğrenir -Kemiklere ait klinik bilgiler edinir

### DHF112 Deontoloji

Dersin Amacı	Uygun mesleki davranış alışkanlıkları kazanabilmek.
Dersin İçeriği	Diş hekimii eğitimi ve etik, akademik etik, malpraktis, otonomi ve bilgilendirilmiş izin formu, hekim-hasta, hekim-yardımcı personel ilişkisi, güven ve gizlilik yükümlölüğu, adaletli yaklaşım konuları bu derste anlatılmaktadır.

### DJT100 DİJİTAL OKURYAZARLIK

Dersin Amacı	Dersin amacı öğrencilerin dijital teknolojileri, dijital ortam ve araçları tanımalarını ve yetkin şekilde kullanabilecek düzeye gelmelerini sağlamaktır. Dijital teknolojileri kullanarak bilgiyi bulma, işleme, düzenleme, paylaşma, değerlendirme ve analiz etme dersin temel konularını oluşturmaktadır. Dersin sonunda öğrencilerin dijital ortam ve araçları kullanım hakimiyetlerinin sağlanması ve bu alanlarla ilgili farkındalık, sorgulama düzeylerinin yükselmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Teknolojik, kültürel ve sosyal değişimleri izleyecek ve bunları alanlarına uygulayabilecek.

### TRD102Türk Dili II

Dersin Amacı	Öğrencilere, Türk dilinin yapı özellikleriyle işleyiş düzenini ve zenginliğini kavratarak onlarda ulusal birliğimizin temel unsuru olan ana dil bilincinin ve sevgisinin uyanmasını sağlamak
Dersin İçeriği	İmla, noktalama ve kompozisyon (noktalama işaretleri, diğer işaretler) , İmla, yazım kuralları (büyük harflerin imlası , sayıların yazılışı, kısaltmaların imlası, alıntı kelimelerin yazılışı) , Kompozisyon (kompozisyonun amacı, kompozisyon yazmada yöntem) , kompozisyonda plan, giriş, gelişme, sonuç, Anlatım özellikleri, anlatımda duruluk, anlatımda sadelik, anlatımda açıklık içtenlik, Anlatım bozuklukları ( eş anlamlı kelimelerin cümle içinde kullanılışı) , Deyimlerin yanlış kullanılışı, Anlatım biçimleri (açıklama, hikaye, özlü anlatım, tasvir, hiciv, portre, kanıtlama, konuşma, manzum anlatım çeşitleri) , Sözlü anlatım çeşitleri (günlük ve hazırlıksız konuşma, hazırlıklı konuşma, açıkoturum, münazara, panel) , Yazılı anlatım türleri (mektup, telgraf, tebrik, davetiye, edebi mektup) , iş mektupları, resmi mektup, dilekçe, rapor, tutanak, karar, ilan, reklam, sohbet, eleştiri, anı, gezi yazısı, röportaj, anket, Otobiyografi, biyografi, roman, hikaye, masal, fabl, tiyatro, trajedi, dram, senaryo) .

## YDİ102 Yabancı Dil II

Dersin Amacı	Bu dersin amacı, İngilizceye temel düzeyde bir başlangıç yapmak, dil bilgisi kurallarını öğretmek, konuşma, yazma, dinleme ve okuma becerileri kazandırarak öğrencilerin günlük hayatta ve iş yaşamlarında İngilizce kullanarak sözlü ve yazılı iletişim kurma yeteneklerini geliştirmektir.
Dersin İçeriği	İngilizce temel seviye dil bilgisi kuralları ve zamanlar.

### DHF124 Fiziksel Uygunluk

Dersin Amacı	Dersi alan öğrencilere, insanların sağlıklı fizyolojik ve psikolojik yapıya sahip olabilmeleri, yaşamdan keyif alabilmeleri, yaşamsal sorunlarla mücadele edebilmeleri için yapmaları gereken fiziksel aktivite ve sportif etkinliklerin sistemli bir şekilde uygulanmasının öğrenimi ve öğretimi kavrayabilmektir.
Dersin İçeriği	Fiziksel uygunluğun gereklilik nedenlerini ve ilgili kavramları. Isınma, soğuma, esneklik ve esneklik geliştirme yöntemlerini. Kuvvet, kullanılan araç gereçler, hareketleri ve yöntemleri.. Dayanıklılık ile ilgili çalışmaları.

## 2. Sınıf

### DHF201 Histoloji ve Embriyoloji

Dersin Amacı	Hücre şekilleri, büyüklükleri, çeşitleri ve hücre organelleri ve görevlerini öğrenmek
Dersin İçeriği	Doku biliminin temel amacı, dokuların hücre ve hücreler arası maddelerden organlara dek tüm yapı aşamalarındaki düzenini saptamaktır. Mikroskopik anatomi olarak da tanımlanabilir. Bu ders için mikroskop laboratuvarlarından yararlanılarak, hücre bazında canlıya tanıma şansı doğar. Mikroskop çeşitleri, hücre histolojisi, dokular ve genel embriyoloji, deri, kan, dişler, dolaşım sistemi, yüz ve solunum sistemi, ağız ve sindirim sistemi ve ilişkili organlar, karaciğer, safra kesesi, pankreas, immün sistem, üriner sistem, endokrin sistemi, sinir sistemi gelişimleri ve histolojileri dersin genel içeriğidir.

### DHF202 Maddeler Bilgisi

Dersin Amacı	Protetik Diş Hekimliğinde gerek klinik gerekse laboratuvar aşamalarında kullanılan materyallerin fiziksel, kimyasal ve biyolojik özelliklerinin değerlendirilmesi
Dersin İçeriği	Klinikte, hasta tedavilerinde kullanılacak materyallerin yeterlilikleri ve uygulanma alanları

### DHF203 Fizyoloji

Dersin Amacı	Fizyoloji, insan organizmasını oluşturan en temel yapı taşı olan hücreden başlayarak tüm organ ve sistemlerin temel işleyiş mekanizmalarını ve bu işlerin regülasyonunu öğretmeyi amaçlar. İnsan organizmasını oluşturan sistemlerin değişen iç ve dış koşullarda homeostazisi sürdürmek üzere birlikte ve birbirleri ile uyumlu olarak çalışma mekanizmalarını öğretmeyi ve organizmaya bir bütün olarak bakabilme yetkisini kazandırmayı amaçlar. İnsan organizmasındaki tüm temel fizyolojik mekanizmaları öğretmek öğrencinin hastalıkların oluş mekanizmalarını öğrenmesinin vazgeçilmez temelini oluşturmayı amaçlar.
Dersin İçeriği	Biyolojik kontrol sistemleri: homeostatik mekanizmalar ve hücresel ulaşım (membran transportu, taşıma mekanizmaları), nöral kontrol mekanizmaları (membran potansiyelleri, difüzyon); merkezi sinir sistemi; hormonal kontrol mekanizmaları; iskelet kas sistemi; koordineli vücut fonksiyonları: kan dolaşım sistemi, solunum, böbrekler, sindirim sistemi, büyüme ve üreme, vücudun savunma mekanizmaları.

### DHF204 Mikrobiyoloji ve Parazitoloji

Dersin Amacı	Bu ders hemşireliğe yeni başlayan öğrencilere yönelik olup, mikrobiyoloji ve parazitoloji alanındaki temel bilgileri kazandırabilmek, mikrop ve enfeksiyon kavramlarını oluşturabilmek, hemşirelik yönünden önemli olan enfeksiyon etkeni mikroorganizmalar hakkında bilgiler vermek amacıyla deshanede yürütülür.
Dersin İçeriği	Mikrobiyolojiye nedir?-Mikroorganizmaların anatomik yapısı ve morfolojik özellikleri Mikroorganizmaların beslenmeleri ve üreme özellikleri Konak- Mikroorganizma ilişkisi Sterilizasyon-Dezenfeksiyon Spesifik ve Non Spesifik Bağışıklık Antijen ve Antikor Bağışıklama Ara sınav Gram negatif koklar, Gram pozitif koklar Gram pozitif basiller Gram negatif basiller Kan yoluyla bulaşan viral hastalıklar Solunum yoluyla bulaşan viral hastalıklar Temel parazitoloji Hemşirelik açısından önemli paraziter hastalıklar

**DHF205****Biyokimya**

Dersin Amacı	Hücreyi oluşturan temel biyokimyasal yapıları ve hücrede yer alan biyokimyasal mekanizmaları açıklayabilme
Dersin İçeriği	Asit, baz, karbohidrat, lipit, aminoasit, protein metabolizmaları, peptitler, enzimler, biyolojik zararlar, sindirim ve emilim, ara metabolizmalar, hormonlar, vücut sıvıları ve tükürük biyokimyası, su ve elektrolit dengesi, epitel, bağ, sinir, kas dokularının biyokimyası, insan genetiği, immunokimya, bakteri ve dental plak metabolizması, kalsiyum, fosfat, apatit ve flor içeren bileşiklerin biyokimyası dersin genel içeriğidir.

**DHF206****Anatomi**

Dersin Amacı	İnsan Vücudunun Kemiklerinin Anatomisinin öğretilmesi
Dersin İçeriği	Bu Dersin Sonunda Öğrenci; - İskeletin Yapısını öğrenir - Kemik yapı ve oluşumları öğrenir - Kemiklerin eklemlerle olan ilişkilerini öğrenir -Kemiklere ait klinik bilgiler edinir

**DHF207****Protetik Diş Tedavisi**

Dersin Amacı	Sağlık ölçütlerini ve risk göstergelerini hesaplayabilme ve yorumlayabilmek.
Dersin İçeriği	Hasta muayenesi, hikayesi ve değerlendirilmesi, tam protezlerde ölçü, protezin sınırları, bireysel kaşık yapımı, tam protezlerde ölçü, ölçü alma teknikleri, kenar şekillendirilmesi, baz plaklar, dikey boyut, sentrik okluzyon, sentrik ilişki, diş dizim kuralları, ön dişlerin dizimi, arka dişlerin dizimi, alt çene hareketleri, laboratuvar işlemleri, retansiyon, stabilite, hareketli immedat protezler bu dersin içeriğidir.

**DHF208****Restoratif Diş Tedavisi**

Dersin Amacı	Diş dokularının oluşum aşamaları anlatılıp, çürük mekanizması değerlendirilecek. Kavite prensipleri anlatılacak ve şekillendirme teknikleri hakkında öğrenci bilgi sahibi olacaktır.
Dersin İçeriği	Mine, dentin sement ve pulpa dokularının embriyolojik ve histolojik yapıları, kavite preparasyonları ve adhezyon, kullanılan aletler ve bunların sterilizasyon ve dezenfeksiyonu, dişhekimliğinde kullanılan maddeler konularında yetkin bir dişhekiminin yetişmesini sağlamaya yönelik bir ders işlenecektir.

**DHF209****Mesleki İngilizce**

Dersin Amacı	Öğrencileri akademik çalışmalarını için gerekli yazma becerileri ile donatmaktır. Bu derste öğrenciler, iyi organize edilmiş sınıflandırma denemeleri, sebep sonuç denemeleri ve araştırma makalesi özetleri yazma yanı sıra bu makalelerin bölümleri ve bölümlere ait işlevleri de öğrenirler. Öğrenciler Kapak Yazısı ve CV hazırlamayı öğrendikleri gibi gelecekteki iş ve akademik başvurularına ilişkin Niyet Mektubu hazırlama ve resmi elektronik e-posta yazma çalışmaları yaparlar.
Dersin İçeriği	Kelime Bilgisi: Resmi kurallar çerçevesinde iş odaklı ve sağlık bilimleri ile ilgili kelimeler kullanma Okuma Becerisi: Bilgiyi analiz etme ve iş becerileri ve sağlık bilimleri odaklı metinleri ve makalelerdeki ana fikirleri tarama Dinleme Becerisi: Fikirler arasında bağlantı kurabilmek amacıyla iş odaklı tartışmaları ve konuşmaları dikkatle dinlemek ve farklı görüşleri analiz ederek bir çözüme ulaşma Konuşma Becerisi: Soru sorma, bilgiyi derleme ve özetlemek için uygun bir dil kullanarak iletişim kurma Yazma: İş hayatında ve resmi yazışmalardaki kelime ve kalıpları kullanarak çeşitli amaçlar için dokümanlar hazırlama; sebep sonuç, sınıflandırma denemeleri ve araştırma makalesi özeti hazırlama

**3. Sınıf****DHF301****Ağız Histolojisi ve Embriyolojisi**

Dersin Amacı	Diş hekimlerinin çalışma bölgeleri olması nedeniyle, özellikle iyi bilmeleri gereken baş, yüz,damak, dişler, dil, tükürük bezleri ve boyun ön bölgesinde bulunan yapıların embriyolojik gelişimleri, histolojik yapıları ve konjenital malformasyonlarının öğretilmesidir
--------------	---

Dersin İçeriği

Baş, yüz, damak, dişler, dil, tükürük bezleri ve boyun ön bölgesinde bulunan yapıların embriyolojik gelişimleri, histolojik özellikleri ve bu bölgelerde ortaya çıkan gelişim bozuklukları

### DHF302

### Ağız Fizyolojisi

Dersin Amacı

Teorik derslerden klinik uygulamaya geçerken öğrenciye stomathognathic sistem fizyolojisini klinik uygulamaya yönelik vermek.

Dersin İçeriği

Klinikte öğrenciyi tanıda, karar vermede ve uygulamada işitsel ve görsel sentezlemeye yapıcı olarak hazırlamak.

### DHF303

### Topoğrafik Anatomi

Dersin Amacı

Baş-Boyun anatomisini ayrıntılı öğrenmek

Dersin İçeriği

Topografik anatomi dersinde baş-boyun anatomisi ayrıntılı olarak anlatılır. Baş-boyundaki bölgeler arası geçitler tanımlanır. Baş-boyundaki bölgeler ve içerdiği yapılar anlatılarak ilgili klinik vaka örnekleri gösterilir.

### DHF304

### Patoloji

Dersin Amacı

Patolojinin tanımı ve patoloji laboratuvarının genel işleyişi ile ilgili bilgileri vermek, patolojinin temel kavramlarını öğretmek, hemodinamik bozukluklar, inflamasyon ve immünoloji hakkında temel patoloji bilgileri vermek, neoplazi ile ilgili temel patoloji kavramlarını öğretmek.

Dersin İçeriği

Hastalıklara bağlı olarak dokularda meydana gelen mikroskobik ve makroskobik düzeydeki yapısal değişiklik ve bozulmaları. Patolojinin dalları, çalışma alanları, preparat hazırlama ve boyama işlemleri Dejeneratif ve metabolik hastalıkların neden olduğu patolojik doku değişimleri İltihap reaksiyonunun etyoloji, patojenezi ve çeşitleri Tümör etyoloji, patojenez, derece ve evrelendirmesi ile etki ve sonuçları Hastalık nedenleri İmmünolojik mekanizmanın farklı yönlerinin anlaşılması ve bunların yetersiz, anormal ve uygunsuz çalışması ile ortaya çıkan durumlar

### DHF305

### Farmakoloji

Dersin Amacı

Farmakolojik ajanların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır. Klinik farmakoloji konularının daha iyi kavranabilmesi için bir alt yapı oluşturmaktır

Dersin İçeriği

Farmakoloji ve toksikolojide temel kavramlar, otonom sinir sistemi farmakolojisi, solunum sistemi farmakolojisi, kardiyovasküler sistem farmakolojisi, santral sinir sistemi farmakolojisi, endokrin farmakolojisi, ağrı tedavisi, inflamasyon tedavisi, kemoterapötik ilaçlar.

### DHF306

### Ağız Biyokimyası

Dersin Amacı

Diş hekimliğinin uygulama alanlarının temelinde koruyucu ağız sağlığı yatar. Bunun için de, her diş hekimi ağız sağlığını etkileyen dış (diş macunları, flor, vb) ve iç (sistemik hastalıklar) faktörleri iyi bilmek, bunların vücut ve oral biyokimyadaki etkilerini anlayabilmek ve konuyla ilgili güncel (genetik bilim ve moleküler biyokimya) gelişmeleri izlemek zorundadır. Bu derste de öğrencinin, diş macunları, flor gibi ağız sağlığını etkileyen faktörlerin biyokimyasal içeriğine hakim olabilmesi, bu içeriğin etkilerini açıklayabilmesi, benzer şekilde ağız kokusu biyokimyasını kavrayabilmesi, laboratuvar testlerini ağız biyokimyası açısından klinik olarak yorumlayabilmesi ve moleküler biyokimya gelişmelerinin ve sistemik hastalıkların ağız sağlığı ile ilişkisini öğrenmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği

Ağız sağlığı açısından genetik bilim ve moleküler biyokimyadaki gelişmeler, flor örneğinde ağız sağlığı için önemli elementler, diş macunlarının biyokimyasal içerikleri, ağız kokusu önemi, tanısı, nedenleri ve tedavisi, diş hekimliğinde laboratuvar testlerinin kullanımı ve klinik yorumlar, sistemik hastalıklar ve ağız sağlığına etkileri

### DHF405

### Ağız Diş ve Çene Hastalıkları

Dersin Amacı	Öğrencilerin oral mukoza, kemik hastalıkları ve tümörlerinin teşhis ve tedavi etmelerini öğretmek.
Dersin İçeriği	Fokal enfeksiyon, dil hastalıkları, kemik hastalıkları (Osteomyelit, osteopatiler), stomatitler(intoksikasyonlar, endojen sebeplerle oluşan ağız hastalıkları, ağızın enfeksiyöz hastalıkları, kan hastalıklarında ağız belirtileri, vitamin eksikliğinde ağız belirtileri),ağız boşluğu ve çene kemiği tümörleri(Ağız mukozası renk değişimleri, ağız boşluğunun iltihabi tümörleri, ağız boşluğunun iyi huylu tümörleri, ağız boşluğunun kötü huylu tümörleri)

### DHF307 Protetik Diş Tedavisi

Dersin Amacı	Sağlık ölçütlerini ve risk göstergelerini hesaplayabilme ve yorumlayabilme.
Dersin İçeriği	Hasta muayenesi, hikayesi ve değerlendirilmesi, tam protezlerde ölçü, protezin sınırları, bireysel kaşık yapımı, tam protezlerde ölçü, ölçü alma teknikleri, kenar şekillendirilmesi, baz plaklar, dikey boyut, sentrik okluzyon, sentrik ilişki, diş dizim kuralları, ön dişlerin dizimi, arka dişlerin dizimi, alt çene hareketleri, laboratuvar işlemleri, retansiyon, stabilite, hareketli immedat protezler bu dersin içeriğidir.

### DHF308 Ortodonti

Dersin Amacı	Ortodontik tedavinin değişen hedeflerinin ortaya konması, baş ve yüz kompleksinin biyolojik şekillenmesinin değerlendirilmesi, büyüme ve gelişimin baş ve yüz kompleksinin biyolojik gelişimi üzerine etkisinin incelenmesi, büyüme ve gelişim olaylarının ortodontik tedavideki yerinin incelenmesi, ortodontik tanı için gerekli kriterlerin öğrenilmesi, doğumdan itibaren dişlerin sürmesi ve özelliklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Ortodontik tanı ve tedaviyle ilişkili olarak kraniyo fasiyal büyüme ve gelişim ile ilgili temel prensipler ele alınacaktır.

### DHF309 Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Dersin Amacı	Radyasyon kaynakları, oluşum mekanizması ve canlı biyolojisi üzerindeki etkilerini öğretmek. Diagnostik görüntü oluşumu ve çenelerde bulunan anatomik yapıların radyolojik görünüşleri hakkında bilgi sahibi olmayı sağlamak. Sistemik hastalıklar hakkında bilgi edinmek ve bu hastalıkların diş hekimliği uygulamalarıyla ilişkisini değerlendirmek
Dersin İçeriği	İntraoral muayene, ekstraoral muayene, kardiovasküler sistem hastalıkları, endokrin sistem hastalıkları, immün sistem hastalıkları, kanama hastalıkları, böbrek hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, ülseratif lezyonlar, beyaz lezyonlar, nöromuskular lezyonlar dersin genel içeriğidir.

### DHF310 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

Dersin Amacı	Dezenfeksiyon ve sterilizasyon işlemlerinin amaçlarının kavranması, yara iyileşmesi, yara tedavisi, yanık ve donma yaraları konularında bilgi verilmesi
Dersin İçeriği	Dişhekimliğinden asepsi ve antisepsi kavramlarının önemi, yaraların oluşmasındaki etkenler, oral kavitede oluşan yaraların özelliklerinin tanımı

### DHF311 Periodontoloji

Dersin Amacı	Periodontoloji dişlerin ve diş yerine kullanılan implantların desteğini sağlayan dokuların sağlığını, hastalıklarını ve tedavilerini inceleyen bilim dalıdır. Periodontal hastalıklar özellikle yetişkinlerde diş kayıplarının ana nedenini oluşturur ve Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) raporlarına göre dünya üzerindeki en yaygın hastalıklar arasında yer almaktadır. Periodontolojinin günümüzdeki amacı, iltihapsal dişeti hastalıkları, dişeti çekilmeleri ve dişeti büyümelerinin tedavisiyle hastalıkların ortadan kaldırılmasının yanı sıra; rejeneratif uygulamalar, pembe estetiğin sağlanması, diş eksikliklerinin giderilmesini amaçlayan implant uygulamaları ile fonksiyon ve estetiği de sağlayıp hastanın yaşam kalitesini ağız sağlığına katkı yaparak arttırmaktır.
Dersin İçeriği	Dişeti, dişetin embriyolojisi ve makroskopik anatomisi, bağ dokusu, periodontal ligamentin yapısı, fonksiyonları, sement, alveol kemiği, periodontal hastalıkların etiolojisi, dental plak, diştaşı, mikyobial dental plak dışındaki etiyolojik faktörler bu dersin içeriğidir.



### DHF312 Çocuk Diş Hekimliği

Dersin Amacı	Süt ve sürekli dişlerin özellikleri hakkında bilgi kazandırmaktır. Süt ve sürekli dişlerin gelişim bozukluklarını teşhis ve tedavi edebilme becerisi kazandırmak.
Dersin İçeriği	Dersin hedef, içerik, öğretim şekli, değerlendirme yöntemlerinin tanıtılması

### DHF313 Restoratif Diş Tedavisi

Dersin Amacı	Restorasyon teknikleri hakkında bilgi sahibi olabilmek.
Dersin İçeriği	Kavite preparasyonu, diş çürüklerinin tedavisinde kullanılan aletler, mine, mine hastalıkları, dentin dentin hastalıkları, dental travmatoloji bu dersin içeriğidir.

### DHF314 Endodonti

Dersin Amacı	Kök kanal tedavisi yapılırken giriş kavitelerinin açılması öğretilecektir.
Dersin İçeriği	Maxillar ve mandibular dişlerin giriş kaviteleri öğretilecektir.

### DHF315 Dental Anestezi

Dersin Amacı	Ağız ve çevre dokuların girişimsel işlemlerinde uygun ve yeterli lokal anestezi yapabilmeyi ve komplikasyonlarıyla başa çıkabilmeyi öğrenmek
Dersin İçeriği	Ağız ve çevre dokularının sinir innervasyonunun geniş çaplı öğretildiği derstir. Bu ders anatomi ve cerrahi derslerinden elde edilen anatomik bilgiler ile paralel olarak yürütülür. Anestezik solüsyonların içerikleri ve kullanım dozları, uygulanacakları bölgeler, etkileri ve komplikasyonları, lokal anesteziye bağlı lokal ve sistemik reaksiyonlar ve tedavileri, acil ilaç kiti, sedasyon ve sedatif ajanlar bu dersin konuları arasındadır.

### DHF316 Çene Hareketleri ve Oklüzyon

Dersin Amacı	Stomatognatik sisteme ait temel bilgi, kavram ve becerileri kazandırmak
Dersin İçeriği	Stomatognatik sistem anatomisi ve fizyolojisi, TME anatomisi, Gnatoloji, Oklüzyon, Dişlerin fizyolojik ilişkileri, Artikülasyon kanunları, Fonksiyonel oklüzyon morfolojisi, Maxillo-Mandibular ilişkiler, Artikülatörler, Stomatognatik sistem rahatsızlıkları

## 4. Sınıf

### DHF401 Ağız Farmakolojisi

Dersin Amacı	Farmakolojik ajanların etki mekanizmaları, organ sistemlerinde etkili ilaçların özellikleri ve yan etkileri ile ilgili temel bilgilerin kazandırılmasıdır. Klinik farmakoloji konularının daha iyi kavranabilmesi için bir alt yapı oluşturmaktır
Dersin İçeriği	Farmakoloji ve toksikolojide temel kavramlar, otonom sinir sistemi farmakolojisi, solunum sistemi farmakolojisi, kardiyovasküler sistem farmakolojisi, santral sinir sistemi farmakolojisi, endokrin farmakolojisi, ağrı tedavisi, inflamasyon tedavisi, kemoterapötik ilaçlar.

### DHF402 Dahiliye ve Hematoloji

Dersin Amacı	Diş hekimliği pratiğinde dahili sorunlarda farkındalık yaratmaktır.
Dersin İçeriği	Göğüs hastalıkları, allerjik hastalıklar, nefrolojik hastalıklar, hipertansiyon, hepatit, HIV, diyabet, peptik ulcus ve gastrointestinal sistem hastalıkları, romatolojik hastalıklar, geriatric hastalıklar, kalp hastalıkları, kanama diyeti ve anemik hastalıklar ve ağız dış sağlığı ilişkisi

### DHF403 Genel Anestezi

Dersin Amacı	Ağrı kontrolü, ağrısız dental işlem ve dental cerrahi gerçekleştirmenin önemini ve gereğini belirtmek, dental anestezi yöntemlerini, dental anesteziye bağlı gelişen komplikasyonlar ve tedavilerini öğretmek, sedasyon ve genel anestezi hakkında bilgi aktarmaktır.
Dersin İçeriği	Anestezi tarihçesi ve tanımı, kraniyal sinirler, dental anestezi uygulama prensipleri ile kullanılan araç ve gereçler, lokal anestetik ilaçlar ve etki mekanizmaları, vazokonstriktörler, dental anestezi türleri ve yöntemleri, dental anestezinin lokal ve sistemik komplikasyonları, premedikasyon ve sedasyon yöntemleri

### DHF404 Ağız Patolojisi

Dersin Amacı	Temel patolojik süreçler ile ilgili temel kavram ve terimleri öğrencilere tanıtmak
Dersin İçeriği	Hücre zedelenmesi, adaptasyon ve hücre ölümü, hemodinamik bozukluklar, iltihap, immünolojik ve genetik hastalıkların patolojisi, neoplazi

### DHF405 Ağız Dış ve Çene Hastalıkları

Dersin Amacı	Öğrencilerin oral mukoza, kemik hastalıkları ve tümörlerinin teşhis ve tedavi etmelerini öğretmek.
Dersin İçeriği	Fokal enfeksiyon, dil hastalıkları, kemik hastalıkları (Osteomyelit, osteopatiler), stomatitler(intoksikasyonlar, endojen sebeplerle oluşan ağız hastalıkları, ağız enfeksiyöz hastalıkları, kan hastalıklarında ağız belirtileri, vitamin eksikliğinde ağız belirtileri), ağız boşluğu ve çene kemiği tümörleri(Ağız mukozası renk değişimleri, ağız boşluğunun iltihabi tümörleri, ağız boşluğunun iyi huylu tümörleri, ağız boşluğunun kötü huylu tümörleri)

### DHF406 Protetik Dış Tedavisi

Dersin Amacı	Sağlık ölçütlerini ve risk göstergelerini hesaplayabilme ve yorumlayabilmek.
Dersin İçeriği	Hasta muayenesi, hikayesi ve değerlendirilmesi, tam protezlerde ölçü, protezin sınırları, bireysel kaşık yapımı, tam protezlerde ölçü, ölçü alma teknikleri, kenar şekillendirilmesi, baz plaklar, dikey boyut, sentrik okluzyon, sentrik ilişki, diş dizim kuralları, ön dişlerin dizimi, arka dişlerin dizimi, alt çene hareketleri, laboratuvar işlemleri, retansiyon, stabilite, hareketli immedat protezler bu dersin içeriğidir.

### DHF407 Protetik Dış Tedavisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Sabit protez uygulamalarında tanı ve tedavi planlaması, diş kesimi, ölçü, çeneler arası ilişki kaydı ve simantasyon tekniklerinin öğretilmesidir.
Dersin İçeriği	Temel okluzyon bilgilerinin, protetik restorasyonların endikasyon ve kontrendikasyon, avantaj ve dezavantajlarının, protez sonrası bakım ve olası komplikasyonlar ile çözümlerinin öğretilmesidir. Hareketli ve tam bölümlü protezlerin klinik aşamaları öğretilmektedir.

### DHF408 Ortodonti

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere ortodontinin ne olduğunu, tedavilerde kullanılan mekaniklerin neler olduğunu ve bu mekaniklerin nasıl çalıştığını anlatmaktır. Böylece mevcut mekaniklerin dentofasiyal yapılar üzerindeki etki mekanizmaları da öğretilmektedir.
Dersin İçeriği	Dersin içeriğinde, ortodontinin tarihi, diş hareketlerinin fiyoloji ve histolojisi, ortodontik tedavilerde kullanılan apareyler, büyüme gelişim öncesinde ve sonrasında yapılabilecek olan çeşitli tedaviler, diğer

klinalerle ortaklaşa yapılabilecek olan tedaviler, dudak damak yarıklı bireylerin tedavileri ve pekiştirme tedavileri yer alacaktır.

### DHF409 Ortodonti Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Bu dersin amacı öğrencilere erken süt dişi çekimlerinde ve bazı basit düzensizliklerde kullanabilecekleri hareketli ortodontik apareyleri nasıl yapabileceklerini öğretmektir.
Dersin İçeriği	Ders, alçı model üretme, ortodontik laboratuvar teller ile kroşe bükümleri, modelasyonlar ve yapılacak apareylerin nasıl fonksiyon gördüğü gibi bilgilerini içermektedir.

### DHF410 Ağız Diş ve Çene Radyolojisi

Dersin Amacı	Radyasyon kaynakları, oluşum mekanizması ve canlı biyolojisi üzerindeki etkilerini öğretmek. Diagnostik görüntü oluşumu ve çenelerde bulunan anatomik yapıların radyolojik görünümü hakkında bilgi sahibi olmayı sağlamak. Sistemik hastalıklar hakkında bilgi edinmek ve bu hastalıkların diş hekimliği uygulamalarıyla ilişkisini değerlendirmek
Dersin İçeriği	İntraoral muayene, ekstraoral muayene, kardiovasküler sistem hastalıkları, endokrin sistem hastalıkları, immün sistem hastalıkları, kanama hastalıkları, böbrek hastalıkları, solunum sistemi hastalıkları, ülseratif lezyonlar, beyaz lezyonlar, nöromuskular lezyonlar dersin genel içeriğidir.

### DHF411 Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı	İntraoral ve ekstraoral muayeneler, teşhis ve röntgen çekimi ile birlikte filmlerin yorumlanması
Dersin İçeriği	Muayene ve röntgen okuma becerisini elde etmek

### DHF412 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi

Dersin Amacı	Oral ve maksillofasiyal cerrahi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, güncel gelişmelerin takip edilmesi ve bunların teorik ve pratik uygulamalarla anlatılmasıdır.
Dersin İçeriği	Dişhekimliğinde Antibiyoterapi ve premedikasyon, İnsizyon ve sütürasyon, Biopsi ve teknikleri, Oral cerrahi komplikasyonları, Maksiller sinüs perforasyonları, Odontojen kistler, Gömülü dişler, Orofasiyal enfeksiyonlar, Elektrocerrahi, Lazer

### DHF413 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Oral ve maksillofasiyal cerrahi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, güncel gelişmelerin takip edilmesi ve bunların teorik ve pratik uygulamalarla anlatılmasıdır ve uygulanmasıdır.
Dersin İçeriği	Oral ve maksillofasiyal cerrahide anestezi yöntemleri, anamnez ve reçete yazılış kurallarını, Diş çekim teknikleri ve cerrahi çekimleri, Oral cerrahide insizyon ve sütürasyonu, Oral cerrahi işlemler sonrasında karşılaşılan komplikasyonlar ve tedavileri, Biopsi ve endikasyonları teknikleri, Oral ve maksillofasiyal enfeksiyonlu hastalara yaklaşımı içerir.

### DHF414 Periodontoloji

Dersin Amacı	Periodontoloji dişlerin ve diş yerine kullanılan implantların desteğini sağlayan dokuların sağlığını, hastalıklarını ve tedavilerini inceleyen bilim dalıdır. Periodontal hastalıklar özellikle yetişkinlerde diş kayıplarının ana nedenini oluşturur ve Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) raporlarına göre dünya üzerindeki en yaygın hastalıklar arasında yer almaktadır. Periodontolojinin günümüzdeki amacı, iltihapsal dişeti hastalıkları, dişeti çekilmeleri ve dişeti büyümelerinin tedavisiyle hastalıkların ortadan kaldırılmasının yanı sıra; rejeneratif uygulamalar, pembe estetiğin sağlanması, diş eksikliklerinin giderilmesini amaçlayan implant uygulamaları ile fonksiyon ve estetiği de sağlayıp hastanın yaşam kalitesini ağız sağlığına katkı yaparak arttırmaktır.
Dersin İçeriği	Dişeti, dişetinin embriyolojisi ve makroskopik anatomisi, bağ dokusu, periodontal ligamentin yapısı, fonksiyonları, sement, alveol kemiği, periodontal hastalıkların etiolojisi, dental plak, diştaşı, mikyobial dental plak dışındaki etiyolojik faktörler bu dersin içeriğidir.

## DHF415 Periodontoloji Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Hastaların periodontal problemlerinin teşhis ve tedavisi için farklı formlardaki periodontal problemlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Tedavi planlaması ve teşhis, prognoz Tedavi planlaması ve teşhis, prognoz Faz 1 periodontal tedavi Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Periodontal hastalıkların tedavisinde kullanılan kemoterapötik ajanlar Cerrahi faz tedavisi Periodontal cerrahinin genel prensipleri Gingival küretaj işlemi Gingivektomi teknikleri Peridontal cep tedavisi için flep tekniği

## DHF416 Çocuk Diş Hekimliği

Dersin Amacı	Çocuklara ve adölesanlara yönelik kapsamlı bir ağız içi muayene ve koruyucu diş bakımı konusunda yetkinlik kazandırmak.
Dersin İçeriği	Çocuklarda ağız ve diş sağlığının devamlılığını sağlama, Süt dentisyonda çürük etiyojisi, yayılımı, sınıflandırması ve teşhisi. Çürük uzaklaştırma yöntemlerini bilme ve uygulayabilme. Topikal ve sistemik florid ve fissür örtücü uygulamalarının etkilerini tanımlama. Çocuk diş hekimliğinde lokal anestezi. Çocuk diş hekimliğinde pulpa hastalıklarının tanı ve tedavisi. Anatomik, histolojik, morfolojik ve fonksiyonel açıdan dişlenme, sürme rehberliği ve seri çekim prosedürleri, erken süt dişi kayıplarının komplikasyonları. Hastanın eğitimi. Çocuklarda diş çekimi ve yer tutucu teknikleri. Strip kron ve paslanmaz çelik kronlar.

## DHF417 Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Çocuklarda travma ve endodontik tedavi yaklaşımları, Çürük ve koruyucu tedavilere ilişkin temel bilgi, kavram, ilke ve becerileri kazandırmaktır.
Dersin İçeriği	Bebek, çocuk ve adölesanda muayene, Süt dişlerinin önemi ve gerekliliği, Süt dişi, genç sürekli diş ve sürekli dişlerde endodontik ve restoratif tedavi, Çocuk Diş Hekimliğinde kullanılan dental materyaller, Dental travmatoloji, koruyucu diş hekimliği, Davranış yönetimi, Koruyucu ve önleyici ortodontik tedavi konularında bilgili bir Diş Hekiminin yetişmesine yönelik bir ders işlenecektir

## DHF418 Restoratif Diş Tedavisi

Dersin Amacı	Çürük oluşum mekanizmasını kavramak, bireysel olarak çürükten korunma stratejileri belirlemek, kavite preparasyonu ve restorasyonu temel prensiplerini uygulamak
Dersin İçeriği	Enfeksiyon kontrolü, izolasyon, çürük temizleme, çürük tanısı, erişkinlerde çürük önleme. Uygulamada: Anterior ve posterior kompozit rezin, cam iyonomer, amalgam restorasyonlar, pinli restorasyonların fantom ve çekilmiş dişler üzerinde uygulanması.
Ön Koşulları	

## DHF419 Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Diş Hastalıklarının sınıflandırılması, teşhis ve tedavi metodlarının belirlenmesi, çürük mekanizmasının değerlendirilmesi ve kavite prensipleri anlatılarak dolgu tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.
Dersin İçeriği	Kavite preparasyonları ve adhezyon, kullanılan aletler ve bunların sterilizasyon ve dezenfeksiyonu, dişhekimliğinde kullanılan maddeler konularında yetkin bir dişhekiminin yetişmesini sağlamaya yönelik bir ders işlenecektir.

## DHF420 Endodonti

Dersin Amacı	Endodonti tarihi ve diş anatomilerini temel olarak anlayabilmek.
--------------	--

Dersin İçeriği Giriş kaviteleri ve anatomi, endodontik aletler, kanal boyu saptama yöntemleri, kök kanallarının genişletilmesi, kök kanallarının dezenfeksiyonu, kök kanallarının doldurulması, pulpa, pulpa histolojisi, pulpa biyokimyası, fizyolojisi, pulpa iltihapları, pulpitisler, pulpa patolojisi bu dersin içerikleridir.

#### **DHF421 Endodonti Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Dişhekimiğinde endodontinin öneminin kavratılması ve tarihçesi hakkında bilgi verilmesi, pulpa ve periapikal dokuların fizyolojisi, histolojisi ve patolojisi ayrıca bu dokuların hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi, endodonti alanında kullanılan ekipmanlar ve sterilizasyonları hakkında bilgi verilmesi.

Dersin İçeriği Pulpa dokusu, sement dokusu ve periapikal dokuların histolojik yapısı, fizyolojisi ve bu dokuların patolojileri, pulpa hastalıkları, bu hastalıkların teşhisi ve ayırıcı tanıları, yapılan diş tedavilerinin pulpa dokusu üzerine etkileri, endodontik tedavide kullanılan aletler ve bu aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu.

#### **DHF422 Genel Cerrahi**

Dersin Amacı Bu dersler sonunda, öğrencilerin cerrahi hastalıklara genel yaklaşım, tanı ve tedavide diş hekimi olarak asgari uygulamalar ve girişimsel işlemler konusunda bilgi ve beceri sahibi olmaları amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği Doğru genel cerrahi hastalıkların tanı ve cerrahi tedavi yöntemlerini anlama.

#### **DHF423 Dermatoloji**

Dersin Amacı Deri ve Zührevi hastalıklar bir hekimin günlük pratiğinde sık rastladığı hastalık grubudur. Öğrenci, oral mukoza ile ilgili dermatolojik hastalıkların ayrıntılarını bu derste öğrenecektir.

Dersin İçeriği oral kaviteye giriş, Reaktif Hiperplastik değişiklikler, Oral pigmente lezyonlar, oral ilaç reaksiyonları Oral kandidiazis ve Liken Planus Lökoplaki Rekürren aftöz stomatit, Behçet hastalığı Oral karsinom ve oral melanom oral yumuşak doku tümörleri Oral Mukoza büllöz ve sistemik hastalıklar Oral Mukoza Enfeksiyöz hastalıklar Oral mukoza dudak ve dil hastalıkları

#### **DHF424 Kanıta Dayalı Diş Hekimliği**

Dersin Amacı Klinikte karşılaşılan sorunlarda en doğru tedavi seçeneğinin bulunmasında dental literatürün kullanılması

Dersin İçeriği Dental literatürde yer alan kanıtlar Dental literatürde yer alan makalelerin kritik bir gözle incelenmesi

### **5. Sınıf**

#### **DHF501 Kulak Burun Boğaz**

Dersin Amacı Baş- Boyun bölgesindeki konjenital, enfeksiyöz ve neoplastik hastalıkların klinik bulguları, ayırıcı tanısı ve tedavi prensiplerini öğretmektir. Konuşma problemine yol açan durumlarda gerekli diş hekimliği yaklaşımlarının kavranması

Dersin İçeriği Tükrük bezi hastalıklarının ve derin boyun enfeksiyonlarının nedenleri, boyun diseksiyonuendikasyonları, paranasal sinüs hastalıklarınınorbita ve oral kaviteile ilişkisi, kulak

enfeksiyonları ve kulak ağrısına neden olabilecek kulak dışı sebepler Konuşma bozukluklarında diş hekimliği açısından gerekli müdahale yöntemlerini tartışır

### DHF502 Adli Tıp ve Adli Diş

Dersin Amacı	Adli Bilimler ve Adli diş hekimliği konusunda temel bilgilerin verilmesi
Dersin İçeriği	Adli Tıp, Adli Bilimler ve Adli Diş Hekimliğini tanımı, yaralar, çocuk istismarı, ölüm kavramı, otopsi ve ağız içi otopsi, Adli Diş Hekimliğinde kimlik tayini ve Diş hekiminin hukuki sorumluluğu

### DHF503 Dijital Diş Hekimliği

Dersin Amacı	Dişhekimliğinde bilgisayar destekli teşhis, tedavi ve yapım aşamalarındaki gelişmeleri kavramak
Dersin İçeriği	Dişhekimliğinde kullanılan bilgisayar yazılımları, CAD ve CAM uygulamaları, laser ile yapım metotları, kullanılan metal ve seramik materyaller

### DHF504 Toplum Ağız Diş Sağlığı

Dersin Amacı	Koruyucu Ağız Ve Diş Sağlığı Hizmetlerinin Öğretilerek Yaygınlaştırılması
Dersin İçeriği	FLUOR-DİŞHEKİMLİĞİNDE FLUORUN KULLANILMASI FLUOR-DİŞHEKİMLİĞİNDE FLUORUN KULLANILMASI EPİDEMİYOLOJİ-ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ EPİDEMİYOLOJİ-ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ EPİDEMİYOLOJİ-ARAŞTIRMA TEKNİKLERİ

### DHF505 İlk Yardım ve Acil Tedavi

Dersin Amacı	Dişhekimliği mesleğinde gerekli olan acil ve ilk yardım müdahalesinin öneminin kavratılması, karşılaşılabilecek acil tıbbi durumların tanımı, tedavi yöntemlerin ve öneminin öğretilmesi
Dersin İçeriği	Sistemik acil durumların sınıflaması, acil müdahale prensipleri, acil müdahale sırası, acil tıbbi yardım yöntemleri

### DHF506 Çene Yüz Protezi

Dersin Amacı	ÇENE YÜZ BÖLGESİ DEFORMİTELERİNİN GİDERİLMESİ
Dersin İçeriği	ÇENE YÜZ PROTEZİNDE KULLANILAN MATERYALLER VE TEORİK YAPIM AŞAMALARI

### DHF507 Çene Yüz Cerrahisi

Dersin Amacı	Çene yüz cerrahisi prensipleri, maksillofasiyal kırıklar ve tedavileri, ortognatik cerrahi prensipleri, rezeke edilen çenelere yapılan protezler hakkında bilgi aktarmaktır
Dersin İçeriği	Maksillofasiyal travma ile gelen hastanın değerlendirilmesi, maksillofasiyal kırıklarda tanı ve tedavi prensipleri, ortognatik cerrahi prensipleri, kanser cerrahisi, rezeke edilen maksilla ve mandibuladaprotetik tedaviler

### DHF508 Protetik Diş Tedavisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı	Geleneksel protetik diş hekimliği uygulamalarını gerçek klinik şartlar altında pratik uygulamalarla öğretmek
Dersin İçeriği	Geleneksel hareketli tam ve bölümlü protezler, Post-core restorasyonlar, Geleneksel sabit bölümlü protezler

### DHF509 Ağız Diş ve Çene Cerrahisi Klinik Uygulama

Dersin Amacı Oral ve maksillofasial cerrahi ile ilgili temel bilgilerin verilmesi, güncel gelişmelerin takip edilmesi ve bunların teorik ve pratik uygulamalarla anlatılmasıdır ve uygulanmasıdır.

Dersin İçeriği Oral ve maksillofasial cerrahide anestezi yöntemleri, anamnez ve reçete yazılış kurallarını, Diş çekim teknikleri ve cerrahi çekimleri, Oral cerrahide insizyon ve sütürasyonu, Oral cerrahi işlemler sonrasında karşılaşılan komplikasyonlar ve tedavileri, Biopsi ve endikasyonları teknikleri, Oral ve maksillofasial enfeksiyonlu hastalara yaklaşımı içerir.

### **DHF510 Periodontoloji Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Hastaların periodontal problemlerinin teşhis ve tedavisi için farklı formlardaki periodontal problemlerin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği Tedavi planlaması ve teşhis, prognoz Klinik uygulama Tedavi planlaması ve teşhis, prognoz Klinik uygulama Faz 1 periodontal tedavi Klinik uygulama Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Klinik uygulama Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Klinik uygulama Detertraj ve subgingival küretaj işlemi Klinik uygulama Periodontal hastalıkların tedavisinde kullanılan kemoterapötik ajanlar Klinik uygulama Cerrahi faz tedavisi Klinik uygulama Periodontal cerrahinin genel prensipleri Klinik uygulama Gingival küretaj işlemi Klinik uygulama Gingivektomi teknikleri Klinik uygulama Peridontal cep tedavisi için flep tekniği Klinik uygulama

### **DHF511 Çocuk Diş Hekimliği Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Çocuklarda travma ve endodontik tedavi yaklaşımları, Çürük ve koruyucu tedavilere ilişkin temel bilgi, kavram, ilke ve becerileri pratik olarak kazandırmaktır.

Dersin İçeriği Bebek, çocuk ve adolesanda muayene, Süt dişlerinin önemi ve gerekliliği, Süt dişi, genç sürekli diş ve sürekli dişlerde endodontik ve restoratif tedavi, Çocuk Diş Hekimliğinde kullanılan dental materyaller, Dental travmatoloji, koruyucu diş hekimliği, Davranış yönetimi, Koruyucu ve önleyici ortodontik tedavi konularında öğrendiği bilgileri çocuk hasta üzerinde uygular.

### **DHF512 Ortodonti Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Muayenehane şartlarında koruyucu ve bazı durdurucu ortodontik tedavilerin yapılması ve basit ortodontik düzensizliklerin tedavisi için hareketli plak yapımının sağlanması

Dersin İçeriği Öğrenci muayenehane şartlarında ön ortodontik tanı koyabilecek ve koruyucu uygulamalar yapabilecek

### **DHF513 Restoratif Diş Tedavisi Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Diş Hastalıklarının sınıflandırılması, teşhis ve tedavi metodlarının belirlenmesi, çürük mekanizmasının değerlendirilmesi ve kavite prensipleri anlatılarak dolgu tekniklerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.

Dersin İçeriği Kavite preparasyonları ve adhezyon, kullanılan aletler ve bunların sterilizasyon ve dezenfeksiyonu, dişhekimliğinde kullanılan maddeler konularında yetkin bir dişhekiminin yetişmesini sağlamaya yönelik bir ders işlenecektir.

### **DHF514 Endodonti Klinik Uygulama**

Dersin Amacı Dişhekimliğinde endodontinin öneminin kavratılması ve tarihçesi hakkında bilgi verilmesi, pulpa ve periapikal dokuların fizyolojisi, histolojisi ve patolojisi ayrıca bu dokuların hastalıkları, tanı ve tedavi yöntemlerinin öğretilmesi, endodonti alanında kullanılan ekipmanlar ve sterilizasyonları hakkında bilgi verilmesi.

Dersin İçeriği Pulpa dokusu, sement dokusu ve periapikal dokuların histolojik yapısı, fizyolojisi ve bu dokuların patolojileri, pulpa hastalıkları, bu hastalıkların teşhisi ve ayırıcı tanıları, yapılan diş tedavilerinin pulpa

dokusu üzerine etkileri, endodontik tedavide kullanılan aletler ve bu aletlerin sterilizasyon ve dezenfeksiyonu.

### **DHF515 Ağzı Dış ve Çene Radyolojisi Klinik Uygulama**

Dersin Amacı İntrooral ve ekstraoral muayeneler, teşhis ve röntgen çekimi ile birlikte filmlerin yorumlanması  
Dersin İçeriği İntrooral ve ekstraoral muayeneler, teşhis ve röntgen çekimi ile birlikte filmlerin yorumlanması

### **DHF516 Muayenehane Yönetimi**

Dersin Amacı Muayenehane yönetimi bilimi ve ergonominin kurallarını, yasaya uygun klinik hazırlanmasını, çalışma ilkelerini, hasta-hekim ilişkilerini öğretmek  
Dersin İçeriği Muayenehane yönetim bilimi

### **DHF517 Nöroloji ve Psikiyatri**

Dersin Amacı Nörolojik ve Psikiyatrik hastalıklarda görülebilecek olan belirti ve bulguların, psikiyatrik hastalıkların etiyojisi, klinik özellikleri ve kullanılan ilaç tedavilerinin öğretilmesi amaçlanmaktadır.  
Dersin İçeriği Serebrovasküler hastalıklar, Myastenia gravis, Trigeminal nevralsi, Epilepsi, Migren ve Santral sinir sistemi enfeksiyonları, Psikiyatrik belirti ve bulgular, Duygudurum bozuklukları, Şizofreni ve diğer psikotik bozukluklar, Anksiyete bozuklukları, Somatoform bozukluklar, Alkol ve Madde bağımlılığı, Yeme bozuklukları ve ağız sağlığı ilişkisi, Uyku bozuklukları, Bilişsel bozukluklar, Kişilik bozuklukları, Psikofarmakolojinin temel ilkeleri, Psikiyatrik tedavi yaklaşımları

### **DHF518 İmplantoloji**

Dersin Amacı İmplantoloji alanındaki temel bilgilerin verilmesi, güncel gelişmelerin takip edilmesi ve bunların teorik anlatılmasıdır.  
Dersin İçeriği İmplant materyalleri, kemik içi implantlara kemiğin cevabı (osseointegrasyonun fizyopatolojisi) İmplant hastasının seçimi Dental yönden inceleme İmplant yapımında cerrahi öncesi çene-yüz yapısının görüntülenme metodları ve değerlendirme Protez öncesi yumuşak doku ve kemik yapının hazırlanması İmplant çeşitleri Subperiosteal implants implant cerrahisi ve kemik greft teknikleri periimplant komplikasyonların teşhisi Yönlendirilmiş kemik rejenerasyonu implantlarda kullanılan indeksler periimplant komplikasyonların tedavisi implantlarda subgingival küretaj işlemi